

PORTFOLIO

1922
100
2022

BÜHNEN
RAGASZTÁSTECHNIKA



Gyors szállítás Kisméretű csomagoktól kezdve Egészen a komplett kamionrakományokig.

Kis- és nagyméretű ragasztópisztolyok, kiegészítők és hozzávaló ragasztóanyagok.



Olvasztó készülékek, kiegészítők és megfelelő ragasztóanyagok széles választéka.



Pótalkatrészeink az összes neves gyártó termékével kompatibilisek.



Szakemberek által végzett szerviz és karbantartás.



Alkalmazástechnikai laboratóriumunk garantálja a biztonságot.

Hordós vagy zacskós olvadékragasztók, kiegészítők és megfelelő ragasztóanyagok.



Kompetens tanácsadás és képzések.



Személyes kapcsolattartó.



Világszerte. Egy csapatként valósítjuk meg az Ön projektjét.

10 jó okunk van arra, hogy

1

**edül miért hozzánk forduljon
ragasztástechnikával kapcsolatos
összes kérdésével**

II BÜHNEN

BÜHNEN

Jó kapcsolat a kezdetektől fogva



Heinrich Bühnen (1887 - 1953)

1922-ben megalapítja a vállalatot. A BÜHNEN-t kézműves vállalkozásból gyártóüzemmé fejleszti. A cégalapító családja szerint mindenre talált megoldást, de nem rugaszkodott el a valóságtól. Leleményességét megalapozott ismeretekre alapozva használja fel. Az ő idejében fektették le a jövőbeli illesztési technikák alapkövét.



Heinz Bühnen (1920 - 2009)

Édesapja halála után ügyvezetői minőségben átveszi a vállalatot. Vele fejlődik a BÜHNEN Csoport gyártóüzemből rögzítéstechnikai szakértővé számos ágazatban. Családja kockázatvállaló úttörőként jellemzi. Üzleti érzékével mindig kereste az innovációs lehetőségeket. Az 1970-es években leteszi az olvadékragasztási technika alapkövét.



Constanze Wriedt

A holding társaság családi részeit Heinz Bühnen 2009-es halála után először felesége, Ilse Bühnen vette át, 2011-ben pedig a lánya, Constanze Wriedt örökölte meg őket. Constanze és Christian Wriedt Nina és Jannes nevű gyerekeivel a negyedik tulajdonosi nemzedék is a Bühnen vállalat folytonosságáért áll ki.

Nyitottan az ötletekre és az innovációkra – a Bühnen vállalkozás csoport fejleszti a perspektíváikat a vállalkozó szellemű jövőre.



Üdvözljük!

A BÜHNEN mára specialistává vált a ragasztástechnika területén - mit jelent mindez az ügyfeleinknek?

A BÜHNEN megoldást kínál mindenkinek, aki olvadékragasztót használ a gyártási folyamatában, független attól, hogy milyen iparágban van szüksége ragasztási megoldásokra. A megfelelő rendszertechnológiát és tartozékokat, valamint a megfelelő olvadékragasztót szállítjuk Önnek - így Ön sikeresen és biztonságosan végezheti el a ragasztást. A BÜHNEN azt az előnyt kínálja Önnek, hogy megérti az Önök teljes gyártási folyamatát és ezt a tudást az Önök javára alkalmazza. A portfóliónkban bemutatott alkalmazások és iparágak széles skálája olyan pluszt jelent, amely más beszállítók kínálatában nem található meg. Kreatív megközelítéssel keressük a lehető legjobb megoldást az Ön alkalmazásához, valamint a ragasztók és berendezések legszélesebb választékát kínáljuk. Egyedülálló erősségünk megoldásaink sokoldalúságában és rugalmasságában rejlik.

„Mindenekelőtt azonban a végtermékek és a kapcsolódó folyamatok iránti lelkesedésre van szükség:

Csak így tudunk megoldásokat fejleszteni, kínálni és továbbfejleszteni ügyfeleink számára.”

A forró olvadékkal történő ragasztás első pillantásra egyszerű folyamatnak tűnik: Az olvadó ragasztóanyagot egy készülékben felolvasztják, és folyékony állapotban felhordják. Ezután történik a ragasztandó alkatrészek összeillesztése. A ragasztás tulajdonképpen egyszerű témájában a kihívás az, hogyan lehet a teljes folyamatot felügyelni. A gyártási folyamat során számos tényezőt, de a további szállítás és a végtermék végső felhasználása során jelentkező tényezőket is figyelembe kell venni. BÜHNEN a specialista az Önök legjobb megoldás megtalálására. Mint ügyfelünk, milyen megoldásokat szeretne kapni? Ha ismerjük a célját, akkor megfelelő kérdéseket teszünk fel és optimális eredményt nyújtunk az alkatrészek biztonságos és optimális ragasztása érdekében. Számunkra a hangsúly nem a termékeinken van, hanem azon, hogy ügyfeleink számára a legjobb eredményt érjük el.

Célunk, hogy minden kihívásra megoldást találjunk, hogy ügyfeleink számára a lehető legjobban optimalizáljuk a berendezések és ragasztók összehangolását, és hogy mindent egy kézből kínáljunk. A BÜHNEN a ragasztás minden lépésében kompetens partner. Ha problémák merülnek fel, nem kell a berendezés vagy a ragasztó gyártóját megkérdeznie, hogy megoldást találjon. A BÜHNEN-nel az Ön oldalán van egy kapcsolattartó személy, aki segít és támogatni fogja Önt.



„Hiszünk abban, amit csinálunk, és sikerre akarjuk vinni.”

Bert Gausepohl

Jan Hunke



Tartalom



001 Olvadékragasztók

EVA bázisú olvadékragasztók	8 - 9
PO bázisú olvadékragasztók	10 - 11
PA bázisú olvadékragasztók	12 - 13
Tapadó olvadékragasztók	14 - 15
avenia olvadékragasztók	16 - 17
Ragasztás fenntartható anyagokkal	18 - 19
Reaktív olvadékragasztók	20 - 21

002 Alkalmazási területek

Szűrőgyártás	22 - 23
Járműipar	24 - 25
Csomagolóipar	26 - 27
Építőipar	28 - 29
Elektronikai ipar	30 - 31
Habanyagok	32 - 33
Virágkötészet	34 - 35
Speciális alkalmazási területe	36

003 Mechanikus ragasztópisztolyok

HB 181, HB 181 LT	38
HB 191, HB 196	39
Tartozékok, Ragasztóválaszték	40
HB 225, HB 250	42
HB 326	43
Tartozékok, Ragasztóválaszték	44

004 Pneumatikus ragasztópisztolyok

HB 720 csík alakú felhordás, HB 720 szóró felhordás	46
Ragasztóválaszték, HB 710 HT	47
Tartozékok	48
HB 720 K csík alakú felhordáshoz, HB 720 K szóró felhordáshoz	50
Ragasztóválaszték	51
Tubusos előmelegítő, konzol, munkaállomás	52
Tartozékok	53

005 HB 5010 Olvasztó készülékek

HB 5010 - Csíkszerű és szóró felhordáshoz	56
Ragasztóválaszték, alkalmazási területek	57
Tartozékok	58

006 Kézi ragasztópisztolyok

HB 910 típusú kézi pisztoly csík alakú és szóró felhordáshoz	60
HB 950 típusú kézi pisztoly csík alakú és szóró felhordáshoz	61
Tartozékok	62

007 HB 6000 Olvasztó készülékek

HB 6000 connect	64
Ragasztóválaszték	65
Külső vezérlőegység	66
Granulátum adagoló	67

008 Fűthető tömlők

Fűthető tömlők	68
Tömlő alkatrészek / Felépítés / Tartozékok	69
KS Fűthető tömlők, HP Fűthető tömlők	70

009 HB 4000 Olvasztó készülékek

HB 4000, HB 4100	72 - 73
HB 4200, HB 4450	74
HB 4650, 4800	75
HB 4130	76
HB 4070, HB 4150	77
HB 4250	78 - 79
HB 4000	80
HB 4004, 4008	81
HB 4022	82
Tartozékok HB 4000	83 - 84
HB 4000 sorozatú zacskós olvasztók	85
HB 4020 BS, HB 4180 BS	86
HB 4000 sorozatú hordós olvasztók	87
HB 4020, HB 4200 FS	88

010 Felhordó fejek

Felhordó fejek csík alakú felhordáshoz	90 - 91
Felhordó fejek széles felhordáshoz	92 - 93
Felhordó fejek szóró felhordáshoz	94 - 95

011 one4all

one4all kompatibilis tartálék alkatrészek	97
one4all felhordó fejek csík alakú felhordáshoz	98 - 100
one4all felhordó fejek széles felhordáshoz	101
one4all felhordó fejek szóró felhordáshoz	102
one4all modul	103
one4all Fűthető tömlők	104 - 105

EVA Olvadékrasztók

001



Etilén-vinilacetát (EVA)

Az etilén-vinilacetát (EVA) bázisú **olvadékrasztókat** vonzó ár-érték arányuk miatt számos alkalmazásban használják, például a csomagolóiparban, a virágkötészetben és a barkácsolásban. Különösen a rövid vagy közepes nyitott idővel és a gyors szilárdulási idővel tűnnek ki. Az ilyen típusú olvadékrasztót gyakran rudak formájában, mechanikus ragasztópisztolyok segítségével dolgozzák fel.

Az Olvasztó készülékekkel feldolgozott EVA bázisú, granulátum kiszerelésű olvadékrasztók a nagy csomagolóüzemek gyártósorainak nélkülözhetetlen részévé váltak. A csomagolóiparban használt további olvadékrasztókat itt találja: [avenias](#). A rudak fő alkalmazási területe a virágkötészeti, és az egyszerű kézi összeszereléshez használt ragasztók.

Az EVA bázisú olvadékrasztók előnyei

- › Vonzó ár-érték arány
- › Rövidtől a közepesig terjedő nyitott idő és rövid kötési idő
- › Bevált technológia
- › Kötő adhézió, nehezen kezelhető felületeken is
- › Nagyon széles körben alkalmazható
- › Ideális nagy feldolgozott mennyiségek esetén
- › Gyakori alkalmazás élelmiszeriparban (FDA 175.105)

[Termékválasztékunk \(további termékek kérésre\)](#)

A1537.1

Ragasztóanyag gyors működésű csomagológépekhez, különösen alkalmas duplafalú hullámkartonok / kraftliner ragasztásához

- › Nagy visszahúzó erő felvétele
- › Alkalmas gyors működésű csomagológépekhez
- › Teljesíti az FDA 175.105 irányelv követelményeit



A2914

Ez a ragasztóanyag különösen alkalmas kartondobozok lezárásához a közepesen gyors és gyors-működésű csomagoló automatákban.

- › Rövid nyitott idő
- › Nagyon rövid kötési idő
- › Teljesíti az FDA 175.105 irányelv követelményeit



A0158.1

Univerzálisan alkalmazható olvadó ragasztóanyag ipari felhasználásra és kézművességhez.

- › Szín: fehér
- › Minden az ipari, háztartási és virágkötészeti alkalmazásokhoz
- › Négy kivitelben szállítjuk: 12 & 18 mm rúd, patron, granulátum



A0364.1

Olvadékrasztó az ipari ragasztásokhoz és tartós ragasztásokhoz az iparban és a kézműves alkalmazásokhoz, valamint a csomagolóiparban.

- › Rövid kötési idő lakozott (festett) felületekhez
- › Teljesíti az FDA 175.105 irányelv követelményeit



Alkalmazási területek



Csomagolóipar



Virágkötészet



Szűrőgyártó ipar



Árubemutató állványok

A1189

Az olvadó ragasztóanyag alkalmazási területei az ipar, a virágkötészet, a háztartások és a hobbi.

- › Standard virágkötészeti ragasztó
- › Széles nyitott időablak
- › Könnyű szerelő ragasztó
- › Szín: fehér-átlátszó



A1289

Az olvadó ragasztóanyag alkalmazási területei az ipar, a virágkötészet, a háztartások és a hobbi.

- › Univerzálisan használható az iparban, a háztartásban, hobbikhoz és a virágkötészetben
- › Közepes kötési idő
- › Könnyűtől a közepes szerelési ragasztáshoz
- › Három szállítási formában kapható



A2738-300 alacsony felhordási hőmérsékletű ragasztó

- › Fehér, rugalmas, hosszú nyitott idejű és
- › Közepes kötési idejű ragasztó
- › Alacsony feldolgozási hőmérséklet az érzékeny felületekhez
- › Feldolgozási hőmérséklet 120 – 180 °C
- › Teljesíti az FDA 175.105 irányelv követelményeit



A2075.1

Az olvadó ragasztóanyag alkalmazási területei az ipar, a virágkötészet, a háztartások és a hobbi.

- › Univerzálisan használható a háztartásban, hobbikhoz és a virágkötészetben
- › Vízizsír és rugalmas
- › Könnyűtől a közepes szerelési ragasztáshoz
- › 200 és 300 mm hosszban kapható





**PO bázisú
olvadékragasztók**

001

Poliofelin bázisú ragasztók (PO)

A poliofelin-bázisú (PO) forróolvadékok a hagyományos EVA bázisú olvadékragasztókhoz képest összességében nagyobb teljesítményspektrumot kínálnak, mint például. pl. nagyobb hőstabilitás és jobb tapadási spektrum az alacsony energiájú felületek, például a PP esetében.

A készítménytől függően a nyitott idő a nagyon rövidtől a nagyon hosszúig terjedhet. Számos ilyen termékre jellemző a nagyon jó szórhatóság.

A poliofelin bázisú olvadékragasztók bázispolimerjei a kiválasztott katalízis technológiától függően döntően befolyásolják a tulajdonságokat.

Az PO bázisú olvadékragasztók előnyei

- › Nagyon jó ár-érték arány
- › Rövid, közepes és hosszú nyitott idővel és rövidtől közepes kötési idővel
- › Bevált és ugyanakkor innovatív technológia
- › Kötő adhézió, nehezen kezelhető felületeken is
- › Nagyon széles körben alkalmazható

[Termékválasztékunk \(további termékek kérésre\)](#)

B1730

A járműiparban használható beltéri alkalmazásokhoz.

- › Magas hőállóság
- › Nagy kezdeti szilárdság
- › Nagyon széles tapadási spektrum



B1052.1

Habragasztás és bőröndbetétek beragasztásához.

- › Szórhatóság
- › Nagyon hosszú nyitott idő
- › Habragasztás
- › Bőröndgyártás



B0715

Sokoldalúan alkalmazható a PO bázisú olvadékragasztók között az ipar és a kézműipar számára.

- › Univerzális: Csík alakú és szóró felhordásra is alkalmas
- › Nagyon széles tapadási spektrum - nagyfokú kombinálhatóság.
- › Nagy kohézió - belső szilárdság jó hőstabilitással
- › Kiegészítő alkalmazási tulajdonságok
- › Betonipar



Alkalmazási területek



Betonipar



Csomagolóipar



Bútoripar



Textilipar



Járműipar



Szűrőgyártó ipar

B0524

Szerelő ragasztásokhoz és felület kasírozáshoz az iparban és kézműiparban, különösen a betoniparban, a kárpit- és hab kasírozáshoz.

- › Betonipar, különösen ajánlott a hidegebb évszakokra
- › Betét kofferekbe
- › Hidegben is rugalmas



B1596

Ezt a ragasztót tulajdonságainak kombinációjával emeli ki a többi ragasztó közül:

- › Rövid kötési idő
- › ECO minősítés
- › Nagy felületekhez



B1063.1

Ezt a ragasztót tulajdonságainak kombinációjával tűnik ki:

- › Univerzális: Csík alakú és szóró felhordásra is alkalmas
- › Nagyon széles tapadási spektrum - sokféle anyag kombinálható
- › Nagy kohézió - nagy belső szilárdság magas hőállósággal kombinálva
- › Redőnygyártás
- › Bőröndgyártás





**PA bázisú
olvadékragasztók**

001



Poliamid (PA)

Poliamid bázisú ragasztóink teszik teljessé olvadékragasztó kínálatunkat. A poliamid bázisú ragasztóink felhasználási területei nem is különbözhetnek jobban egymástól.

Például poliamidjaink igazi specialisták a glazúrozott vagy mázas tetőcserepek távtartójaként.

Másokat elektromos alkatrészek alacsony nyomású fröccsöntéséhez használnak. Kiváló rugalmassággal rendelkeznek alacsony hőmérsékleten és jól ellenállnak lágyítószereknek.

A járműiparban az öntött alkatrészek előállításánál használják ezeket a ragasztókat, például a hengerfejek vagy turbófeltöltők gyártásánál.

Itt élvezheti a felhordási technika széles termékválasztéka által nyújtott előnyöket. Poliamid bázisú ragasztókat granulátum és rúd formában szállítunk. A BÜHNEN a felhordáshoz szükséges technika mindkét formáját kínálja. Ne csak a poliamid olvadékragasztókkal kapcsolatos ismereteinkből, hanem az alkalmazástechnológiával kapcsolatos műszaki tanácsadásunkból is profitáljon.

Az PA bázisú olvadékragasztók előnyei

- › Nagyon magas hőstabilitás
- › Hidegben is kiválóan rugalmas
- › Megújuló nyersanyagok magas aránya > 50%
- › Ellenáll a lágyítószereknek
- › Égésgátló tulajdonságok

[Termékválasztékunk \(további termékek kérésre\)](#)

C1429.2

A tetőcserép gyártásban távtartóként vagy karcolás elleni védelemként szennyeződés elleni védőréteggel bevont, mázas vagy lakkozott tetőcserepekhez.

- › Rövid nyitott idő
- › Nagyon rövid kötési idő
- › Magas blokkállóság



C0874 / 0874S

Elektromos alkatrészek, kábel átvzetők és dugalj formák kisnyomású fröccsöntése. Elektromos alkatrészek rögzítése nyák-lapokra, és lakkozott huzalok rögzítése tekercsre. Fekete színben is kapható.

- › Rudak és granulátum két színben
- › Jó hőállóság és rugalmasság
- › Jó tapadás lágy PVC-hez
- › Hidegben is nagyon rugalmas (-30 °C-ig)



Alkalmazási területek



Elektronikai ipar



Járműipar



Építőipar



Bútoripar

C1404

FA tetőcserép gyártásban távtartóként ill. karcvédelemre, ahol a cserép felületvédő anyaggal van bevonva.

- › Karcvédelem
- › Rövid kötési idő
- › Magas blokkállóság



C2417

Kiválóan alkalmas öntőformák ragasztására az iparban, és a feldolgozásban is használják. Nagy a kezdeti szilárdsággal rendelkezik.

- › Magragasztáshoz, amelyeket a cold box / hot box eljárással gyártanak
- › Öntődei magformák beállításához (vizes/etanolos) az ezt követő szárítással a szárítóalagútban
- › Széles nyitott időablak rövid kötési idő esetén
- › Különösen vasöntődék számára



**Tapadó-olvadó
ragasztóanyagok**

001

Tapadó-olvadó ragasztóanyagok

A tapadó-olvadó ragasztóanyagoknál a termoplasztikus kaucsuk adja a ragasztóanyag alapanyagát.

Ezek az anyagok abban különböznek a többi anyagtól, hogy nem kötnek meg teljes mértékben, hanem tartósan tapadóképesek maradnak. Emiatt ezekhez a ragasztóanyag-csoportokhoz létrehozták a „PSA - Pressure Sensitive Adhesive” jelölést. A rendkívül széles kivitelezési lehetőséggel tudja beállítani a tapadó-olvadó ragasztóanyag végfelhasználói tulajdonságait. Szabályozható tulajdonságok a felületi tapadás, a kohézió és az adhézio stb.

A nyomóerő jelentősen befolyásolja a végső tapadó szilárdságot, mert annak eredménye lesz a tapadó-olvadó ragasztóanyag és a hordozó felület között a megfelelő nedvesítés. Sok esetben hideg állapotban használható, pl. csomagok vagy dobozok lezárásához (öntapadó lezárások). Ezzel állnak szemben azok az ipari gyártósoron belüli ragasztási folyamatok, amelyeknél a hordozó felületekre meleg ragasztóanyagot hordanak fel. Ennek egyik példája a szigetelő anyagoknál alkalmazott szigetelőlap kasírozás. Ebben az esetben a tapadó-olvadó ragasztóanyagok végleges tapadású vagy oldható típusokra osztjuk, melyek többek között az ingyenes mintákat tartalmazó folyóiratokban találhatók.

A tapadó-olvadó ragasztóanyagok előnyei

- › Nagyon jó adhézio az olyan alacsony felületi feszültséggel rendelkező felületeken, mint a PE
- › Széles kivitelezési lehetőség
- › Rugalmas ragasztási fuga
- › Jól szórható
- › Gyorsan kialakuló tapadás
- › Tartósan ragad

[Termékválasztékunk \(további termékek kérésre\)](#)

D1544.1

Az ipar különböző területein rögzítésre és szerelésre használható tapadó-olvadó ragasztóanyag, pl. szigetelőanyagok rögzítése a hordozó anyagokra, szigetelések rögzítésére vagy kárpitozott bútorokhoz.

- › Nagyon jól szórható
- › Azonnali ragasztásra / gyártósoron belüli ragasztó folyamatokhoz univerzálisan használható
- › Jól ellenáll az oxidációnak
- › Alacsony hőmérsékleten alkalmazható



D1628.1

Tapadó-olvadó ragasztóanyag az öntapadós termékek előállításához.

- › Rögzítés és szerelés
- › Magas induló felrakás
- › Öntapadó lezárások készítése online megrendeléseket kiszállító kartondobozokon



D1586

Univerzálisan felhasználható tapadó olvadó ragasztóanyag rögzítéshez és szereléshez sok iparágban, például tetőfóliák öntapadó bevonatához.

- › Nagyon jó kohézió és adhézio
- › Jól ellenáll a visszaállító erőknek
- › Öntapadós kivitelű tetőfóliák



Alkalmazási területek



Csomagolóipar



Öntapadó lezárások



Építőipar



Járműipar

D1631.1

Az univerzális tapadó-olvadó ragasztóanyag ipari, gyártósori ragasztási folyamatokhoz, és hordozó felületek bevonására is alkalmas öntapadó réteggel.

- › Nagyon jó kohézió és adhézio
- › Jól ellenáll a visszaállító erőknek
- › Alkalmas öntapadós lezárásokhoz



D1645

Raklaprögzítő és maradékmentesen eltávolítható ragasztások.

- › Könnyen eltávolítható ragasztásokhoz
- › Szín: fehér, átlátszó



D1341

Tapadó olvadó ragasztóanyag gyártósori Ragasztási folyamatokhoz az autóiparban, pl. csomagtartó belső borítása / tűfűl kasírozása hordozóanyagokra.

- › Nagyon jó hőállóság
- › Nagyon jó kohézió



avenia
olvadékragasztók

001

Nagy oxidációs stabilitású olvadékrasztók

A nagy oxidációs stabilitású olvadékrasztók létrehozásának elindítója PO-bázisú polimerek metallocén alapú katalízis technológiájának kifejlesztése volt.

Több mint 10 éve kínálunk nagy oxidációs stabilitású olvadékrasztókat **avenia** néven. Ezek a ragasztóanyagok különösen alkalmasak csomagolási felhasználásra és oxidációs stabilitásuk miatt jobb a felhordó technika élettartama.

A **BÜHNEN avenias** ragasztók számos továbbfejlesztett tulajdonsággal rendelkeznek a hagyományos olvadékrasztókhoz képest. Kiemelendő a hőstabilitás és az ezzel járó nagyfokú folyamatbiztonság az alkalmazásban.

Az avenia olvadékrasztók előnyei

- › Az olvadék nagyon magas szín- és viszkozitási stabilitása a gép hatékonyságának növekedéséhez vezet.
- › Nagyfokú folyamat-megbízhatóság a nem tervezett leállások elkerülése révén.
- › A selejtköltségek csökkentése.
- › A felhordó technika karbantartási időintervallumainak meghosszabbítása.
- › Nagy hőállóság.
- › Felhasználóbarát feldolgozás a szagtalanságnak köszönhetően

[Termékválasztékunk \(további termékek kérésre\)](#)

avenia A3633

Sokoldalúan alkalmazható olvadékrasztó ipari alkalmazásokhoz a csomagolóiparban, pl. lépcsők, tálcák, kartondobozok, hajtogatott dobozok és fagyasztott élelmiszerek csomagolása.

- › Szagtalan
- › Rövid kötési idő
- › Nagyon jó szakadási viselkedés
- › Alkalmas mélyhűtött termékek csomagolásához



avenia B1844

avenia olvadékrasztó ipari csomagolási alkalmazásokhoz, különösen alkalmas a következők gyártására pl. hajtogatott dobozok és tálcák.

- › Rövid nyitott idő
- › Nagyon rövid kötési idő
- › Szagtalan
- › Jó folyósíthatóság
- › Nagyon jó oxidációs stabilitás



avenia B3706

Az első avenia olvadékrasztó a betonipar részére. A gyártási folyamat teljesen új szintjén valósítja meg a kívánt egyensúlyt a ragadhatóság és az újra leválaszthatóság között.

- › Nagyon jó oxidációs stabilitás az olvadékban
- › Maradékmentes leválasztás a raklapról
- › Alkalmazások széles köre
- › Közepes nyitott és kötési idő



Alkalmazási területek



Csomagolóipar



Építőipar



Betonipar



Virágkötészet



Árubemutató állványok

avenia B2615

Különösen alkalmas a csomagolóiparban a gyorsan járó gépeken történő ragasztására, ahol nagy visszaállító erőket kell biztonságosan felvenni, mint például tálcák és rekeszek.

- › Nagy visszaállító erők azonnali felvétele, rövid idejű rányomással
- › Jó folyósíthatóság
- › Optimális kezelhetőség a 15 kg-os zsákok révén



avenia B1472.1

Többféleképpen alkalmazható ipari felhasználású olvadó ragasztóanyag, különösen alkalmas csomagolóipari ragasztásokhoz, beleértve a mélyhűtött termékek csomagolását, és a bemutató állványok gyártásához.

- › Nehezen kezelhető felületekre
- › Szagtalan
- › Közepes kötési idő
- › Nagyon jó oxidációs stabilitás



avenia B1577.2

Univerzálisan alkalmazható olvadékrasztó ipari alkalmazásokhoz a csomagolóiparban, pl. lépcsők, tálcák, kartondobozok, hajtogatott dobozok és fagyasztott élelmiszerek csomagolása.

- › Szagtalan
- › Rövid kötési idő
- › Nagyon jó szakadási viselkedés
- › Alkalmas mélyhűtött termékek csomagolásához
- › Nagyon jó oxidációs stabilitás



Ragasztás fenntartható anyagokkal

001



Ragasztás fenntartható anyagokkal

A fenntarthatóság trendje a csomagoló piacon mindenekelőtt a növekvő érdeklődésben mutatkozik meg a természetes, erőforrás-kímélő anyagok iránt, amelyek biológiailag megújuló, a CO₂-mérleg csökkentéséhez hozzájáruló nyersanyagokat használnak. Az ismert alacsony hőmérsékletű olvadó ragasztóanyagok mellett a termék választék bio-alapú olvadó ragasztóanyagokkal egészült ki. Az új nature ragasztóanyag sorozat DIN-tanúsított, és külső laborok vizsgálták be. A megújuló nyersanyagok magas részaránya (akár 50 %) különösen környezet-kímélővé teszi ezeket a ragasztóanyagokat. Fenntartható nature olvadó ragasztóanyagainkat a bevált felhordó technikával tudja feldolgozni. Sok BÜHNEN-készüléken fokra pontosan be lehet állítani a feldolgozás hőmérsékletét.

Alacsony hőmérsékletű olvadó ragasztóanyagok

Ezeket a ragasztóanyagokat kb. 120 és 140°C közötti hőmérsékleten lehet felhordani, míg a hagyományos olvadó ragasztóanyagokhoz 160–175 °C szükséges. Az alacsonyabb felhordó hőmérsékletű ragasztóanyagok ezenkívül, a vékonyabb alanyanyagokon csökkentik az átolvasztás / átütés kockázatát. Az alacsony hőmérsékletű olvadó ragasztóanyagok különösen alkalmasak hőmérséklet-változásra érzékeny javak, pl. csokoládé csomagolására. Ha kevesebb energia kell a vezetékek és tartályok fűtéséhez, csökken a CO₂-kibocsátás, és az ügyfeleink egy lépéssel közelebb kerülnek a fenntarthatósági céljaikhoz.

A nature olvadó ragasztók előnyei

- › DIN ISO 16620- 2: 2019 szabvány szerint tanúsítottak
- › 20–50%-ban bio-alapú
- › Az olvadék nagyon jó szín- és viszkozitás-stabilitása növeli a gép hatékonyságát.
- › Felhasználó barát feldolgozás a szagtalansága miatt'

Termékválasztékunk (további termékek kérésre)

avenia B3771 nature

Bio alapú fehér színű olvadékragasztó ipari alkalmazásokhoz a csomagolóiparban, pl. bevonatos Kartondobozokhoz és gyors karton összeállítókhoz.

- › Biogén karbon aránya: 41 %
- › Nagy visszaállító erő gyors felvétele
- › Jó adhéziós képesség
- › Kitűnő oxidációállóság



avenia B3570 LT

Sokoldalúan alkalmazható olvadékragasztó ipari alkalmazásokhoz a csomagolóiparban, pl. rekeszekhez, tálcákhoz, kartondobozokhoz és hajtogatott dobozok.

- › Alacsony feldolgozási hőmérséklet 120 – 140 °C
- › Szagtalan
- › Rövid kötési idő
- › Nagyon jó oxidációs stabilitás



A1637 LT

Különösen alkalmas hőérzékeny termékek (pl. csokoládé) csomagolásához.

- › Alacsony feldolgozási hőmérséklet 120- 150 °C
- › Teljesíti az FDA 175.105 irányelv követelményeit
- › Szagtalan



Az alacsony hőmérsékletű olvadó ragasztók előnyei

- › A feldolgozásnál kisebb a megégetés veszélye
- › Alkalmazás hőmérséklet-változásra érzékeny anyagokon / felületeken
- › Hőmérséklet-változásra érzékeny áru csomagolása
- › Energia takarékos
- › Csökken a CO₂-kibocsátás

Alkalmazási területek



Csomagolóipar



Árubemutató állványok

avenia B3571 LT

Sokoldalúan alkalmazható ipari felhasználású olvadó ragasztóanyag, különösen alkalmas csomagolóipari ragasztásokhoz, beleértve a mélyhűtött termékek csomagolását, és a bemutató állványok gyártásához.

- › Alacsony feldolgozási hőmérséklet 130 – 150 °C
- › Nehezen kezelhető felületekre
- › Szagtalan
- › Közepes kötési idő nagyon jó oxidációs stabilitással



D3043 LT tapadó ragasztó

Univerzálisan felhasználható tapadó olvadékragasztó rögzítéshez és szereléshez számos iparágban, különösen alacsony hőmérsékletű alkalmazásokhoz.

- › Jó kohézió a szerelési alkalmazásoknál
- › Jó adhéziós tulajdonságok, pl. PE-fólia
- › Alig látható ragasztási fuga
- › Hőmérséklet-változásra érzékeny felületekhez
- › Erőforrás-kímélő



Reaktív olvadékragasztók

001



Reaktív olvadékragasztók

A poliuretán és poliolefin alapú reaktív olvadékragasztók egyre nagyobb jelentőséggel bírnak. Nagy szilárdságú, szerkezeti kötések eléréséhez használhatók. Ezeknek a nedvességgel keményedő olvadékragasztóknak az elve egy kétlépcsős kötési mechanizmus. A reaktív PUR olvadék felhordása után először fizikailag megszilárdul, ami a kötés kezelési szilárdságát adja. A második lépésben a ragasztóanyag kémiaiilag reagál a levegő páratartalmával, és nagy kohéziójú, nagy molekulájú polimerekké válik. A reakció sebessége a levegő páratartalmától függ. Így rendkívül magas hőállóság érhető el, miközben a ragasztó hidegben is rugalmas marad, és számos vegyszernek ellenáll. A > 0,1% MDI-tartalmú szabványos PUR hőre olvadó ragasztók jelöléskötelesek.

A reaktív olvadó ragasztóanyagok területén további csoportot jelentenek a szilánnal módosított poliolefineken alapuló készítmények. Ezek a PUR hőre olvadó ragasztókhoz képest különösen azzal tűnnek ki, hogy lehetővé teszik az előkezelés nélküli polipropilén ragasztását. Ezenkívül nem tartalmaznak izocianátokat, így nem kötelező a megjelölésük. A kohéziós tulajdonságok viszont a poliuretán-alapú ragasztóanyagok alatt maradnak.

A reaktív ragasztók alkalmazásának előnyei

- › A magas kohézió lehetővé teszi a szerkezeti ragasztásokat
- › A magas hőállóság hidegben és melegben egyaránt lehetővé teszi pl. az alkalmazást az autóiparban
- › A lágyítóknak, olajoknak és oldószereknek való ellenállás lehetővé teszi a lágy PVC és az igényes szűrő-alkalmazások ragasztását
- › A ragasztás jól ellenáll az öregedésnek
- › A PUR-termékek nagyon széles tapadási spektrummal rendelkeznek sok műanyaghoz, pl. az ABS-hez
- › A POR-termékek nagyon jó tapadási spektrumot kínálnak alacsony energiájú felületekhez, mint pl. a PP

Alkalmazási területek



Járműipar



Bútoripar



Építőipar

[Termékválasztékunk \(további termékek kérésre\)](#)

E0931.2 – PUR

Nagy szilárdsági igényű és kiváló hőmérsékleti viselkedésű szerkezeti ragasztások.

- › Hosszú nyitott idő
- › Jó adhéziós képesség



E1075.2 – PUR

Nagy szilárdsági igényű és kiváló hőmérsékleti viselkedésű szerkezeti ragasztások.

- › Gyors kezelési szilárdság
- › Közepes nyitott idő



E3315 – PUR

Különösen alkalmas felületkasírozáshoz és könnyű szerelő ragasztásokhoz. A csökkentett MDI-tartalom < 1% alapján nem szükséges a H351 jelölés.

- › Alacsony MDI-tartalom < 1 %
- › Jó szórhatóság
- › Teljesíti az FDA 175.105 irányelv követelményeit
- › Nagyon hosszú nyitott idő



B1452.1 – POR

Alacsony energiájú felületek ragasztásához, a kohéziós viselkedéssel szemben támasztott magas követelményekkel.

- › Jó hőállóság
- › Hidegben is rugalmas
- › Jó tapadás PP-hez



E3379 – PUR

Különösen alkalmas felületkasírozáshoz és könnyű szerelő ragasztásokhoz.

- › Oldószerekkel szembeni nagyon jó ellenálló képesség
- › Nagyon puha ragasztási hézag
- › Hosszú nyitott idő
- › Jó szórhatóság



E2456UVM

Magas hőmérsékletnek kitett szerelő és szerkezeti ragasztásokhoz.

- › Alacsony feldolgozási viszkozitás
- › UV jelzéssel
- › Gyorsan kialakuló tapadás
- › Oldószerekkel szembeni jó ellenálló képesség



**Olvadékragasztók és
ragasztófelhordáshoz
szükséges készülékek
alkalmazásokhoz**

002



Olvadékragasztók és készülékek a szűrőgyártó ipar számára

002

A szűrőközegek gyártása terén az olvadékragasztóknak számos alkalmazási lehetősége van. Így például távtartóként használhatók harmonika szűrőkben vagy a keretek ragasztásához. A szűrő típusától és a gyártási folyamattól függően különböző BÜHNEN termékmegoldások alkalmazhatók.



Pliszírozás

A harmonika szűrők vagy a pliszé szűrők különféle anyagokból készülnek, például flízből vagy papírból, amelyet az alkalmazási terület és a szűrési osztály határoz meg. Az olvadó ragasztóanyaggal rögzítjük a pliszét. A szűrő torlódási nyomása erőt fejt ki a pliszírozott szűrő lamellákra, ezeket az olvadó ragasztóanyag csíkja védi a stabilitásával a deformálódás ellen, amely nélkül csökkenne a hatékony szűrőfelület. A torlódási nyomás a részecsketerhelés növekedésével emelkedik.

A csíknak elég rugalmasnak kell lenni, hogy a beépítéskor ellenálljon a deformálásnak. Az ezt követő használati idő alatt hőhatások (hő/hideg) hatnak a szűrőre, amelynek szintén ellen kell állnia a geometriának. A szűrő olvadékragasztóknak meg kell felelniük az optikai és a szaghatásra vonatkozó követelményeknek; itt lehetőleg fehér, alacsony kibocsátású ragasztókat használnak.



Keretragasztás

A keret tovább növeli a szűrő stabilitását, hogy ellenálljon a torlódási nyomásnak. A szűréshez különféle konstrukciók állnak rendelkezésre. A keret anyaga lehet flíz, műanyag, papír, karton vagy fa.

A felhordás módja eszerint változik. A ragasztóanyagokat folyamatosan, felületre is fel lehet hordani, illetve használhatók a szűrőkeret kiöntéséhez. A keretragasztás fajtájától függve az olvadó ragasztóanyagokkal szemben különféle követelmények vannak pl. a viszkozitás, és a megkötés viselkedése.

A keret olvadékragasztóknak meg kell felelniük az optikai és a szaghatásra vonatkozó követelményeknek; itt lehetőleg fehér, alacsony kibocsátású ragasztókat használnak.



Készülék programunk a szűrőgyártó ipar számára



HB 6000 olvasztó készülék
sorozat



Felhordó fejek



Tartozékok



Fűthető tömlők



one4all

Olvadékragasztók és készülékek a járműgyártó ipar számára

002

A reaktív és nem reaktív olvadék-ragasztókat széles körben és egyre gyakrabban használják az autógyártásban. A ragasztás által biztosított tervezési szabadságnak köszönhetően egyre nő a ragasztott vagy kasírozott alkatrészek száma az autókban. Még a karosszéria horpadásait is el lehet távolítani olvadékragasztóval.

Az automatizálási nyomás és a folyamat megbízhatósága teljesen automatizált alkalmazási és illesztési folyamatokhoz vezet. A kézi ragasztási műveletek egyre inkább a kábelkonfekcionálásban és a horpadások eltávolításában jelennek meg. Mindkét alkalmazás technológiához széles termékpalettát kínálunk a hozzá való felhordó technikával.



Beltéri kasírozás

Az autók csomagtere különféle, reaktív és nem reaktív olvadó ragasztóanyaggal ragasztható alkalmazásokat kínál. Itt említjük meg a szőnyeg és csomagtér burkolat ragasztását, a háttámla tűfilc bevonatát, vagy az oldalsó részek burkolatát.

Az igényektől és a folyamattól függően különféle ragasztóanyagokat alkalmaznak: Ezek a tapadó olvadó ragasztóanyagoktól, a poliolefinektől a reaktív poliuretán olvadó ragasztóanyagokig terjednek.

A VOC és a párasodás miatt egyre magasabb követelmények egyre inkább a PUR olvadékragasztók használatához vezetnek. Ezzel párhuzamosan a piacon megjelentek a kibocsátásra optimalizált tapadó olvadó ragasztóanyagok. A PUR-termékek fejlesztése inkább a csökkentett megjelölésű, és a megjelölés nélküli ragasztóanyagok irányában történik.

A tapadó olvadó ragasztóanyagokat az olvadó ragasztóanyagok nyitott ideje keretében elsősorban inline [a gyártósorban] ragasztáshoz használják. A PUR-nál szokás szerint egy reaktíváló lépéssel elő-bevonatot alkalmaznak a kasírozásnál.



Tetőkárpit gyártás

A szövet-hab kompozit kasírozásához a tartóra a PU-diszperziók mellett a reaktív és nem reaktív olvadó ragasztóanyagok is szóba jönnek.

A tartó később nem látható hátoldalán különféle konfekcionáló lépésekkel történik meg az akusztika optimalizálása. A habok mellett ott helyeznek el sok kábelt is, amelyeket olvadó ragasztóanyaggal rögzítenek. A kábeleket rögzítjük az üléseknél is, például az ülésfűtés számára.





Küszöblécek



A megvilágított küszöbléceket egyre jobban kedvelik és gyakrabban építik be az autómódellébe. Az ilyen ragasztásokra a környezet nagyobb hatással bír, mint a tiszta beltéri ragasztásnál. Éppen ezért a PUR olvadó ragasztóanyagok az ehhez való termékeink.

A különféle műanyagok anyag-kombinációinak kihívásait, pl. ABS, PC stb. fém betéttel csak PUR-ragasztóanyagokkal lehet megoldani. A széles adhéziós spektrum és a ragasztó és tömítő jellemzők emelik ki ezeket az olvadó ragasztóanyagokat.



Dekor, embléma, burkolat, kapcsok



A nagyszámú, különféle szerelő ragasztásokat PUR olvadó ragasztóanyagokkal is meg lehet oldani.

Ezek közé tartoznak az alábbiak:

- › Dekoráció a középső konzol területén
- › Emblémák az autókulcsokon
- › Emblémák a keréksapkákon
- › A beltéri burkolat rögzítő kapcsai [„bolhák”]

Készülék programunk a járműgyártó ipar számára



HB 4000 olvasztó készülék sorozat



Felhordó fejek



Tartozékok



Fűthető tömlők



one4all

Olvadékragasztók és készülékek a csomagolóipar számára

002

A biztonságos ragasztás fontos szerepet játszik a csomagolóiparban is. A megfelelő ragasztó kiválasztása különböző előfeltételekhez kapcsolódik. Engedje meg, hogy Önnel együttműködve meghatározzuk az Ön számára legmegfelelőbb rendszert, amely ragasztóból és felhordási technológiából áll.



Kartondobozok lezárása



Először is tisztázni kell, hogy a csomagolást milyen felhasználásra szánják. Milyen környezeti adottságokat kell figyelembe venni, például a hőmérsékletet, a páratartalmat stb. a gyártás és a szállítás során?

A ragasztó kiválasztásakor fontos a gyártás típusa. Mekkora például a berendezés átmenő teljesítménye? A karton / hullámkarton anyaga is fontos szerepet játszik. A különösen nagy visszaállító erők miatt szükséges a kompetens tanácsadás a olvadékragasztó kiválasztásakor, hogy senkit ne érjen kellemetlen meglepetés.

A szállítási csomagolás is egyre inkább reklámhordozóvá válik, és ráadásul gyakran lakkozott vagy fóliázott felületűek. A sima felületek fokozott nehézséget jelentenek a forróolvadék-ragasztók tapadása szempontjából, amit figyelembe kell venni.



Kartonösszeállító gép
Videó a ragasztásról



Öntapadó lezárások



A szállítódobozok, borítékok és egyéb csomagolóanyagok a későbbi felhasználás érdekében fedett öntapadós záródással, valamint a könnyű felnyitás érdekében nyitószállal vannak ellátva.

Az azonnali tapadó lezárással a végfelhasználó az árut további csomagolóanyag nélkül be tudja csomagolni. A kartondoboz laposan tárolható, és csak röviddel a használat előtt kell felállítani. A csomagolóanyagra általában olvadékragasztót visznek fel legfeljebb 30 mm széles felületen, amelyet ezután azonnal szilikonpapírral fednek le a tapadóerő fenntartása érdekében.

A tapadós lezárással ellátott szállítódobozok, borítékok és egyéb csomagolóanyagok gyártása során a legfontosabb, hogy a csomagolt áru biztonságosan eljusson a címzetthez még változó hőmérsékleten is, hogy a szállítási csomagolás szükség esetén biztonságosan újra lezárható legyen, és hogy a ragasztás tisztán és gazdaságosan történjen.



Öntapadós lezárások
videó





Árubemutató, kiállító állványok ragasztása



A termék bemutatására használt állványok általában viszonylag merevek. A hajtogatási pontokon nagy visszaállító erők hatnak, amelyeket a ragasztónak fel kell vennie, hogy megakadályozza a hajtogatási helyek felugrását. Ezek az erők számos csomagolóanyag, hullámkarton vagy karton esetén hatnak.

Ha a forró olvadékot kézzel viszik fel, a ragasztó nyitott idejét össze kell hangolni a ragasztás szakaszával. Az olvadékragasztónak az összes ragasztási pont, felület vagy vonal felhordása után még mindig jó adhéziót kell biztosítania gyors és nagy tapadóerő kialakulásával.



Kiállítási, bemutató
állvány ragasztása

Olvadékragasztók a csomagolóipar számára

avenia - Oxidációval szemben stabil olvadó ragasztóanyagok

Előnyös tulajdonságok az **avenia** termékek használatakor:

- › Az olvadék nagyon jól tartja a színt, és viszkozitás-stabilitása növeli a gép hatékonyságát.
- › Nagy folyamat-biztonság a nem tervezett leállások elkerülése révén
- › Csökkennek a selejt költségek
- › Meghosszabbodnak a felhordó technika karbantartási időközei.
- › Nagy mértékben hőálló
- › Felhasználóbarát feldolgozás a szagtalanság miatt

EVA bázisú olvadékragasztók

- › Vonzó ár / teljesítmény arány
- › Rövidtől a közepesig terjedő nyitott idő és rövid kötésidő
- › Bevált technológia
- › Kitűnő adhézió, nehezen kezelhető felületeken is
- › Nagyon széles körben alkalmazható
- › Ideális nagy feldolgozott mennyiségek esetén
- › Gyakori alkalmazás az élelmiszeriparban (FDA 175.105)

Készülék programunk a csomagolóipar számára



HB 6000 olvasztó készülék
sorozat



Felhordó fejek



Tartozékok



Fűthető tömlők



one4all

Olvadékragasztók és készülékek az építőipar számára

002

Az építőiparban az olvadék-ragasztók használatával a gyártási folyamat jelentősen optimalizálható. Például az előregyártott betonelemek nyílásaihoz (pl. aljzatokhoz) szükséges alkatrészek gyorsan és egyszerűen rögzíthetők a raklapon, és a betonfal elkészülte után leválaszthatók arról.

A klímavédelem szempontjából a szigetelőanyagok egyre fontosabbá válnak az új építkezések és az épületek felújítása során. A hőszigetelt épületek kímélik a pénztárcát és növelik a lakókomfortot. A felhasznált anyagok sokfélék, és a helyi gyártási feltételek is nagymértékben eltérnek. Használja ki az építőiparban szerzett sokéves tapasztalatunkat, valamint az olvadék-ragasztók és az alkalmazástechnika széles termékválasztékát.



Betonipar

Az olvadó ragasztók használata időt és pénzt takarít meg az optimalizált gyártási folyamat révén: A zsaluzat csavarozással, szögeléssel, hegesztéssel vagy csavarozással történő sérülése elkerülhető, és a kész alkatrészek felülete sima marad. Az olvadék-ragasztó azonnali és biztonságos tapadást biztosít a ragasztandó alkatrészekhez, függetlenül attól, hogy azok fémből, fából, habból vagy műanyagból készültek. A ragasztók kellően méretezett nyitott ideje miatt a betonozás előtt, még az első rögzítés után is korrigálhatók. A nagy tapadószilárdságuknak köszönhetően a ragasztott alkatrészek szilárdan a fémlemezhez tapadnak a beton feltöltése, rázása és a betonból való kivonása során. Minden ragasztóanyag könnyen és maradék nélkül eltávolítható a formázás után, csiszolás vagy oldószerek használata nélkül.

Attól függően, hogy milyen leválasztó szert használnak, és milyen magas a hőmérséklet a gyártás előkészítése, a szárító kemencében vagy a formázás során - a BÜHNEN olvadékragasztó termékcsaládja minden kihívásra megfelelő megoldást kínál.



Szigetelőanyagok

Az építőiparban számtalan anyagot használnak: Flíz (tűfilc), fólia, hab és közetgyapot véd a hideg, a meleg és a víz ellen. Ezeket az anyagokat helyesen kell feldolgozni, hogy optimálisan betöltsék a funkciójukat. Az olvadó ragasztóanyagokat a gyártásban szerelő segédanyagként, rövid idejű rögzítésre vagy állandó kötőanyagként használják. Minden alkalmazásnak és minden anyagnak megvannak a saját kihívásai. Ezeket figyelembe kell venni a megfelelő olvadék-ragasztó kiválasztásakor.

Néhány lehetséges alkalmazási példa:

- › Tetőfóliák kasírozása termoplasztikus kaucsuk alapú olvadó ragasztóanyaggal
- › Tetőfóliák felszerelése öntapadó ragasztócsikkal a könnyebb manipuláláshoz. Az olvadó ragasztóanyag UV-megkötőt tartalmaz.
- › Styropor ragasztása fóliára lépéscsillapítók és felületi fűtőrendszerek készítésénél





Redőnygyártás

Redőnytokban olvadó ragasztóanyagokkal ragasztott hungarocellt vagy habanyagokat alkalmaznak szigetelőanyagként. A redőnyszerkező műanyag vagy fém burkoló lécére ragasztanak.

A felhasznált olvadékragasztót az év folyamán erős hőmérséklet-ingadozások érik. Ügyfeleinknek nagyon jó tapasztalataik vannak a poliolefin olvadó ragasztóanyagokkal. Ezek hőállósága is nagyon jó, és hidegben is rugalmasak.

Az olvadó ragasztóanyagok felhordását mindig egyeztetik a mindenkori gyártási feltételekkel. Mivel a szigetelőanyagok ragasztása redőnyszerkezőkbe elsősorban kézzel történik, a HB 910-es vált be. Fűthető tömlővel pl. HB 5010-es típusú olvasztó készülékhez csatlakoztatva a kézi felhordó készülék zárt, megbízható rendszert alkot.



Tetőpala/-cserepek

A tetőcserepgyártásban a tetőcserepek aljára olvadékragasztók hordanak fel a szennyeződésgátló bevonattal ellátott, vagy mázas, ill. festett tetőcserepekhez távtartóként vagy karcólásvédelemként.

A ragasztó biztonságos karcólásvédelmet biztosít a tárolás és szállítás során, még nyáron is. A tetőcserepek felső oldalán nincs ragasztóanyag-átvitel vagy árnyékképződés.

A felhordási technika a gyártási folyamathoz igazodik. A szakaszos vezérlés lehetővé teszi az automatizált munkavégzést. Önállóan vezérli a felhordó fejen lévő mágnesszelepeket. A vezérlőrendszer lehetővé teszi a pontos és pontosan ismétlődő ragasztó felhordást és a nagyfokú folyamatbiztonságot.



Készülék programunk az építőipar számára



HB 6000 olvasztó készülék
sorozat



Felhordó fejek



Tartozékok



Fűthető tömlők



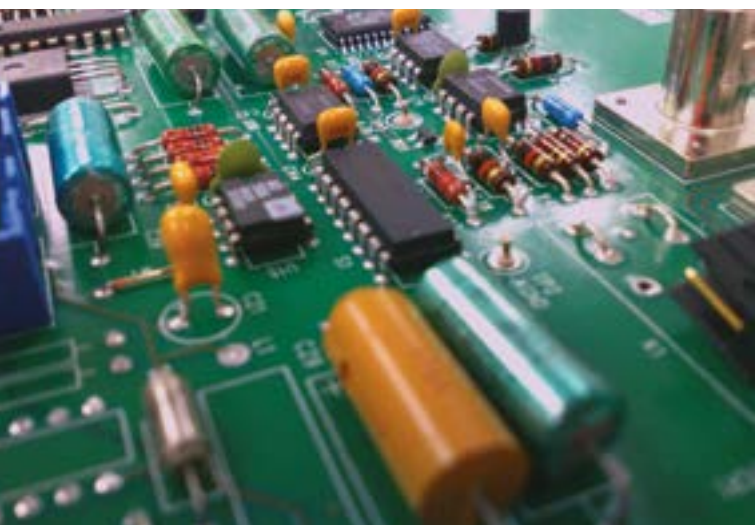
one4all

Olvadékragasztók az elektromos ipar számára

002

Az olvadó ragasztóanyagok sokféle megoldást kínálnak az elektromos ipar számára. A mai kor felhasználói kisebb készülékeket, több funkciót és komoly megbízhatóságot igényelnek.

Portfóliónk kiváló minőségű termékpalettájának fejlett formulái lehetővé teszi elektromos csatlakozások készítését, a szerkezeti stabilitást, az alkotóelemek védelmét és a hő elvezetését, ami hozzájárul a megbízható és nagy teljesítményű elektronikához.



Nedvesség elleni tömítés

Az olvadó ragasztóanyagokkal a házakat nedvességgel és szennyeződéssel szemben tudjuk tömíteni. A ház gyakran alacsony energiájú anyagból készül, mint pl. PP. A PP és a poliolefinnek együtt garantálják a az anyagában záró kötést.

A PP és a poliolefinnek együtt garantálják a az anyagában záró kötést. Így tartós adhéziós kötés épül fel a munkadarab és a ház anyaga között.

Ez a kötés kielégíti a folyadékokkal, pl. vízzel vagy fertőtlenítő szerekkel szembeni tömörség követelményeit. Ez megakadályozza az elektromos alkatrészek rövidzárlatát vagy korrózióját.



Kisnyomású fröccsöntvény

A szokásos, hőre olvadó ragasztók alapja a poliamid. A poliamidoknál nagyon különleges kiöntő masszáról beszélünk. Ezek kombinálják az alapanyagok és a ragasztóanyagok jellemzőit. Ez kiváló adhéziót jelent a kábel anyagához és a nyomtatott áramkörökhöz használatos forrasztanyagokhoz is. Az alkalmazott poliamid tulajdonságai lefedik a rugalmasság és a hőmérséklet tartomány követelményeit.

Az elektromos alkatrészek kimélése érdekében a dugók és a sapkák gyártásakor a forró ragasztót alacsony nyomású, mindössze kb. 2–50 bar, eljárással préseljük be a szerszámba vagy egy üregbe. Ezzel az eljárással az olvadó ragasztóanyagot az alkatrész köré öntjük, és ezzel tömítjük, szigeteljük és védjük a kábeleret és az érintkezőt.

A szabályozott befecskendező és lehűlő időnek (azonnal kezelhetően szilárd) köszönhetően, az egyszerű és biztonságos kezelés miatt az alacsony nyomású fröccsöntő berendezés garantálja a gyártási területen a megismételhetőséget és a termelékenységet. A gépjármű szektorban főként a nagy termelékenység / darabszámok miatt alkalmazzák.





WATERPROOF

Olvadékragasztók és készülékek habanyagokhoz

002

Az olvadó ragasztóanyagokat sokféleképpen alkalmazzák a habanyagok feldolgozásánál. Így például felhasználják őket habanyag betétek beragasztására bőröndökbe, vagy a matrac gyártásban. Itt a BÜHNEN olvadó ragasztóanyagok választékában ECO Passport tanúsított termékeket is talál.



Matracgyártás

A táskarugós matracok gyártói hagyományosan az olvadó ragasztóanyagokkal végzett ragasztás mellett döntenek.

Az acélrugók rendszere egymástól függetlenül mozog, hogy követni tudja az alvó ember testmozgásait. A rugótáskákat oldalsó csík felhordással (2-3 csík egymás mellett) ragasztják össze egymással.

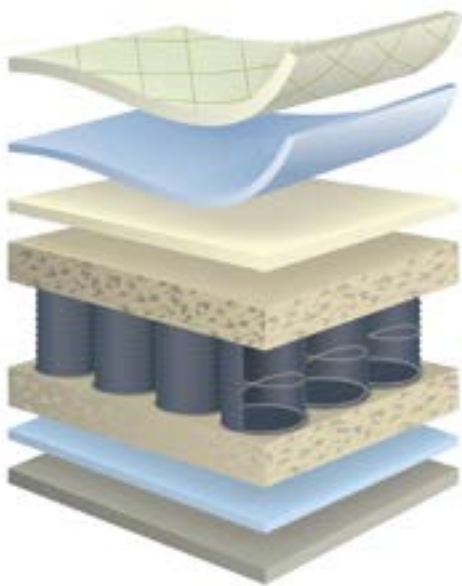
A ragasztó kiválasztásakor kompromisszumot kötnék: Az olvadékragasztó legyen rugalmas, hogy a kötési állapotban követni tudja a mozgásokat, de önmagában elég kemény is, hogy a ragasztás ne engedjen el.

E tulajdonságok kiválasztásakor a ragasztó Shore keménysége mérvadó. Ne legyen túl magas, mert ekkor az olvadékragasztó túl merev, de ne legyen túl puha sem.

Az olvadékragasztók oldószermentesek. A kiváló minőségű olvadékragasztók nem tartalmaznak kémiai kettős kötéseket, amelyek reakcióba léphetnek vagy térhálósodhatnak. A kettős kötések nélkül a ragasztók UV-stabilak, és fény hatására nem színeződnek el. A rugók burkolatának (flíz és hab) ragasztásakor fontos az optikailag kifogástalan eredmény, hogy nagyon világos habokon se látszódjon át a ragasztóanyag.

Az ember átlagos testhőmérséklete 37 °C. A felhasznált ragasztóknál ügyelni kell a megfelelő hőállóságra. A táskák textil burkolatához rostos és nem rostos anyagokat használnak. A megfelelő ragasztás eléréséhez a ragasztóanyagnak be kell tudnia folynia a szövetbe, hogy a mechanikai kötés létrejöhessen. A hosszú nyitott idejű és rövid kötésiidejű olvadékragasztók ideálisak.

A nagy kezdeti tapadás és a kötőerő gyors kialakulása további kedvező tulajdonság kombinációt jelent. A matracokat a ragasztás után azonnal fel lehet emelni, szállítani és becsomagolni. A gyártási folyamat így hatékonyan és várakozási idő nélkül végezhető el.





Habanyag betétek

A szerszámbetéteket; a bőröndökbe való habbetéteket vagy betéteket vagy akár a szállítási csomagolásokhoz való párnázást olvadékragasztóval ragasztják. A betéteket pontosan illeszkedőre lehet előre gyártani, hogy a szállítandó termékek optimálisan védve vagy bemutatathatók legyenek. A tokbetétek például PE keményhabból és PU lágyhabból készült habbetétek, és vannak mélyhúzott betétek. A párnázások különböző anyagai hatással vannak a megfelelő olvadék-ragasztók kiválasztására. A párnázásokat gyakran kézzel illesztik össze. Néhány poliolefin bázisú ragasztó a kínálatunkból már bizonyított a hosszú nyitott idővel és a puha ragasztó fugájával.



Készülék programunk a habanyag ipar számára



HB 6000 olvasztó készülék sorozat



Felhordó fejek



Tartozékok



Fűthető tömlők



one4all



Olvadékragasztók és készülékek a virágkötészet számára

002

A virágkötészetben a mechanikus ragasztópisztolyok az ideális eszközök virágköltemények, koszorúk, girlandok és díszek készítéséhez.

A megfelelő ragasztóanyaggal kombinálva, némi türelemmel és természetes anyagokkal csodaszép termékeket tud készíteni. A legkülönbözőbb alapanyagokat lehet összeragasztani, mint a virágok, kelmék, fa, műanyagok, keménycserép vagy fém.



Virágkötészet

A mechanikus olvadékragasztópisztolyok kiterjedt termékskáláján minden kézműrethez, ragasztóigényhez és árszínhez megtalálja a megfelelő készüléket.

A ragasztópisztolyok előnyös kialakításuk mellett könnyen kezelhetőek és nagy olvasztó teljesítménnyel rendelkeznek. A 12 mm átmérőjű ragasztó rudakhoz a HB 181, HB 191, HB 196 vagy HB 250 es modelleket ajánljuk.

Nagyobb ragasztó felhasználáshoz viszont a 18 mm átmérőjű rudakkal működő HB 326 alkalmas.

A HB 181 LT („Low Temperature”) ragasztópisztoly ideális minden dekorációs és barkácsoláshoz, valamint megbízható szerszáma a virágkötészeknek.

Az alacsony hőmérsékletű ragasztásokhoz készült ragasztópisztoly különösen a hőmérséklet érzékeny anyagokhoz alkalmas, mint pl. a virágok és a styropor (hungarocell). Akkor is előnyös a 120 °C-ra csökkentett alkalmazási hőmérséklet, ha a ragasztóanyagot célzottan kell felvinni és ujjal utánformázni.

Ragasztópisztolyaink cseppmentes fúvókákkal vannak ellátva, hogy az előállított termékek optikailag kifogástalanok legyenek.



Készülék programunk a virágkötészet számára



HB 181



HB 181 LT



HB 191



HB 196



Olvadékragasztók és készülékek különleges alkalmazásokhoz

002

A különleges alkalmazások gyakran összetett egyeztetéseket igényelnek az érintett partnerekkel: Az ügyfél mellett gyakran a gép- vagy az eredeti gyártó (OEM) is idetartozik. Mindkét fél a követelmény füzetben adja meg az igényeit, amelyeket a felhordó technika kiválasztásakor és a ragasztó anyagoknál figyelembe kell venni.

A megfeleléshez a nem szabványosított igényeknek gyakran a saját gyári laborban kell ezeket szimulálni. A felhordó technikával és ragasztó anyagokkal összefüggő összes szakértelmet felhasználjuk az ügyfél értelmezése szerinti jó eredményhez.



Járműipar Gießerei

Magcsomagok ragasztásához az öntőiparban, a vasöntészetben elsődlegesen poliamidokat használnak. A BÜHNEN programban vannak olyan poliamidok, amelyek kiválóan alkalmasak a kiegyenlítő, később szárító-alagútban szárított magcsomagokhoz (vizes / etanolos).

Alumínium öntődékben poliolefineket vagy EVA-ragasztóanyagokat alkalmaznak. A homokba öntésnél vagy a magcsomagok ragasztásánál használt ragasztóanyagokkal szemben magasak a követelmények. Az olvadó ragasztóanyagok nagy nyitott időablakot igényelnek rövid kötési idővel. A magas induló szilárdsággal együtt járó rövid kötési idő lehetővé teszi a colt-box vagy hot-box eljárással előállított magok gyors további kezelését. Az automatizálás fokától függően ragasztópisztolyokat vagy olvasztó készülékeket alkalmaznak.



A magcsomag ragasztás alkalmazásának videója



A fedéltömítés alkalmazásának videója



Szerelő ragasztás

A szerelő ragasztások gyakran különleges alkalmazások. A bemutatott példa a tömítés teljesen automatizált beragasztása egy tartályfedélbe. A helyszíni megbeszélésekben meghatároztuk az ütemezést, az eljárást és a hordozó felületeket. A BÜHNEN házi laborja szimulálta a folyamatot, és különböző ragasztóanyagokat próbált ki. A megadott anyagok magas követelményeket támasztottak a ragasztóanyag kiválasztással szemben.

A tanácsadás, az olvadékragasztókkal kapcsolatos szakértelem és az alkalmazott felhordó technika összjátékával sikeresen meg lehetett valósítani a gépgyártó, az ügyfél és az eljárás igényeit.



Mechanikus ragasztópisztolyok

003



Mechanikus ragasztópisztolyok

003

Kézi ragasztópisztolyaink nélkülözhetetlen segítséget nyújtanak számos alkalmazásnál: Az autópárhelyben, a csomagolásnál, a faiparban, a játékgyártás során, vásár és üzlet kialakításánál – az alkalmazási területek száma csaknem végtelen. Alkalmasként például fa, műanyagok, gumi, szövet, bőr, papír, karton, kerámia és fémek tökéletes ragasztására. Hozzájuk illenek azok a különböző típusú BÜHNEN olvadós ragasztóanyagok, amelyeket pontosan az adott alkalmazáshoz fejlesztettünk ki.

HB 181



HB 181 és HB 181 LT – a virágkötészet kedvencei

Jó kézimunkához jó szerszám kell. A BÜHNEN HB 181 a belépő szintű ragasztópisztoly a professzionális ragasztásba. A karcsú készülék jól áll a kézben. A karcsú szerkezeti forma áttekinthetővé és biztonságossá teszi a ragasztást.

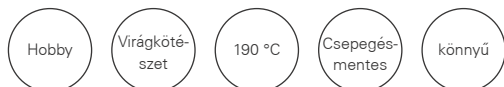
A HB 181 és HB 181 LT előnyei és a felszereltség jellemzői

- › Kicsi és könnyen kezelhető
- › Csekély működtető erő
- › Univerzális állvány, sokféle lehelyezési lehetőség
- › Rögzített fúvóka (átmérő 2,5 mm)
- › Kartondobozban szállítható

Műszaki adatok

Méret 215 x 180 x 38 mm
Súly 0,27 kg
Üzemi feszültség 220-230 V, 50 Hz
Teljesítményfelvétel 80 W
Üzemi hőmérséklet 190 °C
Olvadékrasztó forma 200 mm / 300 mm hosszú,
Ø 12 mm ármérőjű rudak
Olvasztó teljesítmény 0,3 - 0,6 kg/óra*

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ



HB 181 LT



A HB 181 LT további előnyei és felszereltség jellemzői

A HB 181 alacsony hőmérsékletű (LT) változata a hozzá való olvadékrasztót 120°C hőmérsékletre melegíti. Ezzel a hőre érzékeny anyagokat is meg tudja munkálni, mint például a hungrocellt (EPS).

A HB 181 LT előnyei és felszereltség jellemzői

- › „Alacsony hőmérséklet” (120°C)
- › Kíméli az ujjakat és az anyagot
- › Minimalizálja a megégés kockázatát
- › Alacsony energiafogyasztás

Műszaki adatok

Méret 215 x 180 x 38 mm
Súly 0,27 kg
Üzemi feszültség 220-230 V, 50 Hz
Teljesítményfelvétel 80 W
Üzemi hőmérséklet 120 °C
Olvadékrasztó forma 200 mm / 300 mm hosszú,
Ø 12 mm ármérőjű rudak
Olvasztó teljesítmény 0,3 - 0,6 kg/óra*



Termékvideó
HB 181 / 181 LT



HB 191



HB 191 – A mindennapok hőse

A mindennapok hőse a HB 191-et használja. A ragasztópisztoly olvasztó teljesítménye nagy, lehet akár 0,7 kg/óra is. Az univerzális állvány egyéni helyezést tesz lehetővé

Ezenfelül a készüléket be és ki tudja kapcsolni anélkül, hogy kihúzná a villamos hálózatról. A gumírozott markolat kényelmesen illeszkedik a kézbe. A felhordott ragasztóanyag mennyisége a fúvóka átmérőjétől függ. A felszerelt 3,0 mm-es fúvóka cserélhető. Rendelésre kaphatók kisebb és nagyobb átmérőjű fúvókák is.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Fáradásmentes munka az ergonomikus fogantyúnak köszönhetően
- › Kicsi és könnyen kezelhető
- › Kicsi súly
- › Nagy olvasztó teljesítmény
- › Cserélhető fúvóka (szabvány átmérő 3,0 mm)
- › Szállítható buborék csomagolásban és dobozban

Műszaki adatok

Méret..... 220 x 190 x 38 mm
Súly 0,27 kg
Üzemi feszültség..... 220-230 V, 50 Hz
Teljesítményfelvétel..... 100 W
Üzemi hőmérséklet..... 190 °C
Olvasztóragasztó forma 200 mm / 300 mm hosszú,
Ø 12 mm átmérőjű rudak
Olvasztó teljesítmény 0,4 - 0,7 kg/óra*

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ



HB 196

wing.line®stick



HB 196 - az egyéniségek számára

A wing.line® dizájn sorozat legkisebb modellje. Karcsú, fekete és kék színű, levehető hálózati dugóval. A készülék képes egy rudat hálózati csatlakozás nélkül feldolgozni. Így egy rövid ideig használható kint, vagy távol a munkahelytől. A (leszerelhető) állóláb lehetővé teszi, hogy a pisztoly stabilan álljon a munkalapon.

Az állóláb nélkül gond nélkül tud dolgozni a nehezen hozzáférhető helyeken. A világító be- és kikapcsoló az első pillantásra jelzi, hogy a készülék be van kapcsolva. A 125 Wattos teljesítménnyel gyorsan eléri az üzemi hőmérsékletet. A felszerelt 3,0 mm-es fúvóka szükség szerint cserélhető. Rendelésre kaphatók kisebb és nagyobb átmérőjű fúvókák is.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Fáradásmentes munka a hosszú lehúzásnak köszönhetően
- › Levehető csatlakozó dugó a kábel nélküli munkához
- › Nagyon magas olvasztó teljesítmény
- › Beépített be- / kikapcsoló (megvilágított)
- › Cserélhető fúvóka (szabvány átmérő 3,0 mm)
- › Szállítható kartondobozban vagy kofferben

Műszaki adatok

Méret..... 265 x 185 x 65 mm
Súly 0,41 kg
Üzemi feszültség..... 220-230 V, 50 Hz
Teljesítményfelvétel..... 125 W
Üzemi hőmérséklet..... 200 °C
Olvasztóragasztó forma 200 mm / 300 mm hosszú,
Ø 12 mm átmérőjű rudak
Olvasztó teljesítmény 0,5 - 0,8 kg/óra*



Levehető kábel





Mechanikus ragasztópisztolyok

003

Tartozékok



Kúpos fúvóka

Szigetelt
csíkelhordás
Ø 1,5 mm
Ø 2,5 mm
Ø 3 mm
L = 45 mm
Menet:
UNF 7/16"



Kúpos fúvóka, rövid

Csíkalakú felhor-
dás, szigetelt
Ø 3 mm
L = 38 mm
Menet:
UNF 7/16"



Finomalkatrész fúvóka

minimális pont
felhordás, vékony
csík felhordás
Ø 1 mm
L = 29 mm
Menet:
UNF 7/16"



Szilikon alátér

tiszta munkahely,
méretek:
500 x 600 x 2 mm
Szín: kék
az olvadó ragasztó-
anyag nem tapad
fel



Kiegyenlítő

biztos pozicionálás,
könnyebb kezelés a
munkahelyen, 2,0
kg súlyig terhelhető



Védőkesztyűk

Hőállóság, bizton-
ság a forró tárgyak
kezelésekor

Ragasztóválaszték

Típus	Bázis	Forma	Leírás
A0158.1	EVA	Rudak	Mindenes az ipari felhasználásokban, a háztartásban és a virágkötészetben
A0364.1	EVA	Rudak	Festett felületekre
A1189	EVA	Rudak	Háztartás, virágkötészet, hobby
A2075.1	EVA	Rudak	Virágkötészet, víztiszta, rugalmas
A2738-300	EVA	Rudak	Alacsony feldolgozási hőmérséklet érzékeny felületekhez / 300 mm hossz

Bázis: EVA - Etilén-vinilacetát

Szállítási formák 2 – Rudak 200 mm hosszú, Ø 12 mm



Alkalmazási területek



Csomagolóipar



Árubemutató
állványok



Virágkötészet



Bútoripar





HB 225

wing.line®stick



ÚJ

HB 225 – profiknak

A HB 225-el az ember szívesen dolgozik egész nap. A karcsú készülék jól belesimul a kézbe. A szilárd állványra biztonságosan le tudja tenni a rudas pisztolyt. Újdonság a LED-es állapot kijelző, amely világosan jelzi az üzemi hőmérséklet elérését. A hőmérséklet fok pontosságú beállításának lehetőségével kímélően kezeli a ragasztó anyagot. Egy 3 mm-es, kicserélhető fűvókát elő-szereltünk. Szükség szerint a BÜHNEN választéka sokféle kisebb-nagyobb fűvókát kínál.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Intuitív LED-es állapot kijelző
- › Levehető kábel
- › Kis méretű, kézhez álló és könnyű
- › Beállítható hőmérséklet
- › Nagy olvasztó teljesítmény
- › Cserélhető fűvóka (szabvány átmérő 3,0 mm)
- › Kofferben szállítható

Műszaki adatok

Méret 290 x 205 x 75 mm
Súly 0,465 kg (kábel nélkül)
Súly 0,735 kg (kábellel)
Üzemi feszültség 220-240 V, 50/60 Hz
Teljesítményfelvétel 200 W
Üzemi hőmérséklet 140 - 230 °C
Olvadékragasztó forma 200 mm / 300 mm hosszú,
Ø 12 mm ármérőjű rudak
Olvasztó teljesítmény legfeljebb 1,2 kg/óra*

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ



HB 250

wing.line®stick



HB 250 – az intenzív használóknak

HB 250 a jelentősen csökkentett lehúzó erővel fáradásmentes munkavégzést tesz lehetővé. A nagy olvasztó teljesítmény és az innovatív ravasz rendszer mércét állít fel ebben a készülék osztályban. A markolatba beépített, nagyon precíz, elektronikusan vezérelt hőmérsékletszabályozás folyamatbiztos munkavégzésről gondoskodik.

Az alternatív megoldás, hogy a készülék digitális kijelző nélküli, rögzített 190°C-os üzemi hőmérséklettel is kapható (HB 240).

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › 30%-kal csökkentett erő a ragasztó továbbításához
- › Innovatív lehúzó rendszer
- › Precíz, elektronikusan vezérelt hőmérséklet
- › Digitális állapot kijelző
- › Mechanikus löket korlátozás
- › Nagy olvasztó teljesítmény
- › Cserélhető fűvóka (szabvány átmérő 3,0 mm)
- › Kofferben szállítható

Műszaki adatok

Méret 260 x 215 x 85 mm
Súly 0,605 kg
Üzemi feszültség 220-230 V, 50 Hz
Teljesítményfelvétel 400 W
Üzemi hőmérséklet 40 - 230 °C
Olvadékragasztó forma 200 mm / 300 mm hosszú,
Ø 12 mm ármérőjű rudak
Olvasztó teljesítmény 1,2 - 2,6 kg/óra*



Termékvideó
HB 240



Digitális állapot kijelző a HB 250 és HB 326-nál



Felfűtési fázis = kék



Névleges hőmérséklet = zöld



Menüválasztás = piros

30%-kal csökkentett behúzó erő



Innovatív
behúzó rendszer

Mechanikus ragasztópisztolyok

003

Tartozékok



Kúpos fúvóka,
hosszú
szigetelt
csíkfelhordás
Ø 1,5 mm
Ø 2,5 mm
Ø 3 mm
L = 45 mm
Menet:
UNF 7/16"



Kúpos fúvóka, rövid
Csíkalakú
felhordás, szigetelt
Ø 3 mm
L = 38 mm
Menet:
UNF 7/16"



HB 240 / 250
fúvóka
Teflongyűrűvel csí-
felhordás
Ø 2,0 mm
Ø 3,0 mm
Ø 4,5 mm
Menet: IG
UNF 9/16-18"



HB 240 / 250
adapter
UNF 7/16"
használatához
Fúvókák



Szilikon alátét
tiszta munkahely:
500 x 600 x 2 mm
Szín: kék
az olvadó
ragasztóanyag nem
tapad fel



Kiegyensúlyozó
biztos pozicionálás
könnyű kezelés
a munkahelyen,
terhelhetőség
2,0 kg-ig

Ragasztóválaszték

Típus	Bázis	Forma	Leírás
A1289	EVA	Rudak	Háztartás, hobby, dobozgyártás, csomagolás Ø 12 mm / 18 mm méretben
A0364.1	EVA	Rudak	Nagy visszaállító erők gyors felvétele, Ø 12 mm / 18 mm méretben kapható
A0158.1	EVA	Rudak	Mindenes a szerelőiparban, háztartásban és virágkötészetben Ø 12 mm / 18 mm méretben kapható
C0874	PA	Rudak	Elektromos alkatrészek Kisnyomású fröccsöntvényeihez, Ø 12 mm méretben

Bázis: EVA - Etilén-vinilacetát, PA- poliamid

Szállítási formák:

2 – Rudak 200 mm hosszú, Ø 12 mm

3 – Rudak 300 mm hosszú, Ø 18 mm



Alkalmazási területek



Csomagolóipar



Árubemutató
állványok



Járműipar



Építőipar



Elektronikai ipar



HB 240 / HB 250 fúvóka
adatper szervíz videó

Pneumatikus ragasztópisztolyok

004



Pneumatikus ragasztópisztolyok

004

A HB 720-as sorozat felhordó készülékeit nagy olvasztó teljesítményre optimalizáltuk. Az összesen 600 Watt teljesítményű fűtőpatronok biztosítják a tartály, a fúvóka és a zár gyors és egyenletes felmelegítését. A formát, a súlyt és az ergonómiát a kényelmes munkavégzésért fejlesztettük ki. A készülékeknek újszerű, szabadalmaztatott és egyedülálló szintellenőrzője van, amely megbízhatóan jelzi az időpontot az olvadó ragasztóanyag utántöltésére.

HB 720 csíkfelhordó pisztoly

wing.line® air



ÚJ

HB 720 – Pont és csíkfelhordás

Az univerzális kézi készülék kézi alkalmazásokhoz profi környezetben. Rendkívüli termelékenységet tesz lehetővé automatizálási ráfordítás nélkül. A tartályban az olvadó ragasztóanyagokat granulátumok, ragasztópárnák vagy patronok (43 mm) formában lehet feldolgozni.

A csík alakú felhordásra alkalmas HB 720 pisztoly előnyei és felszereltség jellemzői

- › Folyamat biztonság a fokozatmentes a +/- 1°C-os hőmérséklet szabályozással
- › Integrált szintszabályozás és ezáltal rendkívül hatékony munkavégzés
- › Egykezes bajonettzár a kezelés optimális kényelméért
- › Ergonomikusan formázott fogantyú, a kényelmes munkavégzéshez
- › Hőmérséklet-csökkentő automatika az energia megtakarításhoz és az olvadó ragasztóanyag kíméléséhez
- › Hőmérséklet-szabályozás a markolatba épített digitális kijelzővel
- › Standard kúpos fúvókával, Ø 1,5 mm

Műszaki adatok

Méret	300 x 270 x 107 mm
Súly	1,35 kg
Üzemi feszültség	220-230 V, 50 Hz
Teljesítményfelvétel	600 W
Üzemi hőmérséklet	40 - 210 °C
Tartálytérfogat	200 ml
Olvasztó teljesítmény	patron esetén 3,2 kg/óra, granulátum esetén 1,3 kg/óra*

lpar

Betonipar

Csík

sokoldalú

szilikonmentes

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ

HB 720 szórópisztoly

wing.line® air



ÚJ

HB 720 szórópisztoly

Ha nagy felületen kell anyagokat összeragasztani, válassza a szóró felhordásra alkalmas változatot. Az örvény-fúvókával különböző szóró felhordás képeket tud készíteni. A szórásképet a szóró levegő szabályozásával tudja változtatni. Ez a készülék különösen alkalmas tapadó-olvadó ragasztóanyagok feldolgozására.

A szóró felhordásra alkalmas HB 720 pisztoly előnyei és felszereltség jellemzői

- › Leheletvékony szórt film és így kisebb olvadó ragasztóanyag felhasználás
- › Ragasztóanyag felhasználás
- › Folyamat biztonság változatlan szórásképpel
- › Benne Ø 1,5 mm szabvány átmérőjű örvényfúvóka-készlettel
- › Nagy felületű felhordás
- › Alkalmas hőérzékeny anyagok ragasztására
- › Szükség szerint átalakítható csíkfelhordó változatra
- › Ideális raklap rögzítéshez is, váltakozó munkahelyeken

Műszaki adatok

Méret	280 x 270 x 107 mm
Súly	1,5 kg
Üzemi feszültség	220-230 V, 50 Hz
Teljesítményfelvétel	600 W
Üzemi hőmérséklet	40- 210 °C
Tartálytérfogat	200 ml
Olvasztóteljesítmény	patron esetén 3,2 kg/óra, granulátum esetén 1,3 kg/óra*

Szóró felhordás

Széles felhordás

PSA

PO

szilikonmentes



A HB 720-as csík, és a HB 720-as szórópisztolyt sikeresen alkalmazzák, többek között a betoniparban.

Ragasztóválaszték

Típus	Bázis	Forma	Leírás
B3706	PO	Ragasztó-párna	Nagyon jó oxidációs stabilitás a betoniparban.
B0715	PO	Patron, Ragasztó-párna, Granulátum	A sokoldalú PO-olvadékragasztó az ipar és a kézműipar számára, alkalmas csík alakú és szóró felhordáshoz, betonipar.
B1063.1	PO	Granulátum, Ragasztó-párna	Univerzális: Alkalmas csík alakú és szóró felhordáshoz, betérendszer-kofferekhez és általános EPS ragasztások, a szigetelések, redőny építés, koffer gyártás.
D1544.1	PSA	Ragasztó-párna	Tapadó-olvadó ragasztó rögzítéshez és szereléshez az ipar különböző területein, pl. szigetelőanyagok rögzítésére a hordozóanyagokra, szigetelések rögzítésére és kárpított bútorokhoz.
C0874	PA	Granulátum	Elektromos alkatrészek kábel átvezetések és dugó formák kisnyomású fröccsöntése. Elektromos alkatrészek nyák és lakkozott huzalok rögzítése a tekercsekre. Fekete színben is kapható.

Bázis: PA – poliamid, PO – poliolefin, PSA – tapadó-olvadó Szállítási

Szállítási formák:

- 1 - Patron (átmérő kb. 42 mm, 50 mm hosszú)
- 2 - Rudak (átmérő kb. 12 mm, 200 mm hosszú) 4 - Granulátum
- 6 - Ragasztópárna

HB 710 HT



HB 710 HT – magas hőmérsékletű változat

A magas hőmérsékletű változatnál minden műanyag alkatrész és tömítés alkalmas az olvadó ragasztóanyagok feldolgozására akár 250° C hőmérsékleten. Ezzel a kézi pisztollyal különösen jól lehet poliamidokat feldolgozni.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Különösen ellenálló / hőálló ház
- › Még szélesebb feldolgozási spektrum olvadó ragasztóanyagokkal
- › Folyamat biztonság a fokozatmentes a +/- 1°C-os hőmérséklet szabályozással
- › Egykezes bajonettzár a kezelés optimális kényelméért
- › Ergonomikusan formázott fogantyú, a kényelmes munkavégzéshez
- › Hőmérséklet-csökkentő automatika az energia megtakarításhoz és az olvadó ragasztóanyag kíméléséhez
- › Hőmérséklet-szabályozás a markolatba épített digitális kijelzővel
- › Benne szabvány kúpívókával, Ø 1,5 mm

Műszaki adatok

Méret. 308 x 270 x 109 mm

Súly 1,4 kg

Üzemi feszültség 220-230 V, 50 Hz

Teljesítményfelvétel 600 W

Üzemi hőmérséklet 40 - 250 °C

Tartálytérfogat 200 ml

Olvasztó teljesítmény patron esetén 3,2 kg/óra, granulátum esetén 1,3 kg/óra*

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ



Alkalmazási területek



Elektronikai ipar



Járműipar



Építőipar



Betonipar



Bútoripar



Habanyagok



Pneumatikus ragasztópisztolyok

004

HB 720 csíkfelhordó pisztoly és HB 710 HT tartozékai



Szabványos
kúpos fúvóka

csík alakú felhordás

Ø 0,8 mm

Ø 1,0 mm

Ø 1,5 mm

Ø 2,0 mm

Menet:

UNF 1/2"



Kapillár-csőves
kúpos fúvóka

precíz pontszerű

felhordás,

cseppmentes

Ø 0,7 mm

Menet:

UNF 1/2"



Széles fúvóka
precíz filmréteg

felhordás

Filmréteg

szélessége: 10 mm

két furattal,

Menet:

UNF 1/2"



Széles nyílású
fúvóka

filmréteg felhordás,

nyílásszélesség:

0,2 mm, filmréteg

szélesség:

16 vagy 30 mm

0,2 x 16 mm

0,2 x 30 mm

Menet:

UNF 1/2"

HB 720 szórópisztoly tartozékok



Standard porlasztó
fúvókakészlet

szóró felhordás,

légsapkával

Készlet:

Örvény-fúvóka

Ø 1,5 mm

Menet:

M10 x 0,75



Csíkfelhordó fúvóka

Ezzel a fúvókával

a HB 710 típusú

szórópisztolyt

ragasztócsík

felhordására tudja

használni.

Közvetlen felszere-

lés a szórókészü-

lékre

Ø 1,2 mm

Menet:

M10 x 0,75



Csíkfelhordó fúvóka
adapter

a szórókészülékhez

Csíkfelhordó fúvóka

használatához a HB

710 szórópisztollyal.

Közvetlen felszerelés

a szórókészülékre

Menet: M10 x 0,75

auf UNF 1/2"



Légsapka tartóval

Tartóval együtt a

visszacsapó sze-

lephez, acélgolyó,

nyomórugó és

O-gyűrű

Ø 2,0 mm



Pneumatikus patronos ragasztópisztolyok

004

Ezzel a HB 720-as változattal alumínium patronokból tud feldolgozni reaktív olvadó ragasztóanyagokat, mint pl. a poliuretán (PUR) vagy a poliolefin (POR). A készülékkel vízszintesen vagy fej felett is lehet dolgozni. A készülékeken innovatív szintellenőrző mutatja a patron töltésszintjét. Hatásosan megakadályozza a részben kiürült patronokban lévő ragasztóanyag pazarlását. Ez a készülék a BÜHNEN egyik hozzájárulása a fenntartható ragasztáshoz! A patronok folyamatos feldolgozásához új patron-előmelegítőnket ajánljuk.

HB 720 K csík alakú felhordáshoz

wing.line® air



HB 720 K – Pont és csík alakú felhordás

Ez a modell automatikus hőmérséklet-csökkentéssel rendelkezik, amely mérsékli a teljes energia felhasználást. A töltésszint kijelzése biztosítja, hogy az összes ragasztóanyagot feldolgozzák, és a patronokat idejében, de ne túl korán cseréljék ki. Alkalmas minden 310 ml-es patronban lévő reaktív olvadó ragasztóanyaghoz.

A csík alakú felhordásra alkalmas HB 720 K pisztoly előnyei és felszereltség jellemzői

- › Folyamat biztonság a mikroprocesszorral vezérelt, stabil hőmérséklettel
- › Beépített szintellenőrzés, ami növeli a hatékonyságot
- › Egykezes bajonettzár a kezelés optimális kényelméért
- › Minimális karbantartás a PTFE-bevonatú tartály miatt (csökkenti a feltapadásokat)
- › Hőmérséklet-csökkentő automatika az energiatakarékossághoz és az olvadó ragasztóanyag takarékosághoz
- › Hőmérséklet-szabályozás a markolatba épített digitális kijelzővel
- › Standard kúpos fúvókával, Ø 1,5 mm

Műszaki adatok

Méret	390 x 295 x 107 mm
Súly	1,75 kg
Üzemi feszültség	220-230 V, 50 Hz
Teljesítményfelvétel	600 W
Üzemi hőmérséklet	40 - 210 °C
Tartálytér fogat	310 ml
Olvasztó teljesítmény	0,7 - 1,2 kg/óra* (patron előmelegítő nélkül)

Csík alakú felhordáshoz

Járműipar

PUR/POR

szilikonmentes

Biztonságos

HB 720 K szóró feldolgozáshoz

wing.line® air



Beállítási változatok

HB 720 K szóró felhordáshoz

A HB 720 K szóró változata a tökéletes választás, ha gazdaságos és hatékony PUR/POR-felhordó készüléket szeretne. Ha nagy felületen kell anyagokat összeragasztani, válassza a szóró változatot. Az örvényfúvókával különböző felhordási képeket tud készíteni.

A szórt felhordásra alkalmas HB 720 K pisztoly előnyei és felszereltség jellemzői

- › Leheletvékony szórt film és így kisebb olvadó ragasztóanyag felhasználás
- › Folyamat biztonság a reprodukálható szórásképpel
- › Előmelegített szóró levegő
- › Benne Ø 1,5 mm szabvány átmérőjű örvényfúvóka-készlettel
- › Széles felhordás
- › Alkalmas hőérzékeny anyagok ragasztására
- › Az optimalizált ergonómia megkönnyíti a kezelést

Műszaki adatok

Méret	370 x 295 x 107 mm
Súly	1,9 kg
Üzemi feszültség	220-230 V, 50 Hz
Teljesítményfelvétel	600 W
Üzemi hőmérséklet	40 - 210 °C
Tartálytér fogat	310 ml
Olvasztó teljesítmény	0,7 - 1,2 kg/óra* (patron előmelegítő nélkül)

Szóró felhordás

Labor

Textil

PUR/POR

szilikonmentes

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ



Mikroprocesszorral vezérelt hőmérséklet-beállítás

Ragasztóválaszték

Típus	Bázis	Forma	Leírás
E0931.2	PUR	Patron, húzófüles doboz, kanna	Nagy szilárdsági igényű és kiváló hőmérsékleti viselkedésű szerkezeti ragasztások.
B1452.1	POR	Patron, Húzófüles doboz, Hordó	Az alacsony energiájú felületek a kohéziós viselkedéssel szemben magas igényt támazstó ragasztásaihoz.
E3315	PUR	Patron, papírhüvely, kanna	Különösen alkalmas felületkaszírozáshoz és könnyű szerelő ragasztásokhoz. A csökkentett MDI-tartalom < 1% alapján nem szükséges a H351 jelölés
F3490B	Lemosó szer	Patron	Olvasztó készülékek tisztítása reaktív PUR olvadó ragasztóanyagok használatakor, kék

Bázis:

PUR – reaktív poliuretán

POR – reaktív poliolefin

Lemosó szer – EVA kopolimer

Szállítási formák:

7 – Patron (átmérő kb. 47 mm, 215 mm hosszú)

9 – 2-200 kg-os konténer (alumínium zsák, vödör, húzófüles doboz, kanna)



PTFE

bevonatú tartály
csökkenti a
feltapadásokat

Alkalmazási területek



Járműipar



Textilipar

A készülékeken innovatív szintjelző van a patrontöltés szintjének jelzésére.

K 725

Patron-előmelegítő

wingline® air



ÚJ

K 725 - Patron-előmelegítő

A patron-előmelegítő 310 ml-es patronok előmelegítésére szolgál. Két külön szabályozható, PTFE-bevonatos kamrája van. Az állapotjelzők jelzik a patronok készenlétét. A patronok felmelegítési ideje kb. 20 perc (140 °C).

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Fokozatmentesen beállítható hőmérséklet-szabályozás +/- 1 °C
- › Külön kapcsolható kamrák, nagyon rövid felhevítési idő
- › Beállítható hőmérséklet-tartomány: 40–210 °C
- › Szilikonmentes
- › Az állapotjelző biztonságot nyújt a ragasztásnál
- › Növeli a készenléti állapotot a HB 720 K csíkfelhordó fejjel együtt és szórópisztollyal 1,3–2 kg/óra (olvasztó teljesítmény)
- › Csökkenti a várakozási időt a működési készenlétig: Megnövelt hatékonyság és termelékenység

Műszaki adatok

Méret 224 x 244 x 253 mm
Súly 2,5 kg
Üzemi feszültség 220-230 V, 50 Hz
Teljesítményfelvétel 2 x 400 W
Üzemi hőmérséklet 140 - 230 °C



Konzol

a HB 720 sorozathoz

wingline® air



ÚJ

Konzol beépített nyomásszabályzóval

A HB 720-as sorozathoz készült konzol biztos felvételt és elhelyezést nyújt, és elősegíti a rendezett munkahely fenntartását. A HB 720-as hálózati csatlakozóját közvetlenül a konzolba dugjuk be. A nyomásszabályozó kijelzője a jó láthatósághoz a konzolon van. A légnyomás szabályozásával állandó és pontos felhordás-képet lehet beállítani.

Munkaállomás

a HB 720 sorozathoz

wingline® air



ÚJ

Állomás a szabadkezes használathoz

A HB 720-as sorozattal végzett helyhez kötött munkákhoz. A kézi készülékek a biztonságos készülék állványban vannak beszerelve. A HB 720-as hálózati csatlakozóját közvetlenül a konzolba dugjuk be. A munkaállomás tartalmaz egy nyomásszabályozót, egy-egy kioldó- és lábszelepet. A munkaterület optimalizálásához az állványon állítható a távtartó lap. A lábkapcsolóval végzett munka lehetővé teszi a szabad kezes munkát a ragasztásra váró munkadarabbal. A nyomásszabályozó kijelzője jól láthatóan van elhelyezve az állomáson. A légnyomás szabályozásával állandó és pontos felhordás-képet lehet beállítani.

Opcióként az állomást idővezérléssel is lehet bővíteni garatálja az egy kioldásra jutó azonos mennyiség felvitelét.



Pneumatikus ragasztópisztolyok

004

Tartozékok HB 720 K csíkfelhordó pisztolyhoz



Standard fúvókatömb

Csíkszerű felhordás
Szükség szerint a HB 720 K komplett fúvókatömbje kicserélhető.
Az alkatrész készlet tartalmaz egy 3,0 mm-es kúpos fúvókát.



Fúvóka-alkatrész-készlet

Csíkszerű felhordás
A fúvóka készletet közvetlenül a ragasztóanyag-patronra.
Menet: UNF 7/16"



Patron fúvóka, erősen viszkózus ragasztóanyagokhoz
A fúvóka készletet közvetlenül Ragasztóanyag-patron csavarozzuk fel.
Golyó nélkül



Fúvóka-alkatrész készlet.

A fúvóka készletet közvetlenül a ragasztóanyag-patronra csavarozzuk fel.
Ø 1,5 mm
Menet: UNF 1/2"



Sika fúvóka tüske
A Sika fúvóka tüske a Sika fúvókafej alkatrésze.
Csúccsal. SikaMelt® patron



Komplett Sika fúvókatömb

Csíkszerű felhordás
A Sika fúvóka tömböt közvetlenül a HB 720 K-ra csavarozzuk fel.
SikaMelt® patron Ø 3,0 mm

Tartozékok HB 720 K szórópisztolyhoz



Standard fúvókafej

Szóró felhordás
Szükség szerint a HB 720 K komplett fúvókafej kicserélhető.
Az alkatrész készlet tartalmaz egy 37°-os örvény fúvókát.



Standard szórófúvóka-készlet

Szóró felhordás
Készlet: Örvényfúvóka és légsapka
Ø 1,5 mm
Menet: M10 X 0,75



Patronfogó

A forró alumínium patronok biztonságos kiemeléséhez
- a patron-előmelegítőből
- a HB 720 K csíkfelhordó pisztolyból
- a HB 720 K szóró pisztolyból



Munkaállomás a HB 720-as sorozathoz



Védőkesztyűk Hőállóság,

biztonság a forró tárgyak kezelésekor különösen vágás és szúrásálló



Csendes járású kompresszor

Pneumatikus kézi ragasztó pisztolyokkal végzett munkához



Szilikonlátét

A szilikon nem tapadó tulajdonságának köszönhetően könnyen le tudja választani az olvadó ragasztóanyagot. Mérete 500 x 600 x 2 mm



Kiegyenlítő

Húzórugós felfüggesztés legfeljebb 2 kg-os ragasztó pisztolyokhoz.
Könnyebb és gyorsabb kezelés



Idővezérlés

Lábkapcsoló beállítható időzítővel



HB 5010

Olvasztó készülékek

005



Fogaskerék-szivattyús olvasztó készülékek

005

HB 5010 - Csíkszerű és szóró felhordáshoz



Kapcsolja be és kezdjen ragasztani!

A HB 5010 az olvasztó készülékek belépő modellje. A HB 910 kézi ragasztó pisztollyal együtt minden kézi alkalmazásra használható. A robusztus rendszert csík alakú vagy szóró felhordásra alkalmas változatban egyaránt meg lehet rendelni.

Az előnyök

A vezérlés egyszerű menü kezelése annyira felhasználóbarát, hogy a készüléket még egy laikus személy is intuitív módon tudja kezelni. Szükség szerint jelszavas védelem is aktiválható.

A rendkívül ellenálló műanyag házon szennyezés-álló lakkozás van. A berendezés modulós felépítése egyszerűsíti a karbantartást, és szervizigény esetén jó hozzáférést biztosít az alkatrészekhez. A szűrőcsere további szétszerelés nélkül lehetséges.

A fogaskerék-szivattyús továbbító rendszer gondoskodik az időegység alatti állandó térfogatról. A szivattyú az egyszerű felépítésének köszönhetően robusztus és olcsó. A szivattyú felépítése lehetővé teszi a poliamidok feldolgozását is 210°C hőmérsékletig.

A berendezés egyik különlegessége, hogy a kézi ragasztópisztoly kioldójét rádióan küldi a berendezésbe épített vevőegységbe. Így nincs szükség drága különleges tömlőkre.

Akár 2 fűthető tömlő is csatlakoztatható. Felhordó fejekkel együtt egyszerű feladatokat lehet automatizálni. Így minden kereskedelmi forgalomban kapható olvadó ragasztóanyag csík alakú, pont- és/vagy szóró felhordását gond nélkül fel tudja dolgozni.

Műszaki adatok

Méret	720 x 360 x 360 mm
Súly	35 kg
Üzemi feszültség	220-230 V, 50 Hz
Üzemi hőmérséklet	40 - 210 °C
Hőmérséklet-érzékelő	PT100 vagy Ni120
	Tömlős és kézi
Tömlőcsatlakozások	2
Olvasztó teljesítmény	4,5 kg/óra*
Felfűtési idő	kb. 30 perc
Szivattyúrendszer	Fogas kerekesszivattyú
Olvasztó teljesítmény	26 kg/óra
A tartály hasznos térfogata	4,5 liter
Olvadékragasztók	EVA, PA, PO és tapadó olvadó ragasztóanyag

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Intuitív használhatóság
- › Beépített hetes óra
- › Jól tisztítható, stabil műanyag ház
- › Akár 2 tömlő csatlakoztatása
- › Bevont alumínium tartály
- › 4,5 literes befogadó képesség
- › Gyors felfűtés 30 percnél rövidebb idő alatt
- › Nagy olvasztó teljesítmény, 4,5 kg/óra
- › Szerviz-barát, moduláris felépítés
- › Beépített szűrő
- › Kiemelkedően kényelmes tisztítás



Ragasztóválaszték

Típus	Bázis	Forma	Leírás
B3706	PO	Ragasztópárna	Nagyon jó oxidációs stabilitás, avenia, betonipar
B0715	PO	Patron, ragasztópárna, granulátum	A sokoldalú PO-olvadékrasztó Ragasztóanyagok az ipar és a kézműipar számára, alkalmas csík alakú és szóró felhordásra, betoniparban történő alkalmazásra
B1063.1	PO	Granulátum, ragasztópárna	Univerzális: Csíkszerű és szóró felhordásra is alkalmas Betétrendszerek koffergyártáshoz és univerzális EPS-ragasztások szigetelések, redőny-gyártás és koffergyártás céljára.
D1544.1	PSA	Ragasztópárna	Az ipar különböző területein rögzítésre és szerelésre használható tapadó olvadó ragasztóanyag, pl. szigetelőanyagok rögzítésére, és kárpitozott bútorokhoz.
C0874	PA	Granulátum	Elektromos alkatrészek, kábel átvetések és dugó formák kisnyomású fröccsöntése. Elektromos alkatrészek rögzítése nyáklapokra és lakkozott huzalok rögzítése a tekercsre Fekete színben is kapható.

Bázis: PA – poliamid, PO – poliolefin, PSA – tapadó-olvadó Szállítási

Szállítási formák:

- 1 – Patron (átmérő kb. 42 mm, 50 mm hosszú)
- 2 – Rudak (átmérő kb. 12 mm, 200 mm hosszú)
- 4 – Granulátum
- 6 – Ragasztópárna

Alkalmazási területek



Csomagolóipar



Árubemutató állványok



Járműipar



Textilipar



Bútoripar



Építőipar



Jól tisztítható, stabil műanyagház

Jól értelmezhető kijelző



Rugalmas tömlőcsatlakozás akár 2 tömlőhöz



Olvasztó készülékek

Tartozékok HB 5010



Szállítókoszi

A berendezés biztonságos szállításához. Praktikus fogantyú és könnyen gördülő kerekek segítik a berendezés mozgatását. Minden kerék rögzíthető. Az asztal teherbírása legfeljebb 100 kg.



Tartókonzol motorkapcsolóval

A kézipisztoly konzolra helyezésével a szivattyúmotor áramellátását megszakíthatja. Így a munkaszünet idejére az olvadó ragasztóanyag szállítása leáll.



Tartó a kézi készülékhez

Kiegészítő tartozék az olvasztó készülékekhez. A kézi ragasztópisztoly praktikus beakasztásához közvetlenül a készüléken.



Konténer granulátum formában szállított ragasztókhöz

Gurítható konténer kb. 75 kg granulátum száraz és tiszta tárolásához.



Csendes járású kompresszor

Pneumatikus készülékkel végzett munkához.



Karbantartási csomag

25 kg „tisztító ragasztó” pl. B415772, 0,7 kg hidegtisztító, 3 tisztító spatula



Szórólevegő-modul mágnes szelep nélkül

A szóró levegő modult szóró alkalmazásoknál, kézi ragasztópisztolyokkal végzett kézi munkáknál, vagy automatikus szóró felhordó fejeknél használjuk.



Adapter a Nordson tömlőkhöz

Ezzel az adapterrel a Nordson által gyártott fűthető tömlőket lehet használni a HB 5010-es készüléken. Tudnivalók: Mielőtt az adaptert a Nordson-tömlővel kezdi használni, az üzemi programban válassza ki az Ni120-as kivitelt.



Védőkesztyű

Biztonság a forró tárgyak kezelésekor
Különösen vágás és szúrásálló.

**Kézi ragasztópisztolyok
olvasztó készülékekhez**

006



Kézi ragasztópisztolyok olvasztó készülékekhez

006

HB 910 csík alakú és szóró felhordásra alkalmas változat

360°-os mozgásszabadság

A 360°-ban elforgó csuklóval a HB 910-es kézi ragasztópisztollyal lehetséges a zavartalan munka. A kézi A ragasztópisztoly a kézzel együtt mozog, és közben nem tekeredik meg a tömlő. A karcsú markolat még kis kézműretnél is biztosítja a kényelmes munkavégzést. A ragasztóanyagot vezető valamennyi alkatrész el van különítve, és ezért csekély a sérülésveszély. A csúszásbiztos markolat jól illeszkedik a kézbe, és nem melegszik fel.

Az előnyök

- › Kicsi súly
- › 360°-os mozgathatóság
- › Rádiós kapcsolóval a HB 5010 szivattyú motorjának elindításához
- › A munka közben nincsenek zavaró kábelek
- › Az alul elhelyezkedő kábelvezetés miatt szabad rálátás a munkaterületre
- › A tömlő stabilan és biztonságosan csatlakozik a kézi készülékhez
- › Standard Pt100-as hőmérséklet-érzékelő.
- › Ni120 vagy FeCuNi hőmérséklet-érzékelő is szállítható
- › Szóró változat: Tiszta fúvóka a beépített légszelepnek köszönhetően
- › A szóró felhordás szabályozható: Nyomásszabályzó a szóró levegő modulon
- › Különböző fúvóka átmérők 3/8"-os menettel kaphatók



Műszaki adatok

	HB 910-es kézi pisztoly csík alakú felhordáshoz	HB 910-es kézi pisztoly, szóró felhordáshoz
Súly	0,76 kg	0,87 kg
Üzemi feszültség	230 V AC / 50-60 Hz	230 V AC / 50-60 Hz
Fűtő teljesítmény	120 W	120 W
Max. üzemi hőmérséklet	210 °C, opció 250 °C	210 °C
Hőmérséklet-érzékelő	PT100, Ni120, FeCuNi	PT100, Ni120, FeCuNi
Fűthető tömlők	1,2 - 6 m* HP-sorozat	1,2 - 6 m* HP-sorozat

* a fentiekől eltérő hosszúság kérésre

A készülékválasztékunkról



HB 5010



HB 6000



HB 4000

HB 950 csík alakú és szóró felhordásra alkalmas változat

Kíméli az izomzatot és az inakat

Ha az olvadó ragasztóanyagot felülről hordják fel, a HB 950 használata javasolt. Ha a kézi ragasztópisztolyt felakasztja egy kiegyenlítőre, a munkavégzésnél kíméli az izmait és inait. A felhasználó biztonságát és védelmét a markolatú szigetelése biztosítja, amely ráadásul nem vezet ragasztóanyagot.

Az előnyök

- › A felfüggesztésnek köszönhetően gyerekjáték az irányítása
- › Könnyen kezelhető pneumatikus ravasz
- › Egykezes kezelés (nincs szükség a tömlő rögzítésére és vezetésére)
- › Minden olvadó ragasztóanyaghoz és felhordás fajtához (csík alakú és szóró felhordás) használható
- › Rendkívüli rugalmasság: Cserélhető modulok és fűvókák
- › Külön kapható: Eltolható asztal és felfüggesztés
- › Termelés biztonsága: Kevesebb kieső személyzet az inak megbetegedése miatt
- › Nincs megégés veszély, mivel a markolat különleges műanyagból készült
- › A kézi készülék leesése nem lehetséges
- › A felfüggesztés kíméli a tömlőt



Műszaki adatok

	HB 950 rudas kézi készülék, csík alakú felhordáshoz	HB 950-es rudas kézi készülék, szóró felhordáshoz
Súly	1,5 kg	1,5 kg
Üzemi feszültség	230 V AC / 50-60 Hz	230 V AC / 50-60 Hz
Fűtő teljesítmény	200 W	300 W
Max. üzemi hőmérséklet	200 °C	200 °C
Hőmérséklet-érzékelő	PT100, Ni120, FeCuNi	PT100, Ni120, FeCuNi
Fűthető tömlők	3 - 6 m* KS-sorozat	3 - 6 m* KS-sorozat

* a fentiekől eltérő hosszúság kérésre

A készülékválasztékunkról



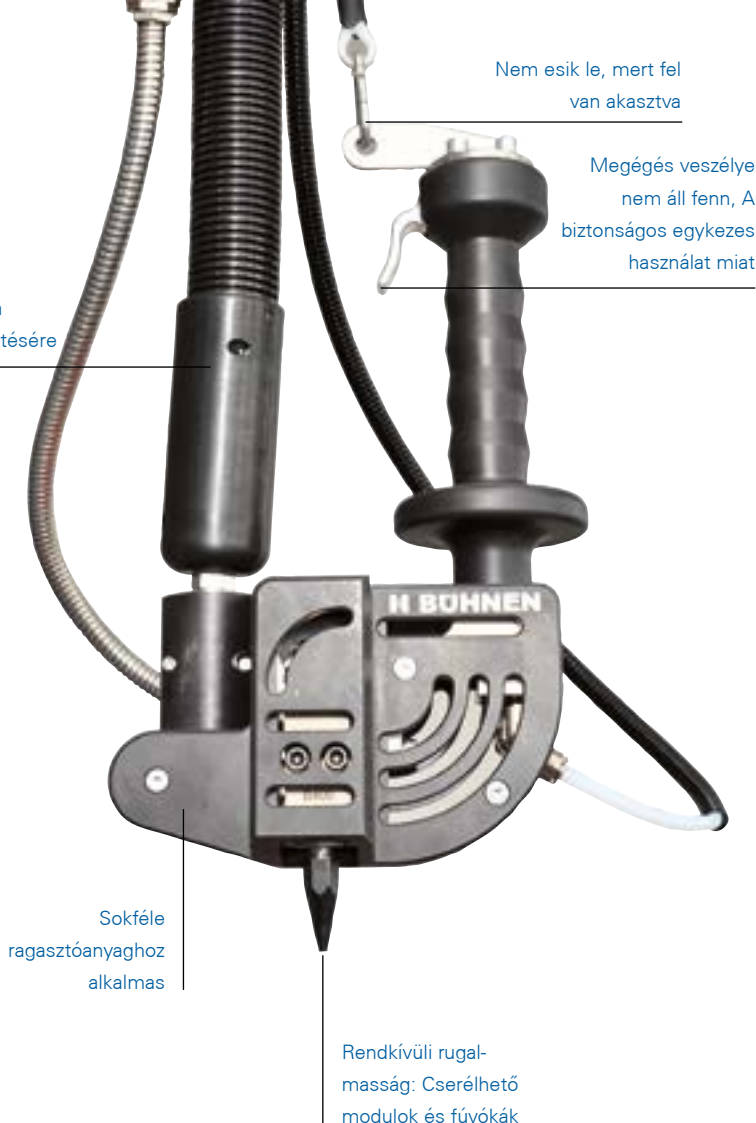
HB 5010



HB 6000



HB 4000



Kézi ragasztópisztolyok olvasztó készülékekhez

006

Tartozékok HB 950-es csíkfel-
hordó alkalmas pisztolyhoz,
HB 910-es csík- és szóró fel-
hordásra alkalmas pisztolyhoz

Tartozékok
HB 950-es
szórópisztoly



MS szórófúvóka
Szóró felhordáshoz
7 furatos kivitelben
60°-os szórásszög

Ø 0,2 mm
Ø 0,25 mm
Ø 0,3 mm
Ø 0,35 mm
Ø 0,4 mm
Ø 0,45 mm
Ø 0,5 mm
Ø 0,55 mm
Ø 0,6 mm
Ø 0,7 mm
Ø 0,8 mm
Ø 0,9 mm
Ø 1,0 mm
Ø 1,2 mm
Ø 1,5 mm
Ø 2,0 mm

Menet:
UNF 1/2" x 20



**MS WIDE
szórófúvóka**
Szóró felhordáshoz
12 furatos
kivitelben 90°-os
szórásszög

Ø 0,2 mm
Ø 0,25 mm
Ø 0,3 mm
Ø 0,35 mm
Ø 0,4 mm
Ø 0,45 mm
Ø 0,5 mm
Ø 0,55 mm
Ø 0,6 mm
Ø 0,7 mm
Ø 0,8 mm
Ø 0,9 mm
Ø 1,0 mm
Ø 1,2 mm
Ø 1,5 mm
Ø 2,0 mm

Menet:
UNF 1/2" x 20



Hosszú acél fúvóka
Csíkszerű felhor-
dáshoz, csavaroz-
ható, acél
Ø 0,6 mm
Ø 0,8 mm
Ø 1,0 mm
Ø 1,2 mm
Ø 1,5 mm
Ø 2,0 mm
Ø 3,0 mm
Menet: UNF 3/8"



**Hosszú kúpos
fúvóka, réz**
Csíkszerű
felhordáshoz.
Hossz: 57 mm
Ø 1,5 mm
Menet: UNF 3/8"



**Szóró fúvóka
készlet 3/8"**
Készlet szóró fel-
hordáshoz: Örvény-
fúvóka, légsapka és
hollandi anya,
Ø 0,8 mm
Ø 1,0 mm
Ø 1,5 mm
Ø 2,0 mm
Menet: UNF 3/8"



**Szélesen szóró
fúvókakészlet 3/8"**
Készlet szóró
felhordáshoz:
Örvényfúvóka,
és légsapka
Ø 1,0 mm
Ø 2,0 mm
Menet: UNF 3/8"



Tartozékok a
HB 900-as
sorozathoz



Szilikon alátét
tisztta munkahely,
nincs ragasztó-
anyag feltapadás
Méretek:
500 x 600 x 2 mm
Szín: kék



Védőkesztyűk
Hőállóság, bizton-
ság a forró tárgyak
kezelésekor



**Súlyt felvevő
felfüggesztés**
biztos pozicionálás
önnyű kezelés a
munkahelyen, ter-
helhetőség 4 kg-ig



**Fűthető tömlő
HP-sorozat a HB
910-eshez**
Csíkszerű és szóró
felhordásra alkalmas
változat, standard
hosszúság:
1,2 m - 6,0 m
További hosszak
kérésre



**Fűthető tömlő
KS-sorozat a HB
950-eshez**
Csíkszerű és szóró
felhordásra alkalmas
változat, standard
hosszúság:
1,2 m - 6,0 m
További hosszak
kérésre

Dugattyúszivattyús olvasztó készülékek

007



Dugattyúszivattyús olvasztó készülékek

007

HB 6000 connect

A beállításon múlik minden: Maximális kompatibilitás.

A HB 6000 connect felszerelése sokféle lehetőséget biztosít, amelyekkel be lehet illeszteni a már meglévő gyártósorokba. Az áttekinthető érintő képernyővel egyszerűen kezelhető a berendezés. A legújabb generációt már felkészítettük az Ipar 4.0 kihívásaira: MODBUS, PROFIBUS, PROFINET és ETHERNET-IP közül választhat a kommunikációhoz.

Az előnyök

A HB 6000 connect berendezést következetesen a hatékonyságot szem előtt tartva terveztük. A többi berendezéshez képest ez a generáció 60% energia megtakarítással üzemeltethető. Ez a megtakarítás az összes fűtött alkatrész átgondolt szigetelésének és a hideg érintésű héjazat eredménye.

A fejlesztés legfontosabb szempontjai a biztonság és a könnyű karbantarthatóság voltak. Néhány kézmozdulattal minden alkatrészcsoporthoz gyorsan elérhető. A leszerelhető oldalrészek megkönnyítik a javítási és szerelési munkák elvégzését. A nagy tartályfedél teljesen kinyitható, és ezzel megkönnyíti a berendezés tisztítását és

A 6000-es sorozat kíméletesen és szakaszosan melegíti fel a ragasztóanyagot. Mindez javítja a ragasztóanyag felhordás minőségét, és növeli a berendezés élettartamát. A tartály felépítése gondoskodik az egyenletes hőmérsékletről. Nincs a tartályban olyan túlmelegedett terület, ahol megégne a ragasztóanyag. Ez kíméli a ragasztóanyagot, és csökkenti az eldugult fűvókák miatti termelés-kimaradást.

A HB 6000 connect más gyártók különböző tartozékaival is kompatibilis. A Nordson és Robotech fűthető tömlői és felhordó fejei egyszerűen csatlakoztathatók.

A BÜHNEN program a tartozékok rendkívül széles választékát tartalmazza: A berendezés bővíthető többek között egy granulátum szállítóval, egy külső vezérlővel és egy szint-ellenőrzővel.

Legújabban a HB 6000 connect-et áramlásmérővel is meg lehet rendelni. A rendszer precízen felügyelni a ragasztóanyag-fogyasztást, amit a dugattyú löketek, mint referencia értéket használnak. Segítségével többek között rögzíthető a teljes fogyasztás, a termékek szerinti felhasználás, és a megmunkált árucikkek darabszáma.



Műszaki adatok

Méret	588 x 341 x 481 mm *
Súly	90 kg*
Üzemi feszültség	400 V
Üzemi hőmérséklet	0 - 230 °C
Hőmérsékleti állandó	+/- 0,5 °K
Hőmérséklet-érzékelő	PT100, Ni120 és NTC
Tömlőcsatlakozások	2 / 6
Túlhőmérséklet-védelem	Igen, 260 °C-ra korlátozva
Olvasztó teljesítmény	9 - 30 kg/óra**
Szivattyúrendszer	Dugattyús szivattyú
Szivattyú teljesítmény	29,3 - 66 kg/óra
A tartály hasznos térfogata	5, 10, 20, 37 liter
Zajkibocsátás	60 dBA
Olvadékragasztók	EVA, PO és termoplasztikus kaucsuk

*Modellfüggő Az adatok a HB6350 connect-en alapulnak.

** a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ



Ragasztóválaszték

Típus	Bázis	Forma	Leírás
B0715	PO	Patron, ragasztópárna, granulátum	A sokoldalú PO-olvadékragasztó között a mindenes, az ipar és a kézműipar számára, alkalmas csík alakú és szóró felhordáshoz, betonipar
B1063.1	PO	Granulátum, ragasztópárna	Univerzális: Alkalmas csík alakú és szóró felhordáshoz, koffer betétrendszerekhez és általános EPS ragasztásokhoz, a szigetelések, redőny építés, koffer gyártás területén
B3771	PO	Granulátum	Fehér színű, olvadó Ragasztóanyag ipari felhasználásra a csomagolóiparban, pl. bevonatos kartonokhoz és gyors karton összeállítókhoz
D1544.1	PSA	Ragasztópárna	Tapadó-olvadó ragasztó rögzítéshez és szereléshez az ipar különböző területein, pl. szigetelőanyagok rögzítésére a hordozóanyagokra, szigetelések rögzítésére és kárpitozott bútorokhoz

Bázis: PO – poliolefin, PSA – tapadó-olvadó

Szállítási formák:

1 – Patron

4 – Granulátum

6 – Ragasztópárna

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › A rendkívül hatékony szigetelés csökkenti az energia költségeket
- › A hideg érintésű ház még nagyobb védelmet nyújt az égési sérülésekkel szemben
- › Egyszerű a beépítése a termelő berendezésekbe
- › Ipari kommunikációs protokollok: Modbus, RTU, Profibus, Profinet és Ethernet-IP-vel lehívható
- › Rugalmasan programozható 6 naptárral / 6 időablakkal a BE/KI-hez / a készenlétre ON / OFF / Standby
- › Kompatibilis a Nordson-al és a Robatech-el
- › Könnyen elsajátítható kezelés
- › Teljes értékű, önálló olvasztó készülék
- › Akár 6 fűtőtömlő csatlakoztatása lehetséges
- › A dugattyús szivattyú szállított mennyisége egyedileg szabályozható
- › Átfogó széria felszereltség
- › Bővíthető áramlás mérővel, külső vezérléssel vagy granulátum szállítóval

Alkalmazási területek



Csomagolóipar



Járműipar



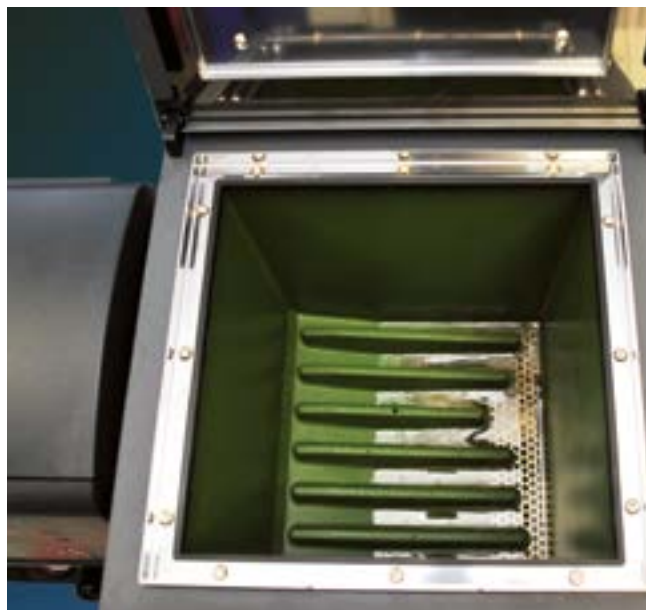
Építőipar



Szigetelőanyag



Teljesen hozzáférhető elemcsoportok a karbantartáshoz



Egyszerű tisztítás a PTFE bevonat miatt



Könnyen programozható kezelő felület, 7"-os érintő képernyővel

Külső vezérlő egység az olvasztó készülékekhez

007



Hátulnézet 4 csatornával

Külső vezérlőegység

A külső vezérlőegység lehetővé teszi az automatizált munkavégzést. Önállóan vezérli a felhordó fejeken lévő mágnesszelepeket. A vezérlőegység lehetővé teszi az olvadó ragasztóanyag precíz és pontosan megismételhető felhordását. A felhordás a receptek, illetve program változatok lehívásával történik. A receptek jelentősen felgyorsítják a gyártósoron a ragasztásra váró termékek cseréjét. Egy karton kicserélésekor a csomagoló soron például nem kell hosszasan módosítani a felhordó fejek beállításait. Legfeljebb 100 receptet lehet beprogramozni.

A külső vezérlőegységet egy 7"-es érintő képernyőn, intuitívan kezeljük. A vezérlőegység kompatibilis a BÜHNEN HB 4000, HB 5010 és HB 6000 sorozat minden olvasztó készülékével, és a felhordó fejekkel is. A ragasztóanyag felhordása idő- vagy távolság vezérléssel történik.

A vezérlőegységgel az olvadó ragasztóanyag akár 30%-a megtakarítható. Így az egyes olvadó ragasztóanyag csíkok helyett több, röviddel egymás utáni csíkot vagy -pontot lehet felhordani.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Precíz és pontosan megismételhető ragasztóanyag felhordás
- › Intuitív kezelés a 7"-es érintő képernyőn
- › Nagyfokú kompatibilitás minden BÜHNEN felhordó rendszerrel (olvasztó készülékek és felhordó fejek)
- › Akár 100 recept / minta is beprogramozható
- › Idő- vagy távolság vezérelt ragasztóanyag felhordás (kiegészítő körforgás impulzusadó szükséges)
- › Egyszerűen integrálható a már meglévő rendszerekbe
- › Akár az olvadó ragasztóanyag 30%-a megtakarítható a pont alakú felhordással
- › A külső vezérlőegységnek egyszerű dugós csatlakozója van közvetlenül a felhordó fejhez
- › Saját áramkör – nem szükséges közvetlen összeköttetés az alapgéphez vagy az olvasztó készülékhez
- › Hat bemenet reflexiós fényérzékelővel (modelltől függ)
- › Hat kimenet a mágnesszelepek működtető csatornáikhoz (modelltől függ)
- › Körforgás impulzus jeladó bemenet
- › Két analóg 0–10 V-os kimenet az olvasztó készülékhez tartozó szivattyú nyomás-szabályozásához

Műszaki adatok

Méret	312 x 224 x 216 mm
Üzemi feszültség	220-230 V, 50/60 Hz
Kimeneti feszültség	24 V
Legnagyobb sebesség	600 m / perc

Granulátum szállító az olvasztó készülékekhez

Kombinálva a HB 6000 connect berendezéssel



Automatikus ragasztóanyag feltöltés a granulátum szállítóval

A granulátum szállító használatával már nincs szükség az olvasztóanyag kézi utántöltésére. A rendszer folyamatosan ellenőrzi az olvasztótartályban a töltöttség szintjét. A granulátum szállító alkalmazása növeli a folyamat biztonságát, mivel elkerüli az üres tartály miatti nem tervezett termelésleállásokat. A tartályt szükség szerint tölti fel friss ragasztóanyaggal. Ez csökkenti a hőmérséklet-ingadozásokat az olvasztóban, és megakadályozza a krakkolódásokat a készülékben. Az automatikus feltöltő eljárással jelentősen csökken a személyzetet fenyegető balesetveszély. A berendezés túltöltés vagy mellékulló granulátum miatti szennyeződése miatti karbantartás ráfordítása a nullához közelít.

Riasztórendszer figyelmeztet üzemzavaroknál, például a tartály teljes kiürülése előtt, vagy hibás feltöltéskor. Egy beépített szűrő megakadályozza a porszemcsék kiválását a granulátumból. A granulátum készlet tárolása egy konténerben történik. A tartályt szívócső köti össze az olvasztó készülékkel. A feldolgozásra könnyen folyó ragasztóanyag alkalmas, granulátumok vagy legfeljebb 10 mm méretű párnácskák formájában. A konténer utántöltése a nagy csapófedéllel gyerekbiztonságos. A szívólap vibrációs rendszere megelőzi a betárolt ragasztóanyag tömörödését.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Személyzeti költségeket takaríthat meg a kezelési időben
- › Segít csökkenteni a hőmérséklet ingadozásokat az olvasztóban
- › Nagyfokú kompatibilitás minden BÜHNEN olvasztó készülékkel
- › Csökkenti a ragasztóanyag krakkolódásokat
- › Megakadályozza az üres tartály miatti állásidőket
- › Integrálható a már meglévő rendszerekbe
- › Csökkenti a ragasztóanyagot használó személyzetet fenyegető megégés miatti balesetveszélyt
- › Riasztórendszer fény- és hangjelzéssel
- › A zárt rendszer megelőzi a ragasztóanyag szennyeződését

Műszaki adatok

Méret	195 x 215 x 255 mm
	(Vezérlőszekrény + betöltő egység)
Ragasztóanyag formája	Granulátum vagy ragasztópárna legfeljebb 10 mm-ig
Ragasztóanyag szállítási mennyiség	400 kg/óra*
Max. továbbítási távolság	25 m*
Max. továbbítási magasság	8 m*
Sűrített levegő ellátás	5 - 6 bar, sűrített levegő tömlő, legalább 10/8 mm
Levegőfogyasztás	360 l/perc betöltéskor
Tápfeszültség	230 V

Opció: 75 kg-os befogadó képességű granulátum tartály.

* a ragasztóanyag formájától, méretétől és súlyától függ

Fűthető tömlők az olvasztó készülékekhez

008

A BÜHNEN cég fűthető tömlői kiváló minőségű anyagokból készülnek, és így mércéket állítanak fel a precíz hőmérséklet-szabályozás melletti hosszú élettartamban és magas üzembiztonságban. Az olvadó ragasztóanyag melegítésével egy tömlőben állandó hőmérsékletet és precíz feldolgozást biztosítanak.

Rugalmas hosszúságok

A BÜHNEN-tömlők minden helyzethez illeszkednek! Minden olvadó ragasztóanyagot felhordó rendszer a helyes tömlőket igényli a különböző hosszakkal és névleges átmérőkkel (= a tömlő béléscsövének átmérője)

Ezenkívül a tömlők kaphatók különböző hőmérséklet-érzékelős (PT100, Ni120, FeCuNi, NTC) kivitelekben, és számos csatlakozó változattal és a legkülönbözőbb csavarkötésekkel

A BÜHNEN-tömlők nem csak a BÜHNEN-ragasztófelhordó rendszerekhez illenek. Nordson-, Meltex-, Robatech- és ITW Dynatec berendezésekhez is szállítunk kompatibilis fűthető tömlőket.

Standard hosszúságok:

1,2 m, 1,5 m, 1,8 m, 2,4 m, 2,5 m, 3 m, 3,6 m,
4 m, 4,2 m, 4,5 m, 4,8 m, 5 m, 6 m

További hosszúságok kérésre szállíthatók

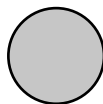
Standard névleges átmérők:



NW06



NW08



NW10

További átmérők kérésre szállíthatók.

Felépítés

Fűthető tömlőinkhez PTFE-bélés-tömlőt használunk, hogy ellenálljanak a magas hőmérsékletnek. A bélés-tömlőt fonott VA-védő beszövés veszi körbe, így az adott, magas nyomásnak is ellenáll.

A következő lépés a fűtőkábelek és hőmérséklet-érzékelők feltekercselése. További védelmet garantál a hőálló filcszalagból kialakított szigetelés. Következnek a vezérlő vezetékek és egy további szigetelés filcszalagból. Termoplasztikus elasztomer (TPE) hullámosított tömlő védi a hőszigetelést. A fűthető tömlők szerelése kiváló minőségű zárósapkákkal, kiválóan terhelhető csatlakozó szerelvényekkel és elektromos csatlakozókkal fejeződik be.

Alkalmazási területek

A fűthető tömlők fűtött és rugalmas mint szállító útvonal szolgálnak az olvadó ragasztóanyagokhoz, egy olvasztó készüléktől a felhordófejig vagy a kézi ragasztópisztolyig. Ott is felhasználják őket, ahol mozgó berendezés-alkatrészeket illesztnek össze, és robotokkal vagy kézmozgással lehetővé kell tenni a felmelegített olvadó ragasztóanyag odavezetését.



BÜHNEN tömlők, alkatrészek / felépítés / tartozékok



Nagyobb védelem

Különleges elvárásai vannak környezeti feltételek miatt a fűthető tömlők védelmével szemben? Ebben az esetben is a BÜHNEN a megoldás!

Egyénileg kialakítható rendszer

Ezen felül a tömlőket a különböző olvadó ragasztóanyag típusokhoz is lehet illeszteni.

Magas hőmérséklet

Olvadó ragasztóanyagok feldolgozásához 250°C-ig (pl. PA).

PUR-változat

Ideális PUR-olvadó ragasztóanyagok feldolgozásához:
Adott esetben a belső részt, mint külön alkatrészt, egészben ki lehet cserélni.



Standard

Termoplasztikus elasztomer (TPE) a NW06 és NW08 számára



Elárasztó víz elleni védelem

Különleges (IP65 szabvány) védelem, ideálisan használható pl. az italiparban



Fonott köpeny

Poliamidfonat és hóálló szilikonhab az NW10-estől felfelé



VA-köpeny

Külső burkolat különösen szélsőséges igénybevételhez

Fűthető tömlők az olvasztó készülékekhez

008

A fűthető KS-tömlők mint fűtött és rugalmas szállító útvonal továbbítják az olvadó ragasztóanyagot egy olvasztó készüléktől a (csík- vagy szóró) felhordó fejhez. A fűthető HP-tömlők mint fűtött és rugalmas szállító útvonal továbbítják az olvadó ragasztóanyagot egy olvasztó készüléktől egy (csík- vagy szóró) kézi ragasztó pisztolyhoz.



KS fűtött tömlők felhordó fejekhez

Előnyök és felszereltségi jellemzők

- › Tápfeszültség:
230 V AC / 50-60 Hz, egyéb feszültség kérésre lehetséges
- › Teljesítményfelvétel méterenként: függ a hosszától és az átmérőtől
- › Hőmérséklet érzékelő:
PT100, Ni120, NTC, FeCuNi vagy más érzékelő kérésre
- › Alkalmazási hőmérséklet:
200 °C standard, 250 °C magas hőmérséklet
- › A belső mag névleges mérete (DN):
DN 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25 vagy más méret kérésre
- › Hosszúság: 1,2 m - 6 m További hosszak kérésre
- › Külső védőszövet: Hullám-tömlő vagy poliamid vagy fém beszövés
- › Hőszigetelés:
Hőálló, zárt pórusú szilikonhab tömlő vagy filc (hőmérséklet-függő)
- › Nyomótömlő: PTFE belső mag védő fémszövettel
- › Üzemi nyomás: 80 - 240 bar a belső mag névleges nyílásától és a nyomáosztálytól (T1, T2 vagy T3) függően
- › Csatlakozó szerelvények: Különböző UNF menet a szerelvények méretétől függően vagy az ügyféligény szerint
- › Hajlítási sugár: 75 - 250 mm a mérettől függően
- › Beépített szóró levegő vezeték:
a szóró felhordó fejekhez opcióban szállítható
- › Fűtött tömlő végsapkák:
Szilikongumi vagy kemény sapka kábelhúzás mentesítővel
- › Elektromos dugó- vagy fej csatlakozók:
14 pólusú kerek dugó vagy hüvely
12 pólusú dugó vagy hüvely (Nordson kompatibilis),
minden Harting dugó és hüvely, vagy kérésre



HP fűtött tömlők kézi ragasztó pisztolyokhoz

Előnyök és felszereltségi jellemzők

- › Tápfeszültség:
230 V AC / 50-60 Hz, egyéb feszültség kérésre lehetséges
- › Teljesítményfelvétel méterenként: függ a hosszától és az átmérőtől
- › Hőmérséklet érzékelő:
PT100, Ni120, NTC, FeCuNi vagy más érzékelő kérésre
- › Alkalmazási hőmérséklet:
200 °C standard, 250 °C magas hőmérséklet
- › A belső mag névleges mérete (DN): DN 6, 8 vagy 10
- › Hosszúság: 1,2 m - 6,0 m További hosszak kérésre
- › Külső védőszövet: Hullám-tömlő vagy poliamid beszövés
- › Hőszigetelés:
Hőálló, zárt pórusú szilikonhab tömlő vagy filc (hőmérséklet-függő)
- › Nyomótömlő: PTFE belső mag védő fémszövettel
- › Üzemi nyomás: 175 - 240 bar a belső mag névleges nyílásától függően (csak T1 nyomás-osztály) a BÜHNEN kézi ragasztópisztoly használatkor legfeljebb 40 bar a megengedett
- › Csatlakozó szerelvények: UNF 9/16–18"-os menet
- › Hajlítási sugár: 75 - 120 mm a mérettől függően
- › Beépített szóró levegő vezeték:
szóró kézi ragasztópisztoly alkalmazása esetén
- › Fűtött tömlő végsapkák:
Szilikongumi vagy kemény sapka kábelhúzás mentesítővel
- › Elektromos dugó- vagy fej csatlakozók:
14 pólusú kerek dugó vagy hüvely,
12 pólusú dugó vagy hüvely (Nordson kompatibilis),
minden Harting dugó és hüvely, vagy kérésre



HB 4000

Olvasztó készülékek

009



Fogaskerék szivattyús olvasztó készülék

009

HB 4000-as sorozat az EVA-, PO-, PA- és tapadó olvadó ragasztóanyagokhoz

HB 4000 - A moduláris elven működő rugalmas olvasztók

A 4000 olvasztók pontosan illeszthetők a legkülönbözőbb termelési területek egyedi igényeihez. A moduláris elven alapuló megoldás hatékonyságával és gazdaságosságával győzi meg a felhasználót. A felhasznált alkatrészek között neves gyártók elemei is szerepelnek. Ebbe a sorozatba a Lenze, a Siemens, a Festo és a Weidmüller bevált ipari elektronikája került beépítésre.

Az előnyök

- › A sorozat opcionális tartozékok széles választékával rendelkezik. Forduljon a helyi tanácsadóinkhoz, hogy milyen műszaki kiegészítőkre van szüksége. Az itt bemutatott lehetőségek válogatást jelentenek:
- › Granulátum szállító
- › Jelzőlámpás és/vagy hangjelzős szintellenőrző vagy potenciálmentes érintkező
- › Olvadó ragasztóanyag áramlásmérő
- › Különböző szivattyúméretek kaphatók
- › Hőmérséklet-visszaállítás vagy logómodul visszaállítási logikával
- › Magas hőmérsékletű változat 230 °C-ig
- › Szűrő levegő tartozék készlet



Könnyen karbantartható felépítés jó hozzáférhetőséggel a szivattyúhoz, a meghajtáshoz, a szűrőhöz és a bypass szelephez



HB 4100 az EVA-, PO- és PSA- olvadó ragasztóanyagokhoz

A 9 literes tartályban gyorsan felmelegszik az EVA-, PSA- és PO-olvadék- ragasztó. A granulátum, a blokk- és a párnaformájú ragasztó anyagokat kíméletesen lehet feldolgozni. Külön hőmérséklet csökkentővel is kapható. A kezelő tudja aktiválni a hőmérséklet csökkentést. Az olvasztó készüléknek nagy űrtartalmú készülékszűrője van, amely hosszú állásidőt biztosít.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Kis méret és könnyen karbantartható felépítés
- › Könnyen tisztítható az olvasztótartály tapadásmentes bevonata miatt
- › Az alumíniumtartály biztosítja az optimális hőátadást az olvadó ragasztóanyag számára
- › Egyenletes szállítás a precíz fogaskerékes szivattyú-technikával
- › Karbantartás-mentes váltóáramú szivattyú meghajtás (Lenze)
- › A szivattyú automatikus indításgátlóval szerelve
- › Opció: Hőmérséklet-csökkentés

Műszaki adatok HB 4100

Méret	710 x 390 x 420 mm
Súly	50 kg
Üzemi feszültség	3 / N / PE 400 V, 50-60 Hz
Üzemi hőmérséklet	0 - 190 °C
Hőmérséklet-érzékelő	PT100, FeCuNi és Ni120
Tömlőcsatlakozás	1 - 4
Olvasztó teljesítmény	5 kg/óra*
Szivattyúrendszer	Fogas kerékes szivattyú
A tartály hasznos térfogata	9 liter
Zajkibocsátás	60 dBA

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ





HB 4200-es sorozat az EVA-, PO- és PSA- olvadó ragasztóanyagokhoz

A tapadásmentes bevonattal ellátott alumínium tartállyal felszerelt olvasztókészülék lehetővé teszi az olvadó ragasztóanyagok kíméletes felolvasztását a szokásos hőmérséklet-tartományokban. Az olvadó ragasztóanyagot fogaskerekes szivattyú továbbítja.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Kis méret és könnyen karbantartható felépítés
- › Könnyen tisztítható az olvasztótartály tapadásmentes bevonata miatt
- › Az alumíniumtartály biztosítja az optimális hőátadást az olvadó ragasztóanyag számára
- › Egyenletes szállítás a precíz fogaskerekes szivattyú-technikával
- › Karbantartás-mentes váltóáramú szivattyú meghajtás (Lenze)
- › A szivattyú automatikus indulásgátlóval van szerelve
- › Kiváló minőségű, szabványos elektromos és pneumatika alkatrészek (Siemens, Möller, Lenze, Weidmüller, Festo)

Műszaki adatok HB 4200

Méret	660 x 340 x 710 mm
Súly	70 kg
Üzemi feszültség	3 / N / PE 400 V, 50 - 60 Hz
Üzemi hőmérséklet	0 - 190 °C
Hőmérséklet-érzékelő	PT100, FeCuNi és Ni120
Tömlőcsatlakozások	1 - 4
Túlhőmérséklet-védelem	igen, 260 °C-ra korlátozva
Olvasztó teljesítmény	15 kg/óra*
Szivattyúrendszer	1 - 2 fogaskerék-szivattyú
A tartály hasznos térfogata	18 liter
Zajkibocsátás	60 dBA

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ



HB 4450 az EVA-, PO-, PSA- és Pa-olvadó ragasztóanyagokhoz

Fűtött olvadó ragasztóanyag felhordó készülék 45 l-es alumíniumból készült ragasztóanyag-tartállyal. Alkalmas többek között a következők feldolgozásához: Granulátum, párna vagy tömb formájú EVA, PO, PA- és tapadó olvadó ragasztóanyagok 190°C hőmérsékletig. A 230°C hőmérsékletig használható kivitel külön kapható.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Szállító teljesítmény 10 kg/h és 160 kg/h között
- › Megindulás-gátló
- › Hőmérséklet-csökkentés, mint „Készenlét” funkció
- › Alacsony szervizigényű, egycsatornás PID-hőmérséklet-szabályozó
- › Önoptimalizálás
- › Egyenletes szállítás a precíz fogaskerekes szivattyú-technikával
- › Cserélhető olvasztótartály-fűtés
- › Karbantartás-mentes váltóáramú szivattyú meghajtás
- › Alumíniumtartály, amely mint progresszív olvasztó terület funkcionál
- › V2A tartályfeltét
- › Üzemi hőmérséklet 0 - 190 °C
- › Opció: Magas hőmérsékletű változat 230 °C-ig

Műszaki adatok HB 4450

Méret	890 x 710 x 1000 mm
Súly	100 kg
Üzemi feszültség	3 / N / PE 400 V, 50 - 60 Hz
Üzemi hőmérséklet	0 - 190 °C, HT: 0 - 230 °C
Hőmérséklet-érzékelő	PT100, FeCuNi és Ni120
Tömlőcsatlakozások	1 - 4
Túlhőmérséklet-védelem	igen, 260 °C-ra korlátozva
Olvasztó teljesítmény	30 kg/óra*
Szivattyúrendszer	1 - 4 fogaskerék-szivattyú
A tartály hasznos térfogata	45 liter
Zajkibocsátás	60 dBA

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ

Alkalmazási területek



Csomagolóipar



Elektronikai ipar



Járműipar



Árubemutató állványok



Textilipar



Építőipar



Betonipar



Bútoripar





HB 4650 az EVA-, PO-, PSA- és PA- olvadó ragasztóanyagokhoz

Az olvasztókészülék a 65 l-es tartályával kompakt és karbantartásbarát kialakítású. A nagy űrtartalmú készülékszűrőt hosszú üzemidő jellemzi. A szűrőblokk különlegesen szilárd alumíniumból készült. A legfeljebb négy csatlakoztatható fogaskerekes szivattyú lehetővé teszi az egyéni termelő feltételek kialakítását. A 230°C hőmérsékletig használható kivitel külön kapható.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Szállító teljesítmény 10 kg/h és 160 kg/h között
- › Megindulás-gátló
- › Hőmérséklet-csökkentés mint „Készenlét” funkció
- › Alacsony szervizigényű, egycsatornás PID-hőmérséklet-szabályozó önoptimalizálással
- › Egyenletes szállítás a precíz fogaskerekes szivattyú-technikával
- › Cserélhető olvasztótartály-fűtés
- › Karbantartás-mentes váltóáramú szivattyú meghajtás
- › Alumíniumtartály, amely mint progresszív olvasztó terület funkcionál
- › V2A tartályfeltét
- › Üzemi hőmérséklet 0 - 190 °C
- › Opció: Magas hőmérsékletű változat 230 °C-ig

Műszaki adatok HB 4650

Méret 840 x 680 x 1350 mm
 Súly 110 kg
 Üzemi feszültség 3 / N / PE 400 V, 50 - 60 Hz
 Üzemi hőmérséklet 0 - 190 °C, HT: 0 - 230 °C
 Hőmérséklet-érzékelő PT100, FeCuNi és Ni120
 Tömlőcsatlakozások 1 - 4
 Túlhőmérséklet-védelem igen, 260 °C-ra korlátozva
 Olvasztó teljesítmény 50 kg/óra*
 Szivattyúrendszer 1 - 4 fogaskerek-szivattyú
 A tartály hasznos térfogata 65 liter
 Zajkibocsátás 60 dBA

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ



HB 4800 az EVA-, PO-, PSA- és PA- olvadó ragasztóanyagokhoz

A 80 l űrtartalmú nemesacél tartályban blokkokat, nagyméretű párnákat és nagy mennyiségű granulátumot tud felolvasztani. Akár négy fogaskerek szivattyút is fel tud szerelni, amelyek 300 kg/h szállító teljesítményt nyújtanak. A precíziós fogaskerekes szivattyú és a különleges, karbantartás-mentes váltóáramú, áramirányítós hajtómű biztosítja a ragasztóanyag-továbbítást, és a megindulás-gátló és „Készenlét” funkcióként működő hőmérséklet-csökkentés biztosítja az optimális üzemi hatékonyságot. A 230 °C hőmérsékletig használható kivitel külön kapható.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Szállító teljesítmény 10 kg/h és 300 kg/h között
- › Indításgátló
- › Hőmérséklet-csökkentés mint „Készenlét” funkció
- › Alacsony szervizigényű, egycsatornás PID-hőmérséklet-szabályozó önoptimalizálással
- › Egyenletes szállítás a precíz fogaskerekes szivattyú-technikával
- › Cserélhető olvasztótartály-fűtés
- › Karbantartás-mentes váltóáramú szivattyú meghajtás
- › Alumíniumtartály, amely mint progresszív olvasztó terület funkcionál
- › V2A tartályfeltét
- › Üzemi hőmérséklet 0 - 190 °C
- › Opció: Magas hőmérsékletű változat 230 °C-ig

Műszaki adatok HB 4800

Méret 875 x 800 x 1250 mm
 Súly 120 kg
 Üzemi feszültség 3 / N / PE 400 V, 50 - 60 Hz
 Üzemi hőmérséklet 0 - 190 °C, HT: 0 - 230 °C
 Hőmérséklet-érzékelő PT100, FeCuNi és Ni120
 Tömlőcsatlakozások 1 - 4
 Túlhőmérséklet-védelem igen, 260 °C-ra korlátozva
 Olvasztó teljesítmény 60 kg/óra*
 Szivattyúrendszer 1 - 4 fogaskerek-szivattyú
 A tartály hasznos térfogata 80 liter
 Zajkibocsátás 60 dBA

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ



HB 4130 az EVA-, PO-, PSA- és PA- olvadó ragasztóanyagokhoz

Fűtött olvadó ragasztóanyag felhordó készülék 130 l-es alumínium tartállyal. A fogaskerekes szivattyú méretek 10 – 300 kg/óra között alkalmazhatók. Granulátum, párna vagy tömb formájú EVA, PO, PA- és tapadó olvadó ragasztóanyagokhoz 190°C hőmérsékletig alkalmas. A 230 °C hőmérsékletig használható kivitel külön rendelhető.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Szállító teljesítmény 10 kg/h és 300 kg/h között
- › Megindulás-gátló
- › Hőmérséklet-csökkentés, mint „Készenlét” funkció
- › Alacsony szervizigényű, egycsatornás PID-hőmérséklet-szabályozó önoptimalizálással
- › Egyenletes szállítás a precíz fogaskerekes szivattyú-technikával
- › Cserélhető olvasztótartály-fűtés
- › Karbantartás-mentes váltóáramú szivattyú meghajtás
- › Alumíniumtartály, amely mint progresszív olvasztó terület funkcionál
- › V2A tartályfeltét
- › Üzemi hőmérséklet 0 - 190 °C
- › Opció: Magas hőmérsékletű változat 230 °C-ig

Műszaki adatok HB 4130

Méret 990 x 610 x 1460 mm
 Súly 130 kg
 Üzemi feszültség 3 / N / PE 400 V, 50 - 60 Hz
 Üzemi hőmérséklet 0 - 190 °C, HT: 0-230 °C
 Hőmérséklet-érzékelő PT100, FeCuNi és Ni120
 Tömlőcsatlakozások 1 - 4
 Túlhőmérséklet-védelem Igen, 260 °C-ra korlátozva
 Olvasztó teljesítmény 70 kg/óra*
 Szivattyúrendszer 1 - 4 fogaskerék-szivattyú
 A tartály hasznos térfogata 130 liter
 Zajkibocsátás 60 dBA

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ

Ragasztóválaszték

Típus	Bázis	Forma	Leírás
D1544.1	PSA	Ragasztó-párna	Az ipar különböző területein rögzítésre és szerelésre használható tapadó olvadó ragasztó számos iparágban, pl. szigetelőanyag rögzítése hordozó anyagokra, szigetelő anyagok rögzítéséhez és kárpított bútorokhoz
B0715	PO	Patron, ragasztópárna	A sokoldalú PO-olvadékragasztó. Ragasztóanyagok az ipar és a kézműipar számára, alkalmas csík alakú és szóró felhordásra, betoniparban történő alkalmazásra
B1063.1	PO	Granulátum, ragasztópárna	Univerzális: Csíkszerű és szóró felhordásra is alkalmas. Betétrendszerek koffergyártáshoz és univerzális EPS-ragasztások. Szigetelésekhez, redőnygyártáshoz és koffergyártás céljára
B3771	PO	Granulátum	Fehér színű, biobázisú ragasztó ipari alkalmazásokhoz a csomagoló iparban, pl. Bevonatos kartonokhoz és gyors kartonösszeállító gépekhez
B3706	PO	Ragasztópárna	Nagyon jó oxidációs stabilitás, avencia, betonipar

Bázis: PA – poliamid, PO – poliolefin, PSA – tapadó-olvadó

Szállítási formák:

- 1 – Patron
- 4 – Granulátum
- 6 – Ragasztópárna

Alkalmazási területek



Csomagolóipar



Elektronikai ipar



Járműipar



Árubemutató állványok



Textilipar



Építőipar



Betonipar



Bútoripar



Fogaskerék-szivattyús olvasztókészülékek

009

HB 4000-as sorozat PA-ragasztókhoz



HB 4070 a PA bázisú ragasztóanyagokhoz

Az olvasztó készülékhez tartozik egy 7 l-es nemesacél tartály, és lehetővé teszi a PA, granulátum, párna vagy tömb alakú olvadó ragasztóanyagok kímélő felolvasztását 190°C-ig. A tartály kétféle, eltérő hővezető képességű anyagának alkalmazásával az olvadó ragasztóanyagot védi a hőterheléstől. A magas hőmérsékletig használható kivitel külön rendelhető.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Tapadásmentes bevonat az olvasztótartályban
- › Progresszív olvasztótartály rozsdamentes acél feltét-tartállyal
- › Bypass szelep
- › Szállító teljesítmény 10 kg/h és 40 kg/h között
- › 1 - 4 tömlőcsatlakozó

Műszaki adatok HB 4070

Méret 740 x 395 x 420 mm
Súly 50 kg
Üzemi feszültség 3 / N / PE 400 V, 50 - 60 Hz
Üzemi hőmérséklet 0 - 190 °C, HT: 0 - 230 °C
Hőmérséklet-érzékelő PT100, FeCuNi és Ni120
Tömlőcsatlakozások 1 - 4
Túlhőmérséklet-védelem igen, 260 °C-ra korlátozva
Olvasztó teljesítmény 4 kg/óra*
Szivattyúrendszer 1 fogaskerék szivattyú
A tartály hasznos térfogata 7 liter
Zajkibocsátás 60 dBA

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ



HB 4150 a PA bázisú ragasztóanyagokhoz

Fűtött olvadó ragasztóanyag felhordó készülék 15 l-es rozsdamentes acél tartállyal. A tartály kétféle, eltérő hővezető képességű anyagának alkalmazásával az olvadó ragasztóanyagot védi a hőterheléstől. Alkalmos granulátum, párna vagy tömb alakú PA olvadó ragasztóanyagok feldolgozásához 190°C-ig. A 230°C hőmérsékletig használható kivitel külön kapható.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Tapadásmentes bevonat az olvasztótartályban
- › Progresszív olvasztótartály nemesacél feltét-tartállyal
- › Bypass szelep
- › Szállító teljesítmény 10 kg/h és 80 kg/h között
- › 1 - 4 tömlőcsatlakozó
- › Legfeljebb két fogaskerék szivattyú lehetséges

Műszaki adatok HB 4150

Méret 700 x 390 x 420 mm
Súly 60 kg
Üzemi feszültség 3 / N / PE 400 V, 50 - 60 Hz
Üzemi hőmérséklet 0 - 190 °C, HT: 0 - 230 °C
Hőmérséklet-érzékelő PT100, FeCuNi és Ni120
Tömlőcsatlakozások 1 - 4
Túlhőmérséklet-védelem igen, 260 °C-ra korlátozva
Olvasztó teljesítmény 12 kg/óra*
Szivattyúrendszer 1 - 2 fogaskerék szivattyún
A tartály hasznos térfogata 15 liter
Zajkibocsátás 60 dBA

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ



HB 4250 a PA-bázisú olvadó ragasztóanyagokhoz

Fűtött olvadó ragasztóanyag felhordó készülék 25 l-es rozsdamentes a cserép felső oldalán feltét-tartállyal. A tartály kétféle, eltérő hővezető képességű anyagának alkalmazásával az olvadó ragasztóanyagot védi a hőterheléstől. Többek között alkalmas granulátum, párna vagy tömb alakú PA olvadó ragasztóanyagok feldolgozásához 190°C-ig. A 230°C hőmérsékletig használható kivitel külön kapható.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Tapadásmentes bevonat az olvasztótartályban
- › Progresszív olvasztótartály nemesacél feltét-tartállyal
- › Bypass szelep
- › Szállító teljesítmény 10 kg/h és 80 kg/h között
- › 1 - 4 tömlőcsatlakozó
- › Legfeljebb két fogaskerék szivattyú lehetséges

Műszaki adatok HB 4250

Méret 800 x 445 x 770 mm
 Súly 80 kg
 Üzemi feszültség 3 / N / PE 400 V, 50 - 60 Hz
 Üzemi hőmérséklet 0 - 190 °C, HT: 0 - 230 °C
 Hőmérséklet-érzékelő PT100, FeCuNi és Ni120
 Tömlőcsatlakozások 1 - 4
 Túlhőmérséklet-védelem igen, 260 °C-ra korlátozva
 Olvasztó teljesítmény 20 kg/óra*
 Szivattyúrendszer 1 - 2 fogaskerék szivattyún
 A tartály hasznos térfogata 25 liter
 Zajkibocsátás 60 dBA

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ

Ragasztóválaszték

Típus	Bázis	Forma	Leírás
C0874 C0874S	PA	Rúd, Granulátum	Kisnyomású fröccsöntvény elektromos alkatrészek, Kábelátvezetések és dugóformák. Elektromos alkatrészek rögzítése nyáklapokra, a és lakkozott huza- lok rögzítése a tekercsekre Fekete színben is kapható.
C1404	PA	Granulátum	A tetőcserép-ipar számára távtartóként, és karcolásvédelem- ként mázas vagy lakkozott felületű tetőcserepekhez.
C1429.2	PA	Granulátum	A tetőcserép gyártásban távtar- tóként ill. karcvédelemre, ahol a cserép felső oldalán
C2417	PA	Granulátum	Kiválóan alkalmas mag ragasztá- sára az öntödei iparban és a fafel- dolgozásban is használják. Nagy kezdeti szilárdsággal rendelkezik.

Bázis: PA – poliamid

Szállítási formák:

2 – Rúd

4 – Granulátum

Alkalmazási területek



Elektronikai ipar



Járműipar



Építőipar



Betonipar



BÜHNEN
4004

Fogaskerék-szivattyús olvasztó készülékek

009

HB 4000-as sorozat PUR- és POR-olvadó ragasztó anyagokhoz

HB 4000 - Moduláris felépítésű rugalmas olvasztókészülékek

A PUR és POR ragasztókhoz kifejlesztett HB 4000 sorozatú olvasztó készülékek az innovatív technológiát meggyőző megbízhatósággal ötvözik.

Az előnyök a kiváló minőségű alkatrészek feldolgozásában rejlenek, ami a sorozatgyártás során jelentősen alacsonyabb üzemeltetési költségeket, hosszabb élettartamot és a gyártási megbízhatóság növekedését eredményezi. A reaktív ragasztók olvasztóegységei alapfelszereltség jellemzőiként sűrített levegős szárítóval vannak ellátva. Ez megvédi a nedvesség hatására kötő PUR vagy POR olvadékragasztót az idő előtti kémiai reakciótól. A beépített sűrített levegős szárítóhoz egy sűrített levegő hálózat szükséges. Nincs szükség nitrogén használatára. A ragasztóanyagokat a gyártási folyamat megszakítása nélkül is után lehet tölteni, mivel az olvasztó készüléket egy progresszív olvasztó egységgel szereltük fel így minden esetben folyékony, homogén olvadó ragasztó-anyag-mennyiség áll rendelkezésre.

A berendezés az olvasztókészülék kivitelének függvényében minden kereskedelmi forgalomban kapható 2–18 kg-os kiszerelés feldolgozására képes. Természetesen, a reaktív ragasztóanyagokhoz használható berendezés rendelkezik a HB 4000 valamennyi jellemzőjével.

Az előnyök

A sorozat opcionális tartozékok széles választékával rendelkezik. Forduljon a helyi tanácsadóinkhoz, hogy milyen műszaki kiegészítőkre van szüksége. Az itt bemutatott lehetőségek válogatást jelentenek:

- › Granulátum szállító
- › Jelzőlámpás és/vagy hangjelzős szintellenőrző vagy potenciálmentes érintkező
- › Olvadó ragasztóanyag áramlásmérő
- › Különféle szivattyúméretek kaphatók
- › Hőmérséklet-visszaállítás vagy logómodul visszaállítási logikával
- › Magas hőmérsékletű változat 230 °C-ig
- › Szóró levegő tartozék készlet



Könnyen karbantartható felépítés jó hozzáférhetőséggel a szivattyúhoz, a meghajtáshoz, a szűrőhöz és a bypass szelephez

Alkalmazási területek



Elektronikai ipar



Járműipar



Építőipar



Betonipar



Habanyagok



Bútoripar



HB 4004 a PUR- és POR-olvasztó ragasztóanyagokhoz

Az olvasztó készülékhez tartozik egy 4 l-es tartály egy puffer térfogattal. Ez lehetővé teszi a folyamatos üzemeltetést a ragasztóanyag utántöltésekor. A HB 4004 különféle méretű fogaskerék szivattyúval konfigurálható. A fogaskerék szivattyú szállító teljesítménye annak mérete szerint 10 – 40 kg/h.

A légmentesen zárható berendezés alkalmas a PUR- vagy POR-olvasztó ragasztóanyagok feldolgozására.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › 4 l-es tapadásmentes bevonatú tartály
- › Hőmérséklet-csökkentés, mint „Készenlét” funkció
- › Túl- és alul-hőmérséklet védelem
- › Szállító teljesítmény 10 kg/h és 40 kg/h között
- › Bypass szelep
- › Légmentesen zárható tartályfedél
- › Beépített sűrített levegős szárító

Műszaki adatok HB 4004

Méret	720 x 360 x 510 mm
Súly	50 kg
Üzemi feszültség	3 / N / PE 400 V, 50 - 60 Hz
Üzemi hőmérséklet	0 - 230 °C
Hőmérsékleti állandó	+/- 0,5 °K
Hőmérséklet-érzékelő	PT100 és Ni120
Tömlőcsatlakozások	1 - 4
Túlhőmérséklet-védelem	igen, 260 °C-ra korlátozva
Olvasztó teljesítmény	2 kg/óra*
Szivattyúrendszer	fogaskerék szivattyú
A tartály hasznos térfogata	4 liter
Zajkibocsátás	60 dBA
Olvasztóanyagok	PUR, POR

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ



HB 4008 a PUR- és POR-olvasztó ragasztóanyagokhoz

Az olvasztó készülékhez tartozik egy tapadásmentes bevonatú, 8 l-es tartály egy puffer térfogattal. Ez lehetővé teszi a folyamatos üzemeltetést a ragasztóanyag utántöltésekor. A HB 4008 különféle méretű fogaskerék szivattyúval szerelhető fel. A fogaskerék szivattyú szállító teljesítménye annak mérete szerint 10 – 40 kg/h.

A légmentesen zárható berendezés alkalmas a PUR- vagy POR-olvasztó ragasztóanyagok feldolgozására.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › 8 l-es tapadásmentes bevonatú tartály
- › Hőmérséklet-csökkentés, mint „Készenlét” funkció
- › Túl- és alul-hőmérséklet védelem
- › Szállító teljesítmény 10 kg/h és 40 kg/h között
- › Bypass szelep
- › Légmentesen zárható tartályfedél
- › Beépített sűrített levegős szárító

Műszaki adatok HB 4008

Méret	755 x 360 x 705 mm
Súly	75 kg
Üzemi feszültség	3 / N / PE 400 V, 50 - 60 Hz
Üzemi hőmérséklet	0 - 230 °C
Hőmérsékleti állandó	+/- 0,5 °K
Hőmérséklet-érzékelő	PT100 és Ni120
Tömlőcsatlakozások	1 - 4
Túlhőmérséklet-védelem	igen, 260 °C-ra korlátozva
Olvasztó teljesítmény	4 kg/óra
Szivattyúrendszer	fogaskerék szivattyú
A tartály hasznos térfogata	8 liter
Zajkibocsátás	60 dBA
Olvasztóanyagok	PUR, POR

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ



HB 4022 a PUR- és POR-olvadó ragasztóanyagokhoz

Az olvasztó készülékhez tartozik egy 22 l-es. Tapadásmentes bevonatú tartály egy puffer térfogattal. Ez lehetővé teszi a folyamatos üzemeltetést a ragasztóanyag utántöltésekor. A HB 4022 különféle méretű fogaskerék szivattyúval konfigurálható. A fogaskerék-szivattyús készülék szállító annak mérete szerint 10 – 80 kg/h.

A légmentesen zárható berendezés alkalmas a PUR- vagy POR-olvadó ragasztóanyagok feldolgozására.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › 22 l-es tapadásmentes bevonatú tartály
- › Hőmérséklet-csökkentés, mint „Készenlét” funkció
- › Túl- és alul-hőmérséklet védelem
- › Szállító teljesítmény 10 kg/h és 80 kg/h között
- › Bypass szelep
- › Légmentesen zárható tartályfedél
- › Beépített sűrített levegős szárító

Műszaki adatok HB 4022

Méret. 940 x 480 x 1220 mm
 Súly 130 kg
 Üzemi feszültség 3 / N / PE 400 V, 50 - 60 Hz
 Üzemi hőmérséklet 0 - 190 °C
 Hőmérséklet-érzékelő PT100 és Ni120
 Tömítéscatlakozások. 1 - 4
 Túlhőmérséklet-védelem igen, 260 °C-ra korlátozva
 Olvasztó teljesítmény 16 kg/óra*
 Szivattyúrendszer. 1 - 2 Fogaskerék szivattyún
 A tartály hasznos térfogata . . . 22 liter
 Zajkibocsátás 60 dBA
 Olvadékragasztók PUR, POR

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ

Ragasztóválaszték

Típus	Bázis	Forma	Leírás
E0931.2	PUR	Patron, kanna, húzófüles doboz	Konstruktív ragasztás magas szilárdság és hőállóság iránti követelménnyel.
B1452.1	POR	Patron, hordó, húzófüles doboz	Használható alacsony energiájú felületekhez, amelyeknél fontos a kohéziós tulajdonság.
E3315	PUR	Patron, kanna, papírhüvely	Különösen alkalmas felületkasírozáshoz és könnyű szerelő ragasztásokhoz. A csökkentett < 1% MDI-tartalom miatt H351 jelölés.
F3490B	Lemosó szer	Patron	Olvasztó készülékek tisztításához reaktív PUR- ragasztó használatakor, szín: kék

Bázis:

PUR – reaktív poliuretán

POR – reaktív poliolefin

Lemosó szer – EVA kopolimer

Szállítási form:

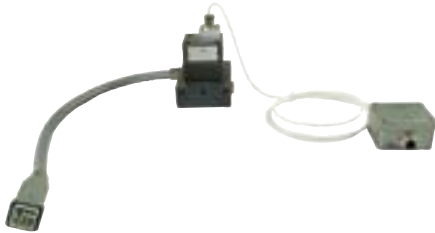
7 – Patron (átmérő kb. 47 mm, 215 mm hosszú)

9 – 2-200 kg-os konténer (alumínium zsák, vödör, húzófüles doboz, kanna)



Olvasztó készülékek

Tartozékok a HB 4000-es készülékhez



Fűtött áramlásmérő

A fűtött áramlásmérő érzékeli az olvadó ragasztóanyag felhordó készülékből kiadagolt olvadó ragasztóanyag mennyiségét.

Ehhez az áramlásmérő fűtött mérőcelláját helyezze a felhordó készülék kimenete és a fűthető tömlő között a ragasztóanyag-áramlásba. További lehetőség, ha a mérőcellát a felhordófej és a fűthető tömlő közé szereli be. A fűtött mérőcella növekményeket képez, amely ezeket a jeleket egy külső kiértékelő egységhez küldi, ahol azok egy kijelzőn jelennek meg.

Megjegyzés a fűtött áramlásmérőkhöz:

1. A felhordó készüléken a mérőcella számára fűtőáramkört kell kialakítani
2. Megfelelő áramlásmérő használatához, a viszkozitást és a kívánt áramlási sebességet előzetesen meg kell adni.

A szállított ragasztó mennyiségének kijelzése egy kijelzőn keresztül történik. Ez beépíthető az olvasztókészülék vezérlőszekrényének ajtajába, vagy külső kijelzőként egy külön dobozban.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Fűtött mennyiségmérő egység
- › 0,2 – 10 l/min
- › PT100-as érzékelő



Sztintvezérlés potenciálmentes érintkezővel

A teflon szondát az olvasztótartályban alkalmazzuk. A szükséges furatot az olvasztótartály gyártó folyamata közben készítjük el. Az ügyfél alkalmazásától és specifikációjától függően egyénileg, a szükséges olvasztó teljesítmény alapján alkalmazzuk az olvasztó tartályban. A már felszerelt berendezésbe ezért az utólagos beszerelés nagyon nagy ráfordítást igényel. A kapcsolóerősítő aktív zónáját az ügyfél által használt olvadáragasztóval kalibráljuk. Ezt követően a csepp késleltetést kell beállítani, hogy a kapcsoló erősítő kimenete jelet kapjon.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Kimenet: Potenciálmentes relés érintkező
- › Teflonszonda Ø G 3/4"
- › Cseppkésleltetés 0,1 – 5 másodperc között szabályozható

Műszaki adatok

Üzemi feszültség 240 V AC, 50 – 60 Hz

Feldolgozási hőmérséklet . . . max. 250 °C



Opció:

Sztintellenőrzés figyelmeztető fény- és hangjelzéssel

A szintellenőrző figyelmeztető lámpával és kürttel van felszerelve, mely fény és hangjelzéssel figyelmeztet, ha a tartályban az olvadó ragasztóanyag szintje a kritikus érték alá süllyedt.

Műszaki adatok

Üzemi feszültség 240 V AC, 50 – 60 Hz

Feldolgozási hőmérséklet . . . max. 250 °C



Fordulatszám-kijelző a fogaskerékes szivattyúhoz

A fordulatszám-kijelző a kapcsolószekrény ajtajába, jól látható helyre van beépítve. A potenciométerrel beállított motor fordulatszám vizuális ellenőrzésére szolgál. A kijelző a beépített fogaskerékszivattyút meghajtó motor TÉNYLEGES fordulatszámát mutatja.

Minél magasabb a fordulatszám, annál gyorsabban forog a motor, és annál többet dolgozik a ragasztót továbbító fogaskerék szivattyú.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Könnyen leolvasható
- › A kapcsolószekrény ajtajába beépített
- › Kijelzés fordulatszám/perc (rpm)-ben
- › Kijelzés a frekvencia váltóból



Szórólevegő feltét mágnesszeleppel

A szóró levegő feltét a következő változatokban kapható

- › 1-szeres, mágnesszeleppel, 230 V vagy 24 V-os kivitelben
- › 2-szeres, mágnesszeleppel, 230 V vagy 24 V-os kivitelben
- › 4-szeres, mágnesszeleppel, 230 V vagy 24 V-os kivitelben, külön kapcsolószekrényben

A szóró levegő rászerező készletet szóró alkalmazásoknál, kézi ragasztópisztolyokkal végzett kézi munkáknál vagy automatikus szóró felhordófejeknél használjuk. Egy kézi ragasztópisztolyra / felhordófejre egy szóró levegő szerelőkészlet szükséges.

Általában egy fűthető tömlővel együtt alkalmazzuk a szóró kivitelben. A szóró levegő szerelőkészlettel külön be tudja állítani a szóró levegő nyomását. A beállítás 0,5 – 6,0 bar között lehetséges.

A szórólevegőt előmelegíti. Az előmelegített szóró levegő megnöveli a felhasznált olvadékrasztó nyitott idejét. Így optimalizálja a permet felhordását a szóró levegő modul alkalmazásával.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Kézi ragasztópisztolyhoz vagy szóró felhordófejhez
- › A szórónyomás külön beállítása
- › A szórólevegőt felmelegíti
- › Különböző változatokban kapható



Elektronikus nyomásjelző

Az elektronikus nyomásjelző a nyomás-átalakítóval együtt regisztrálja az olvadó ragasztóanyag nyomását.

Az olvasztókészülék rendszernyomásának felügyeletéhez nyomásérzékelőt integráltunk a szivattyúblokkba. Ez méri a nyomásátalakítóban lévő értékeket.

A mért értékek a kapcsolószekrény ajtajában lévő kijelzőn jelennek meg.

SPS-vezérléssel szerelt és érintőpaneles olvasztó készülékeknél a kijelző az érintőpanel része.



Konténer granulált ragasztó anyagokhoz

A ragasztóanyag-granulátum nyílt tárolásakor az beszennyeződhet, ami miatt az olvasztókészülék szivattyúi, fűvókái és egyéb alkatrészei károsodhatnak. A gurítható ragasztóanyag-konténerünkkel megakadályozza a por és az idegen anyagok miatti szennyeződést, és ugyanakkor nagyobb mennyiségű granulátumot tud mozgatni több tartály között.

A konténer űrtartalma 75 kg, és van egy fóliatasakja a ragasztóanyag adatlapjának behelyezéséhez.

Előnyök és felszereltség jellemzők

Gurítható konténer kb. 75 kg granulátum száraz és tiszta tárolásához.

- › Egyszerű, mobil alkalmazás
- › Csökkenti a szennyeződés kockázatát
- › Védi az értékes olvasztó készülékét



Fogaskerék-szivattyús olvasztó készülék

009

HB 4000-es sorozatú zacskós olvasztó készülék PUR-/ POR- olvadék ragasztókhoz

HB 4000 - Moduláris felépítésű rugalmas olvasztókészülékek

BÜHNEN zacskós olvasztója egy karbantartást nem igénylő, ragasztót kímélő olvasztókészülék. A felolvasztott anyag közvetlenül a zacskóból kerül feldolgozásra. Így minimalizálható a készülék szennyeződése. A zacskós olvasztó egy adott puffermennyiséget használ, hogy biztosítsa a folyamatos működést. Az utántöltéskor a munka leállás nélkül folyik tovább.

Az olvasztásnál igény szerint az olvadt anyagot két lépésben olvasztja fel: A ragasztó anyagot igény szerint egy dugattyú átréseli egy olvasztórácson, majd az befolyik egy tartályba. Ha a tartály megtelt, az olvasztórács automatikusan kikapcsol. A igény szerinti olvasztás eredménye, hogy a tartályban állandó a ragasztóanyag viszkozitása. Ez pedig állandó termékminőséget biztosít.

A ragasztóanyag zacskójában nem marad anyag. A zacskó teljes tartalma felolvad. Az összepréselt csomagolás csak minimális hulladék térfogatot képez.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › A fogaskerék szivattyúk 10 – 80 kg/h szállító teljesítménnyel kaphatók
- › Egyszerű karbantarthatóság a modulos felépítésével
- › Könnyen leszerelhető védőburkolat és szerszám nélkül hozzáférhető tartály
- › Egyszerű kezelés
- › Kiváló minőségű elektromos és pneumatikus alkatrészek a Siemens, Möller, Lenze, Weidmüller és Festo cégektől
- › A Melt-on-Demand funkció megakadályozza a ragasztóanyag felesleges hőterhelését
- › Légmentes, a reaktív ragasztóanyag nem érintkezik a külső levegővel
- › Nincs szükség sűrített levegő szárító

Alkalmazási területek



Elektronikai ipar



Járműipar



Építőipar



Habanyagok



Bútoripar



Ragasztóválaszték

Típus	Bázis	Forma	Leírás
E0931.2	PUR	Patron, kanna, húzófüles doboz	Konstruktív ragasztás magas szilárdság és hőállóság iránti követelménnyel.
B1452.1	POR	Patron, hordó, húzófüles doboz	Alacsony energiájú felületek ragasztásához, a kohéziós viselkedéssel szemben támasztott magas követelményekkel.
E3315	PUR	Patron, kanna, pápírhüvely	Különösen alkalmas felületkasírozáshoz és könnyű szerelő ragasztásokhoz. A csökkentett MDI-tartalom < 1% alapján nem szükséges a H351 jelölés
F3490B	Lemosó szer	Patron	Olvasztó készülékek tisztításához reaktív PUR- ragasztó használatakor, szín: kék

Bázis:

PUR – reaktív poliuretán

POR – reaktív poliolefin

Lemosó szer – EVA kopolimer

Szállítási form:

7 – Patron (átmérő kb. 47 mm, 215 mm hosszú)

9 – 2-200 kg-os konténer (alumínium zsák, vödör, húzófüles doboz, kanna)



HB 4020 BS PUR- és POR-olvadó ragasztóanyagokhoz

Az olvasztó készülékhez tartozik a tapadásgátló bevonatos olvasztótartály, tartalék tartálya, fedele, regiszter lapja és tartálya. A tároló tartály lehetővé teszi a folyamatos üzemet a ragasztóanyag utántöltésekor. A HB 4020-at egy fogaskerék szivattyúval szállítjuk. A szivattyú szállító teljesítménye igény szerint Konfigurálható (10 / 20 / 40 kg/h)

A légmentesen zárható berendezés alkalmas reaktív PUR- vagy POR-olvadó ragasztóanyagok feldolgozására.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › 2 kg-os kiszerelés
- › Kis méretű és könnyen karbantartható felépítés
- › Hőmérséklet-csökkentés, mint „Készenlét” funkció
- › Túl- és alul-hőmérséklet védelem
- › Szállító teljesítmény 10 kg/h és 40 kg/h között
- › Kiváló minőségű elektromos és pneumatikus alkatrészek a Siemens, Möller, Lenze, Weidmüller és Festo cégektől
- › Cserélhető tartályfűtés
- › Nagy űrtartalmú készülékszűrő hosszú üzemidővel

Műszaki adatok HB 4020 BS

Méret	990 x 490 x 1520 mm
Súly	80 kg
Üzemi feszültség	3 / N / PE 400 V, 50 - 60 Hz
Üzemi hőmérséklet	0 - 190 °C
Hőmérséklet-érzékelő	PT100 és Ni120
Tömlőcsatlakozások	1 - 4
Túlhőmérséklet-védelem	igen, 260 °C-ra korlátozva
Olvasztó teljesítmény	0,5 - 4 kg/óra*
Szivattyúrendszer	1 fogaskerék szivattyú
Tartalék tartály űrtartalma	0,2 liter
Kiszerelés	2 kg és 2,5 kg, Ø kb. 125 x 270 mm magas
Olvadékragasztók	POR, PUR

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ



HB 4180 a PUR- és POR-olvadó ragasztóanyagokhoz

Az olvasztó készülékhez tartozik a tapadásgátló bevonatos olvasztótartály, tartalék tartálya, fedele, regiszter lapja és tartálya. A tároló tartály lehetővé teszi a folyamatos üzemet a ragasztóanyag utántöltésekor. A HB 4180 különféle méretű fogaskerék szivattyúval konfigurálható. A fogaskerék szivattyú szállító teljesítménye annak mérete szerint 10 – 80 kg/h.

A légmentesen zárható berendezés alkalmas reaktív PUR- vagy POR-olvadó ragasztóanyagok feldolgozására.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › 18 kg-os kiszerelés
- › Kis méretű és könnyen karbantartható felépítés
- › Hőmérséklet-csökkentés, mint „Készenlét” funkció
- › Túl- és alul-hőmérséklet védelem
- › Szállító teljesítmény 10 kg/h és 80 kg/h között
- › Kiváló minőségű elektromos és pneumatikus alkatrészek a Siemens, Möller, Lenze, Weidmüller és Festo cégektől
- › Cserélhető tartályfűtés
- › Nagy űrtartalmú készülékszűrő hosszú üzemidővel

Műszaki adatok HB 4180 BS

Méret	940 x 480 x 1120 mm
Súly	250 kg
Üzemi feszültség	3 / N / PE 400 V, 50 - 60 Hz
Üzemi hőmérséklet	0 - 190 °C
Hőmérséklet-érzékelő	PT100 és Ni120
Tömlőcsatlakozások	1 - 4
Túlhőmérséklet-védelem	igen, 260 °C-ra korlátozva
Olvasztó teljesítmény	1 - 30 kg/óra*
Szivattyúrendszer	1 - 2 fogaskerék szivattyún
Tartalék tartály űrtartalma	1,1 liter
Kiszerelés	18 kg, Ø kb. 280 x 370 mm magas
Olvadékragasztók	POR, PUR

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ

Fogaskerék-szivattyús olvasztó készülék

009

HB 4000-es sorozatú hordós olvasztó készülék PUR-/POR- és tapadó olvadó ragasztóanyagokhoz

HB 4000 - Moduláris felépítésű rugalmas olvasztókészülékek

Nagy mennyiségű olvadó ragasztóanyag feldolgozásakor a hordó az ideális szállított forma. A HB 4000-es sorozat hordós olvasztókészülékét úgy terveztük, hogy csak a ragasztóanyag érintkező felületét olvassza meg. Így a hőterhelés a lehető legkisebbre csökken. A szükséges olvasztó teljesítmény és a ragasztóanyag hővezető képessége függvényében különféle olvasztó lapokat lehet alkalmazni. Az olvasztó lapok különféle alakja miatt az olvasztó teljesítmény 5 – 200 kg/h. Az olvasztó lapok egy tartós, végtelen tömítőgyűrűvel rendelkeznek.

A hordó szellőzése egy nyomógommbal automatikusan történik. Az 5–320 kg/h szállító teljesítményű fogaskerék szivattyúval felszerelt váltóáramú motorok garantálják az olvadt anyag folyamatos felhordását. A nyomást egy pneumatikus bypass-szelep szabályozza. A berendezés az olvasztókészülék kivitelének függvényében minden kereskedelmi forgalomban kapható 20–200 kg-os kiszerelés feldolgozására képes.

Tandem hordós olvasztó

Hosszú idejű folyamatos használatnál a tandem hordós olvasztó az ideális. Az üres és tele hordó közötti átváltást egy elosztóblokk automatikusan végzi. Egy másik lehetőség, ha az olvadó ragasztóanyagot a hordós olvasztóból egy pufferkészülékbe tölti.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Egyszerű és könnyű hordócsere néhány perc alatt
- › Kis maradék mennyiség a hordóban
- › Kétkézes kezelés a hordó fel- és lejárásánál
- › Tisztán végezhető csere: A sorozathoz szállított cserefiók a hordó cseréjekor megakadályozza a forró ragasztóanyag lecseppenését
- › Könnyen cserélhető az olvasztólap felület-fűtése
- › Az olvasztólapot könnyű tisztítani
- › Jó hozzáférés
- › Kiváló minőségű elektromos és pneumatikus alkatrészek a Siemens, Möller, Lenze, Weidmüller és Festo cégektől



Sima felületű olvasztólap

- › Sima felülettel az alacsony olvasztási teljesítményhez:
 - HB 4020 FS - ca. 5 kg/óra
 - HB 4200 FS - ca. 5 - 20 kg/óra
- › Kis maradék mennyiség a hordóban

Tengelyirányban bordázott olvasztólap

- › Nagy felülettel a közepes olvasztási teljesítményhez:
 - HB 4020 FS - ca. 12 kg/óra
 - HB 4200 FS - ca. 10 - 60 kg/óra

Finoman bordázott olvasztólap

- › Óriási felülettel a kiváló olvasztási teljesítményhez:
 - HB 4020 FS - ca. 20 kg/óra
 - HB 4200 FS - ca. 20 - 200 kg/óra

Ragasztóválaszték

Típus	Bázis	Forma	Leírás
E0931.2	PUR	Húzófüles doboz	Konstruktív ragasztás magas-szilárdsági és hőállóságú igényű alkalmazásokhoz.
B1452.1	POR	Húzófüles doboz, hordó	Alacsony energiájú felületek ragasztáshoz, kiváló kohéziós tulajdonsággal.
E3315	PUR	Papírhüvely, kanna	Különösen alkalmas felületkäsírozáshoz-és könnyű Szerelő ragasztáshoz A csökkentett MDI tartalom miatt < 1% nem szükséges a H351 jelölés.
E2456UVM	PUR	Papírhüvely, Kanna	Szerelő és konstrukciós ragasztásokhoz, amelyek magas hőmérsékletnek vannak kitéve. fekete és fehér színben kapható.

Bázis: PUR – reaktív poliuretán , POR – reaktív poliolefin

Szállítási formák: 9 – 2 - 200 kg közötti kiszerelésben

Alkalmazási területek



Csomagolóipar



Elektronikai ipar



Járműipar



Építőipar



HB 4020 FS sorozat az PUR-, POR- és tapadó olvadó ragasztóanyagokhoz

A hordós olvasztókészülék automata szellőzéssel és végtelen tömítőgyűrűvel az olvasztólap tökéletes tömítésére. A HB 4020 FS képes feldolgozni a kereskedelmi forgalomban kapható 20 kg-os kiszerelést. A szivattyú szállító teljesítménye különféle méretekhez konfigurálható. Az optimális üzembiztonságot a jól látható üzemállapot-jelzők és a kétkezes kezelés garantálják.

A légmentesen zárható berendezés alkalmas reaktív PUR- vagy POR-olvadó ragasztóanyagok feldolgozására.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › 20 kg-os kiszerelés
- › Kis méretű és könnyen karbantartható felépítés
- › Tapadásgátló bevonat és csepegésvédelem a tiszta hordócserehez
- › A vonszoló lánc védetten vezeti a kábeleket és tömlőket
- › Szállító teljesítmény 5 kg/h és 40 kg/h között
- › Kiváló minőségű elektromos és pneumatikus alkatrészek a Siemens, Möller, Lenze, Weidmüller és Festo cégektől
- › A lapok alsó oldalán és a szivattyún automata légtelenítés
- › Cserélhető fűtés az olvasztólapon

Műszaki adatok HB 4020 FS

Méret 1400 x 510 x 1950 mm
 Súly 240 kg
 Üzemi feszültség 3 / N / PE 400 V, 50 - 60 Hz
 Üzemi hőmérséklet 0 - 190 °C
 Hőmérséklet-érzékelő PT100 és Ni120
 Tömlőcsatlakozások 1 - 4
 Túlhőmérséklet-védelem igen, 260 °C-ra korlátozva
 Olvasztó teljesítmény 5 - 25 kg/óra*
 Szivattyúrendszer 1 fogaskerék szivattyú
 Kiszerelési méret 20 liter, Ø 275 x 366 mm magas
 Zajkibocsátás 60 dBA
 Olvadékragasztók PUR, POR, PSA

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ



HB 4200 FS sorozat az PUR-, POR- és tapadó olvadó ragasztóanyagokhoz

A hordós olvasztókészülék automata szellőzéssel és végtelen tömítőgyűrűvel az olvasztólap tökéletes tömítésére. A HB 4200 FS képes feldolgozni a sima falú 200 literes kiszerelést. A szivattyú szállító teljesítménye különféle méretekhez konfigurálható. Az optimális üzembiztonságot a jól látható üzemállapot-jelzők és a kétkezes kezelés garantálják.

A légmentesen zárható berendezés alkalmas reaktív PUR- vagy POR-olvadó ragasztóanyagok feldolgozására.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › 200 literes kiszerelés
- › Kis méretű és könnyen karbantartható felépítés
- › Csepegés védelem a tiszta hordócserehez
- › A vonszoló lánc védetten vezeti a kábeleket és tömlőket
- › Szállító teljesítmény 10 kg/h és 320 kg/h között
- › Kiváló minőségű elektromos és pneumatikus alkatrészek a Siemens, Möller, Lenze, Weidmüller és Festo cégektől
- › Cserélhető fűtés a nagyszilárdságú alumínium olvasztólapban
- › A lapok alsó oldalán és a szivattyún automata légtelenítés

Műszaki adatok HB 4200 FS

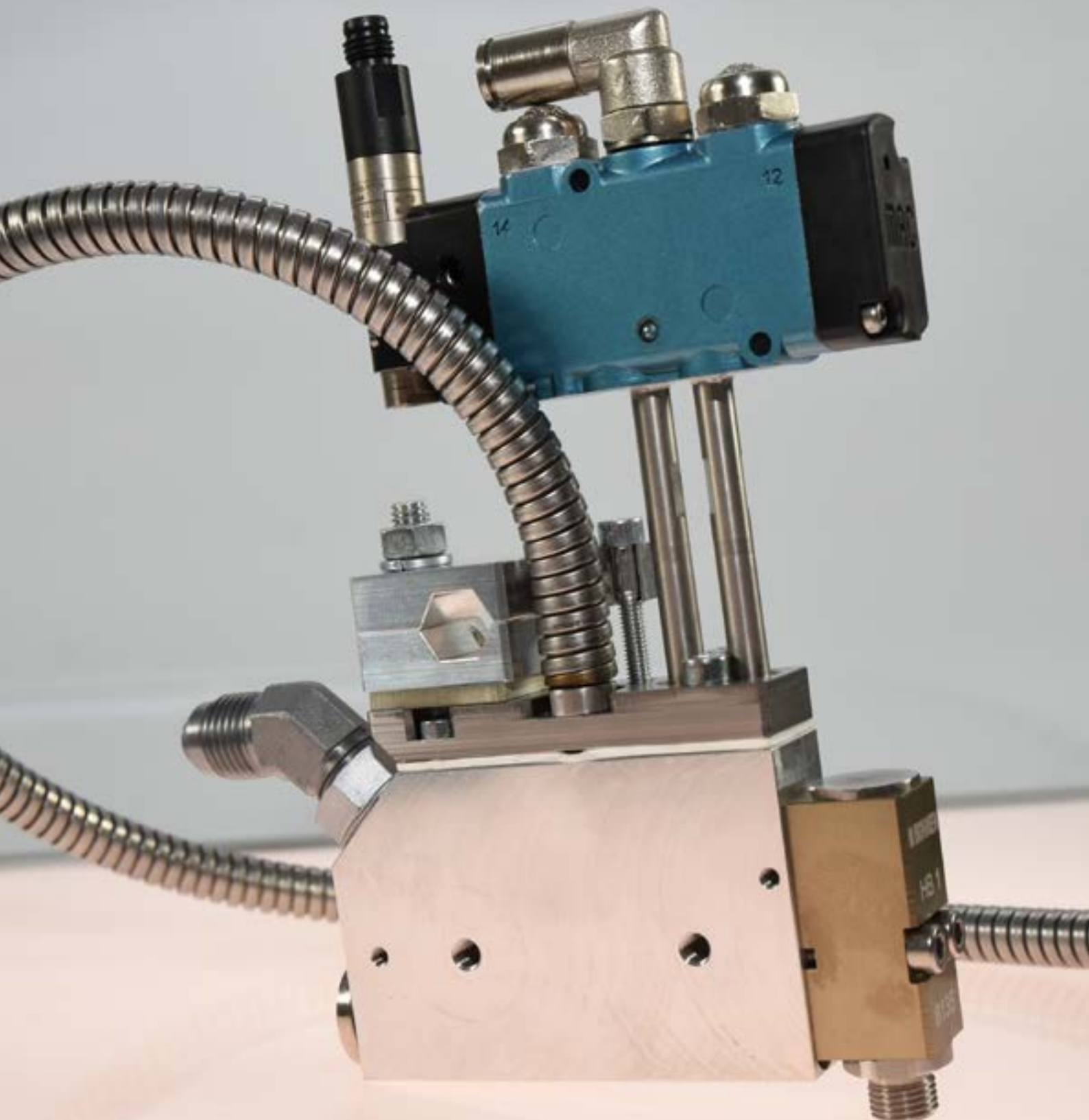
Méret 1820 x 710 x 2750 mm
 Súly 580 kg
 Üzemi feszültség 3 / N / PE 400 V, 50 - 60 Hz
 Üzemi hőmérséklet 0 - 190 °C
 Hőmérséklet-érzékelő PT100 és Ni120
 Tömlőcsatlakozások 1 - 4
 Túlhőmérséklet-védelem igen, 260 °C-ra korlátozva
 Olvasztó teljesítmény 5 - 200 kg/óra*
 Szivattyúrendszer 1 - 2 fogaskerék szivattyún
 Kiszerelési méret 200 liter, Ø 571 x 875 mm magas
 Zajkibocsátás 60 dBA
 Olvadékragasztók PUR, POR, PSA

* a hőmérséklettől és a ragasztóanyag viszkozitásától függ



Felhordó
fejek

010



Csíkfelhordó fej

010

A felhordó fejeket automatikus folyamatokhoz alkalmazzuk. Ilyenkor egy gyártósor részei, és a vezérlésük pl. külső vezérlőegységgel történik. A kívánt felhordás-kép határozza meg a berendezést és így a felhordó fejet is. A felhordó fejek többnyire rögzítetten vannak beépítve, és a munkadarabot alattuk vezetik át. Rendeltetésük szerint vonal alakú csíkokat vagy pontokat hordanak fel. Igény szerint egy vagy több felhordó fejet építenek a berendezésbe. Az olvadó ragasztóanyag felülről, vízszintesen, vagy különleges esetekben fejfel lefelé is felhordható.

HB 11

HB 11 mikró csíkfelhordó fej - gyors ütemidők és kicsi helyigény

Különösen gyors ütemidők-nél használható. A HB 11-es kompatibilis a Nordson-al és Robatech-el. A felhordó fejet fúvóka nélkül szállítjuk.

Előnyök és felszereltség jellemzői

- › 24 V-os mágnesszeleppel
- › Tartalmazza a HB 1-es, a szabványos fúvókák használatához UNF 3/8" menetes modult
- › Kis kialakítási szélesség a szűk helyekhez: csak 18 mm
- › PT100, Ni120 vagy NTC
- › Levegővel nyitó / levegővel záró
- › Fejtartó a 11–15 mm-es köracélhoz
- › Beépített szűrővel (100 mesh)
- › SA 8-as tömlőcsatlakozó
- › Opció: Inline szűrő, M8-as dugó a mágnesszelephez, szigetelés

Műszaki adatok

Méret 170 x 18 x 130 mm
Fűtő teljesítmény 160 W
Üzemi hőmérséklet max. 195 °C
Ragasztóanyag legnagyobb nyomása 80 bar
Fúvóka menete UNF 3/8"
Modulok száma 1

one4all



Termékvideó HB 11

HB 20

HB 20-as felhordófej szigeteléssel

A HB 20-as felhordó fej nagyon jól alkalmazható nagy viszkozitású olvadék ragasztók felvitelére. A tű löketének finom beállításával a kiürítés mennyisége pontosan adagolható. A felhordó fejet fúvóka nélkül szállítjuk.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Mágnesszelep csatlakozóval a HB 6000 és HB 5010-hez
- › Benne 1 modul a szabványos fúvókák használatához UNF 3/8" menettel
- › Energiatakarékos szigeteléssel
- › PT100
- › Levegővel nyitó / levegővel záró
- › Fejtartó a 7–12 mm-es köracélhoz
- › SA 8-as tömlőcsatlakozó
- › Opció: Inline szűrő, HB 4000-es kábelköteg, 230 V-os kivitel

Műszaki adatok

Méret 210 x 50 x 80 mm
Fűtő teljesítmény 150 W
Üzemi hőmérséklet max. 200 °C
Ragasztóanyag legnagyobb nyomása 100 bar
Fúvóka menete UNF 3/8"
Modulok száma 1



DK 1/30 HT



DK 1/30 HT- magas hőmérsékletű változat

A kiváló minőségű tömítések megmunkálása lehetővé teszi a legfeljebb 250°C hőmérsékletet. A DK 1/30 HT-t gyakran használják poliamid olvadó ragasztóanyagok feldolgozásához. A felhordó fejet fúvóka nélkül szállítjuk. A modulos felépítés miatt egyszerűen karbantartható.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Magas hőmérsékletű változat 250 °C-ig
- › Tartalmazza a mágnesszelepet és a mágnes szelep beépítő készletét,
- › Benne 1 modulal a szabványos fúvókák használatához UNF 3/8" menettel
- › PT100
- › Levegővel nyitó / levegővel záró
- › Fejtartó a 10 mm-es köracélhoz
- › A tű löketének beállítási lehetősége
- › Airtech 230 V
- › SA 8-as tömlőcsatlakozó
- › Opció: Airtech 24 V

Műszaki adatok

Méret 102 x 46 x 137 mm
 Fűtő teljesítmény 200 W
 Üzemi hőmérséklet 50 - 250 °C
 Ragasztóanyag legnagyobb nyomása 120 bar
 Fúvóka menete UNF 3/8"
 Modulok száma 1



Tartozékok



MS-VA sárgaréz fúvóka

Standard fúvóka
 beépített rozsdamentes acél kapillárisal.
 Csíkszerű felhordás, pontfelhordás
 Ø 0,3 mm
 Ø 0,4 mm
 Ø 0,6 mm
 Ø 0,8 mm
 Ø 1,0 mm
 Ø 1,2 mm
 Ø 1,5 mm
 Ø 2,0 mm
 Ø 2,5 mm
 Menet: UNF 3/8"



Hosszú acélfúvóka

Csíkszerű felhordás, pontfelhordás
 Ø 0,6 mm
 Ø 0,8 mm
 Ø 1,0 mm
 Ø 1,2 mm
 Ø 1,5 mm
 Ø 2,0 mm
 Ø 3,0 mm
 Menet: UNF 3/8"



VA-LL rozsdamentes acélfúvóka

Beépített kapilláris nélkül, jó ragasztóanyag-áramlás, precíz felhordás
 Csíkszerű felhordás, pontfelhordás
 Ø 0,2 mm
 Ø 0,25 mm
 Ø 0,3 mm
 Ø 0,35 mm
 Ø 0,4 mm
 Ø 0,45 mm
 Ø 0,5 mm
 Ø 0,55 mm
 Ø 0,6 mm
 Ø 0,7 mm
 Ø 0,8 mm
 Ø 0,9 mm
 Ø 1,0 mm
 Menet: UNF 3/8"



Fúvókatisztító tűk (6-os csomag)

Egy-egy készlet hat fúvókatisztító tűt tartalmaz. A tűk a készleten belül azonos méretűek.



KS fűthető tömlő a csíkfelhordó fejhez

Fűthető tömlők a csíkfelhordó fejekhez az olvasztó készülékekkel kombinálva.



Külső vezérlő egység

A külső vezérlő egység lehetővé teszi az automatizált munkavégzést. Önállóan vezérli a felhordó fejeken található mágnesszelepeket.

Alkalmazási területek



Csomagolóipar



Elektronikai ipar



Járműipar



Szűrőgyártó ipar



Textilipar



Építőipar



Betonipar



Bútoripar

Széles terítésű felhordófejek felhordáshoz

010

A terítő felhordó fejek a csík felhordás különleges formái. A fúvóka helyett ragasztóanyag elosztó van rögzítve, mely a ragasztóanyagot bizonyos szélességben a teljes felületen és nagyon vékony rétegben viszi föl. Miközben a csík- vagy spray felhordó fejek mindig bizonyos távolságban állnak a munkadarabtól, a terítő felhordófej érintkezik a ragasztásra váró anyaggal. Mivel a felhordófej a ragasztásra váró anyagon csúszik, az adagoló nyílás nem sárgarézből vagy alumíniumból, hanem acélból készült. Ezt a felhordást elsősorban a csomagoló iparban alkalmazzák öntapadó lezárasos, megrendelések kiszállításához használt tasakok előállítására.

HB 20 BS

HB 20 BS - Legnagyobb felhordási szélesség 20 mm

A HB 20 BS terítő felhordófej széles nyílású modullal van felszerelve, amely 20 mm-es legnagyobb felhordási szélességet tesz lehetővé. Alternatívaként max. 30 mm-es felhordási szélességű modul is választható. A felhordó fejet távtartó lemez nélkül szállítjuk.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Mágnesszelep csatlakozóval a HB 6000 és HB 5010-hez
- › 1 széles nyílású modullal
- › PT100 vagy Ni120
- › Levegővel nyitó / levegővel záró
- › Fejtartó a 7-12 mm-es köracélhoz
- › SA 8-as tömlőcsatlakozó
- › Távtartó lemez külön rendelendő
- › Opció: Inline-szűrő

Műszaki adatok

Méret 256 x 44 x 80 mm
Fűtő teljesítmény 180 W
Üzemi hőmérséklet max. 200 °C
Ragasztóanyag legnagyobb nyomása 100 bar
Felhordási szélesség 15 - 20 mm
Modulok száma 1



HB 45 BS

HB 45 BS - Legnagyobb felhordási szélesség 35 mm

HB 45 BS-el legfeljebb 35 mm széles ragasztóanyag-film vihető fel. A szájdarab a kartonpapír bevezetéséhez van igazítva. A szájdarab alakjának különleges kialakításával kevesebb az üzemzavar, és kisebb a kopás. A vezérlőrész nagyobb, 3 mm-es tűfurata nagyobb felhordási mennyiségre is lehetőséget ad. A felhordó fejet távtartó lemez nélkül szállítjuk.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › 1 modullal
- › Rétegvastagság 0,1 - 2 mm
- › Legnagyobb felhordási szélesség 10 mm és 35 mm között
- › Standard kivitel: PT100 (kérésre más kivitelben)
- › Levegővel nyitó / levegővel záró a kiváló szakadási ellenállással
- › Fejtartó a 12 mm-es köracélhoz
- › SA 8-as tömlőcsatlakozó
- › Opció: Inline szűrő, Ni120 / NTC kivitel

Műszaki adatok

Méret 239 x 63 x 93 mm
Fűtő teljesítmény 200 W
Üzemi hőmérséklet max. 50 - 200 °C
Ragasztóanyag legnagyobb nyomása 100 bar
Felhordási szélesség 10 - 35 mm
Modulok száma 1



FLK 2/60

FLK 2/60 - Legnagyobb felhordási szélesség 60 mm

Magas hőmérsékleti felhordófej két modulal. A ragasztóanyag legnagyobb felhordó szélessége 60 mm. A ragasztóanyagot egy fűthető tömlőn át szállítja, és két modulon, furatokon át osztja el. A terítő felhordó fejet távtartó lemezzel szállítjuk.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Legnagyobb felhordási szélesség 60 mm
- › Két modulal és két 24 V-os mágnesszeleppel
- › 0,5 mm-es rétegvastagságú távtartó lemezzel
- › PT100
- › Levegővel nyitó / levegővel záró
- › Fejtartó a 10 mm-es köracélhoz
- › Airtech 230 V-os fejszeleppel
- › SA 8-as tömlőcsatlakozó
- › 315 µ szűrő

Műszaki adatok

Méret	114 x 93 x 145 mm
Fűtő teljesítmény	175 W
Üzemi hőmérséklet	50 - 250 °C
Ragasztóanyag legnagyobb nyomása	120 bar
Felhordási szélesség	60 mm
Modulok száma	2



Építőipar

PSA

Járműipar

250 °C-ig

Alkalmazási területek



Csomagolóipar



Öntapadó
lezárások



Járműipar



Szűrőgyártó ipar



Textilipar



Építőipar



Betonipar



Bútoripar

Tartozékok



Távtartó lemezek
(továbbiak kérésre)
HB 20 BS távtartó
lemez, felhordási
szélesség 20 mm
Rétegvastagság
0,5 mm



Távtartó lemezek
(továbbiak kérésre)
HB 30 BS távtartó
lemez, felhordási
szélesség 30 mm
Rétegvastagság
0,5 mm



Távtartólemezek
HB 45 BS távtartó
lemez, felhordási
szélesség 35 mm
Rétegvastagság
0,5 mm

Szóró felhordófejek

010

Ha a munkadarabokat nagy felületen kell egymással összeragasztani, a szórófejes felhordást kell alkalmazni. Az alkalmazás követelményei határozzák meg a felhordófej típusát. Az ütemidők hosszabbak, mint a csíkfelhordó fejeknél. A szórás kép létrehozásához egy bizonyos időre van szükség. Az elérhető szórási szélesség mindig az alkalmazott olvadó ragasztóanyagtól függ. Ekkor a szórófej egy vékony ragasztóanyag szálát légárammal oldalirányban eltereli, megragadja, és kör formában hordja fel a munkadarabra. Így módon egy lapos felhordási kép érhető el. A szórásos alkalmazás alacsony ragasztóanyag-fogyasztást tesz lehetővé, mivel nem a teljes ragasztó felületet nedvesíti, hanem csak spirál formában viszi fel a ragasztót.

HB 30

HB 30 Spray - legnagyobb szórási felhordás 50 mm

A HB 30-as szórófej legfeljebb 50 mm szórt szélességig használható. A felhordófej passzív levegő előmelegítővel van ellátva, ami megakadályozza a ragasztóanyag kihűlését. A felhordó fejet fúvóka nélkül szállítjuk.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Mágnesszelep csatlakozóval a HB 6000 és HB 5010-hez
- › Benne 1 modullal a szabványos fúvókák használatához UNF 1/2" menettel
- › Passzív levegő előmelegítéssel
- › PT100
- › Levegővel nyitó / levegővel záró
- › Beépített szűrő
- › Fejtartó a 12 mm-es köracélhoz
- › SA 8-as tömlőcsatlakozó
- › Opció: 230 V-os kivitel, kábelkötés a HB 4000-eshez

Műszaki adatok

Méret 269 x 44 x 85 mm
Fűtő teljesítmény 360 W
Üzemi hőmérséklet max. 200 °C
Ragasztóanyag legnagyobb nyomása 100 bar
Fúvóka menete UNF 1/2"
Modulok száma 1



Termékvideó HB 30



Szóró felhordófej

Szóró felhordófej beépített levegő előmelegítővel - Szóró felhordás legfeljebb 300 mm-ig

A szórófej a szórófúvókákat vezérlő modulal rendelkezik. A szórási szélesség 10 – 300 mm. A fej beépített szűrőt tartalmaz. A beépített levegő-előmelegítő vezérléséhez a fűthető tömlő hosszától függően mindig szükséges egy fűtőkör és egy adapterkábel. Alternatívaként hőmérséklet-szabályozó doboz használható a levegő-előmelegítő vezérlésére. A felhordó fejet fúvóka nélkül szállítjuk.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Tartalmazza a 1 B600-as modult és hollandi anyát a fúvóka rögzítésére
- › MAC 24 V m mágnes szelep
- › PT100
- › Levegővel nyitó / levegővel záró
- › Fejtartó a 12 mm-es köracélhoz
- › SA 8-as tömlőcsatlakozó
- › Opció: Hőmérséklet-szabályozó doboz Adapterkábel

Műszaki adatok

Méret 115 x 272 x 68 mm
Fűtő teljesítmény 480 W
Üzemi hőmérséklet 190 °C
Ragasztóanyag legnagyobb nyomása 100 bar
Fúvóka menete UNF 3/8"
Modulok száma 1



Termékvideó
Szóró felhordófej



Tartozékok



MS szóró fúvóka

Szóró felhordófej
7 furatos kivitelben
60°-os szórásszög

Ø 0,2 mm
Ø 0,25 mm
Ø 0,3 mm
Ø 0,35 mm
Ø 0,4 mm
Ø 0,45 mm
Ø 0,5 mm
Ø 0,55 mm
Ø 0,6 mm
Ø 0,7 mm
Ø 0,8 mm
Ø 0,9 mm
Ø 1,0 mm
Ø 1,2 mm
Ø 1,5 mm
Ø 2,0 mm

Menet:

UNF 1/2" x 20

MS szóró fúvóka

WIDE (SZÉLES FELHORDÁSRA)

Szóró felhordófej
12 furatos kivitelben
90°-os szórásszög

Ø 0,2 mm
Ø 0,25 mm
Ø 0,3 mm
Ø 0,35 mm
Ø 0,4 mm
Ø 0,45 mm
Ø 0,5 mm
Ø 0,55 mm
Ø 0,6 mm
Ø 0,7 mm
Ø 0,8 mm
Ø 0,9 mm
Ø 1,0 mm
Ø 1,2 mm
Ø 1,5 mm
Ø 2,0 mm

Menet:

UNF 1/2" x 20

Szóró fúvóka

Óramutató járásával
megegyező irányban
forgatható fúvókasap-
ka menet nélkül B600
modulhoz
Ø 0,7 mm
Ø 1,0 mm
menet nélkül

Külső vezérlőegység

A külső vezérlő egység
lehetővé teszi az au-
tomatizált munkavég-
zést. Önállóan vezérli a
felhordó fejek
található mágnessze-
lepeket.

Fűthető tömlő

KS Spray

Fűthető tömlő szóró
felhordó fejekhez
olvasztókészülékekkel
kombinálva.

Adapterkábel a Hőmérséklet-szabályozó doboz

Adapterkábel a szóró
felhordófejhez integrált
levegő-előmelegítővel.

Hosszúság:

3,0 m

5,0 m

7,0 m

Alkalmazási területek



Csomagolóipar



Elektronikai ipar



Járműipar



Szűrőgyártó ipar



Textilipar



Építőipar



Betonipar



Bútoripar





Kompatibilis pótalkatrészek

A one4all-termékekkel 100%-ban kompatibilis pótalkatrészeket kap a Nordson, Robatech, HHS, ITW Dynatec és Meltex gyártmányokhoz. A kínált termékek nem a gyártók eredeti áruai. A kiváló minőségű termékek Európában készülnek.

Kompatibilis alkatrész választékunkban különböző felhordó fejeket, modulokat, szivattyúkat, fűthető tömlőket, fúvókákat, szűrőket, rostákat, mágnesszelepeket és sok minden mást talál. A szállítható termékek száma igen nagy. Szívesen adunk egyéni ajánlatot.

Más gyártók berendezéseinek karbantartása / szervize

Saját felhordó technikánk és termékeink hosszú élettartamáért minőségi vevőszolgálatot kínálunk. Ezt a szolgáltatást más gyártók berendezés technikájához is igénybe veheti. Kompetens vevőszolgálati csapatunk készen áll arra, hogy segítsen az Ön kérdéseinek megoldásában. Rendszeres karbantartással megelőzhetők a nem tervezett leállások, és elkerülhető a termelés kiesés. Technikusaink megvizsgálják és optimalizálják a készülékspecifikus tulajdonságokat. Közben elvégzik a műszaki berendezések tisztítását.



Mágnesszelepek

A mágnesszelepek képesek a vezérlés elektromos jelét átalakítani, és a sűrített levegőt átengedni, lezárni vagy légteleníteni. Különböző teljesítményű és szerkezeti változatokban kaphatók.



In-Line szűrők, rosták és fejszűrők

A one4all In-Line szűrők a felhordó fejet és a fúvókát védik a szennyeződésektől. Ezeket a felhordó fej és a fűthető tömlő közé szereljük be. Cserélhető sziták, és fejszűrők, mint tartozék kaphatók.



Fúvókák és távtartó lemezek

A one4all-fúvókák (csík és szórás) és a távtartó lemezek ideálisan az alkalmazásaihoz vannak szabályozva, és szabályozott olvadó ragasztóanyag áramlást biztosítanak.



Fűtőpatronok és érzékelők

A fűtőpatronok gondoskodnak a gyors és egyenletes felmelegítésről. A hőmérséklet-érzékelők ellenállás-hőmérők a hőmérséklet méréséhez.

Tartálysűrők és sziták

A one4all-tartálysűrők kiszűrnek a szennyeződéseket a tartályból, még mielőtt azok a fűthető tömlőbe jutnának.

Adapterek és tömlőcsatlakozók

Az adapter az olvasztó készüléket és a fűthető tömlőt, vagy a felhordó fejet és a tömlőt kapcsolja össze.

A one4all-csíkelhordó fejekkel 100%-ban kompatibilis pótalkatrészeket kap a Nordson, Robatech, HHS, ITW Dynatec és Meltex gyártmányokhoz. A kínált termékek nem a gyártók eredeti árai. A kiváló minőségű termékek Európában készülnek. A felhordó fejeket automatikus folyamatokhoz alkalmazzuk. Ilyenkor egy gyártósor részei, és a vezérlésük pl. külső vezérlőegységgel történik. A kívánt felhordás-kép határozza meg a berendezést és így a felhordó fejet is. A felhordó fejek többnyire rögzítetten vannak beépítve, és a munkadarabot alattuk vezetik át. Rendeltetésük szerint vonal alakú csíkokat vagy pontokat hordanak fel. Igény szerint egy vagy több felhordó fejet építenek a berendezésbe. Az olvadó ragasztóanyag felülről, vízszintesen, vagy különleges esetekben fejjel lefelé is felhordható.

HB 11

HB 11 mikró csíkelhordó fej - gyors ütemidők és kicsi helyigény

Különösen gyors ütemidők esetén használható a HB 11 a keskeny moduljával. A HB 11-es kompatibilis a Nordson-al és Robatech-el. A felhordó fejet fúvóka nélkül szállítjuk.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › 24 V-os mágnesszeleppel
- › HB 1-es modul (menettel a
- › UNF 3/8" menettel a standard fúvókákhoz)
- › Kis kialakítási szélesség a szűk helyekhez
- › Helyigény: csak 18 mm
- › PT100, Ni120 vagy NTC
- › Levegővel nyitó / levegővel záró
- › Fejtartó a 11–15 mm-es köracélhoz
- › Beépített szűrővel (100 mesh)
- › SA 8-as tömlőcsatlakozó
- › Opció: Inline szűrő, M8-as dugó a mágnesszelephez, szigetelés



Műszaki adatok

Méret 170 x 18 x 130 mm
 Fűtő teljesítmény 160 W
 Üzemi hőmérséklet max. 195 °C
 Ragasztóanyag legnagyobb nyomása 80 bar
 Fúvóka menete UNF 3/8"
 Modulok száma 1



Termékvideó HB 11



B401/44

B401/44 felhordófej

A B401/44-es felhordófej szélessége 44 mm, és egy B400-as modul (levegővel nyitja és rugóval zárja). A vezérlést egy mágnes szelep végzi, amely, mint a hozzá való fúvókák, külön kapható. A B401/44-es modell pont és csík felhordáshoz használható.



Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Kompatibilis a Nordson-nal
- › Robatech, Meltex vagy HHS termékekhez
- › Illeszkedik a BÜHNEN olvasztó készülékekhez
- › Pont- és csík alakú felhordáshoz
- › Modulszélesség 44 mm
- › PT100, Ni120, FeCuNi vagy NTC
- › B400 modul
- › Levegővel nyitó / rugóval záró
- › Mágnesszelepet és fúvókát külön kell rendelni

Műszaki adatok

Méret 171 x 44 x 67 mm
 Fűtő teljesítmény 180 W
 Üzemi hőmérséklet 200 °C
 Ragasztóanyag legnagyobb nyomása 100 bar
 Fúvóka menete UNF 3/8"
 Modulok száma 1



B401/28-F



B401/28-F, csík, vagy terítő felhordás

A B401/28-F felhordófej egy B400-as modullal rendelkezik, melynek szélessége csak 28 mm. A modult levegő nyitja és rugó zárja. A vezérlést egy mágnes szelep végzi. A mágnes szelep, a fűvókák és a távtartó lemezek külön kaphatók. A fejet pont és csík felhordáshoz lehet használni. A felhordófej egy másik változatban BS 20-as terítő felhordó modullal kapható.

A B401/44-es modell pont és csík felhordáshoz használható. Standard kivitelben a fej tömlőcsatlakozója hátul van. Lehetséges a felső tömlőcsatlakozós kivitel is.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Kompatibilis a Nordson-, Robatech- vagy Meltex-el
- › Illeszkedik a BÜHNEN olvasztó készülékekhez
- › B400 modullal
- › PT100, Ni120, FeCuNi vagy NTC
- › Levegővel nyitó / rugóval záródó
- › Pont- és csík alakú felhordáshoz 3/8" UNF menettel
- › Terítő felhordáshoz, benne BS20 terítő modullal
- › Opció: Felső tömlőcsatlakozós kivitel

Műszaki adatok

Méret 117 x 28 x 171 mm
 Fűtő teljesítmény 160 W
 Üzemi hőmérséklet 200 °C
 Ragasztóanyag legnagyobb nyomása 100 bar
 Fűvóka menete UNF 3/8"
 Modulok száma 1



B402-84V



B402-84V

A B402-84V felhordó fejnek két önállóan elforgatható B400-as modulja van. Ezekkel a csíkok közti távolságot 14 és 60 mm között lehet beállítani (a hordozó felület távolságától függően). A modulokat levegő nyitja és rugó zárja. A vezérlést két mágnes szelep végzi. A mágnesszelepek és a fűvókák külön kaphatók.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Kompatibilis a Nordson-al és a Robatech-el
- › Illeszkedik a BÜHNEN olvasztó készülékekhez
- › Pont- és csík alakú felhordáshoz
- › A modulok variálható beállítása (elforgatható)
- › Modulszélesség 84 mm
- › B400 modullal
- › Vezérlés két mágnesszeleppel
- › A mágnesszelepet és a fűvókát külön kell rendelni

Műszaki adatok

Méret 105 x 84 x 171 mm
 Fűtő teljesítmény 300 W
 Üzemi hőmérséklet 200 °C
 Ragasztóanyag legnagyobb nyomása 100 bar
 Fűvóka menete UNF 3/8"
 Modulok száma 2



B404/90-22-22-22(x4)



B404/90-22-22-22(x4)

A B404/90-22-22-22-es felhordó fejen négy B400-as modul van. Ennek köszönhetően egyszerre négy olvadó ragasztóanyag csíkot tud felhordani. A A modulokat levegő nyitja és rugó zárja. A vezérlést egy vagy négy mágnes szelep végzi. A modulok távolsága egymástól, a fúvókacsúctól fúvókacsúcsig mérve 22 mm.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Kompatibilis a Nordson-nal
- › Illeszkedik a BÜHNEN olvasztó készülékekhez
- › Tartalmazza a mágnesszelepet és a mágnes szelep beépítő készletét,
- › Benne 1 modullal a standard fúvókák használatához UNF 3/8" menettel
- › PT100 vagy Ni120
- › Levegővel nyitó / rugóval záró
- › További felhordó fejek más kialakítási szélességgel és modultávolsággal

Műszaki adatok

Méret 90 x 83 x 250 mm
 Fűtő teljesítmény 400 W
 Üzemi hőmérséklet max. 200 °C
 Ragasztóanyag legnagyobb nyomása 80 bar
 Fúvóka menete UNF 3/8"
 Modulok száma 4



Tartozékok



MS-VA sárgaréz fúvóka

Standard fúvóka
 beépített rozsdamentes acél kapillárisal.
 Csíkszerű felhordás, pontfelhordás
 Ø 0,3 mm
 Ø 0,4 mm
 Ø 0,6 mm
 Ø 0,8 mm
 Ø 1,0 mm
 Ø 1,2 mm
 Ø 1,5 mm
 Ø 2,0 mm
 Ø 2,5 mm
 Menet: UNF 3/8"



VA galléros fúvóka

A galléros fúvóka rozsdamentes acélból készült, és csökkenti a szálhúzást a ragasztó felhordása közben.
 Csík alakú felhordás, pontfelhordás
 Ø 0,4 mm
 Ø 0,5 mm
 Ø 0,6 mm
 Ø 0,7 mm
 Ø 0,8 mm
 Menet: UNF 3/8"



VA-LL rozsdamentes acélfúvóka

Beépített kapilláris nélkül, jó ragasztóanyag-áramlás, precíz felhordás
 Ø 0,2 mm
 Ø 0,25 mm
 Ø 0,3 mm
 Ø 0,35 mm
 Ø 0,4 mm
 Ø 0,45 mm
 Ø 0,5 mm
 Ø 0,55 mm
 Ø 0,6 mm
 Ø 0,7 mm
 Ø 0,8 mm
 Ø 0,9 mm
 Ø 1,0 mm
 Menet: UNF 3/8"



Fúvóka tisztító tűk (6-os csomag)

Egy-egy készlet hat fúvóka tisztítótűt tartalmaz. A tűk a készleten belül azonos méretűek.



Fűthető tömlők csík alakú felhordáshoz

Fűthető tömlők a csíkfelhordó fejekhez olvasztó készülékekkel kombinálva.



Külső vezérlőegység

A külső vezérlőegység automatizált munkavégzést tesz lehetővé. Önállóan vezérli a felhordó fejeknél található mágnesszelepeket.

Alkalmazási területek



Csomagolóipar



Elektronikai ipar



Járműipar



Szűrőgyártó ipar



Textilipar



Építőipar



Betonipar



Bútoripar



Széles terítésű felhordófejek

011

A terítő felhordó fejekkel egy bizonyos szélességben a teljes felületen, vékony rétegben visszük fel az olvadó ragasztóanyagot. A szélesen terítő felhordó fej mindig közvetlenül érintkezik a hordozó felülettel, a felhordás szakaszosan és folyamatosan is lehetséges. Különböző távtartó lemezek használatával különböző szélességű és vastagságú felhordás érhető el. A terítő felhordófejek a Nordson, Robatech és ITW-Dynatec termékeivel kompatibilis változatban kaphatók. A kínált termékek nem a gyártók eredeti árai. A kiváló minőségű termékek Európában készülnek.

B45-70

A B45-70-es terítő felhordó fejjel akár 68 mm szélességű ragasztóanyag réteg is felhordható. Az NKT0407 változatban egy B45 modul, vagy NKT0619 változatban két B45 modul. A szállított alkatrészek között található a szükséges számú mágnes szelep és tartozék. A mágnesszelep tekercsét kívülről kell vezérelni. A terítő felhordó fejet távtartó lemez nélkül szállítjuk. Szívesen alkalmazná a felhordó fejet, de más felhordási szélességre van szüksége? Forduljon hozzánk egyéni tanácsért.



További előnyök és felszereltség

- › Kompatibilis a Nordson-nal
- › 1-2 vezérlő egységgel (modullal)
- › Levegővel nyitó / levegővel záró a kiváló szakadási ellenállással
- › Benne mágnes szelep(ek)kel

Műszaki adatok

Méret 239 x 70 x 93 mm
 Fűtő teljesítmény 200 W
 Üzemi hőmérséklet max. 50 - 200 °C
 Ragasztóanyag legnagyobb nyomása 100 bar
 Felhordási szélesség max. 68 mm
 Modulok száma 1 - 2



Távtartólemezek

HB 45 BS távtartó lemez,
 felhordási szélesség 35 mm
 Rétegvastagság 0,5 mm

B401/44-BS20

A B401/44-BS20 használatával keskeny, legfeljebb 20 mm szélességű ragasztóanyag réteget hordhat fel A one4all terítő felhordó fej jó ár / teljesítmény arányával győzi meg. BS20 modulal rendelkezik. Ezt levegő nyitja és rugó zárja. A terítő felhordó fejet mágnes szelep és távtartó lemez nélkül szállítjuk. A fej különböző kivitelekben, a Nordson és a Robatech termékeivel kompatibilisen rendelhető meg A BS20 terítő modulok széles nyílású fúvókával kérésre külön kaphatók.



További előnyök és felszereltség

- › Kompatibilis a Nordson-al és a Robatech-el
- › Jó ár / teljesítmény arány
- › 1 darab BS20 modulal
- › Levegővel nyitó / rugóval záró

Műszaki adatok

Méret 171 x 44 x 67 mm
 Fűtő teljesítmény 180 W
 Üzemi hőmérséklet 200 °C
 Ragasztóanyag legnagyobb nyomása 100 bar
 Felhordási szélesség 20 mm
 Modulok száma 1



Távtartó lemezek (továbbiak kérésre)

HB 20 BS távtartó lemez,
 felhordási szélesség 20 mm
 Rétegvastagság 0,5 mm



Távtartó lemezek (továbbiak kérésre)

HB 30 BS távtartó lemez,
 felhordási szélesség 30 mm
 Rétegvastagság 0,5 mm

Szóró felhordófejek

011

Ha a munkadarabokat nagy felületen kell egymással összeragasztani, a szórófejes felhordást kell alkalmazni. Ha a munkadarabokat nagy felületen kell egymással összeragasztani, a szórófejes felhordást kell alkalmazni. Az ütemidők hosszabbak, mint a csíkfelhordó fejeknél. A szórás kép létrehozásához egy bizonyos időre van szükség. Az elérhető szórás szélesség mindig a felhasznált olvadó ragasztóanyagtól függ. Ekkor a szórófej egy vékony ragasztóanyag szálát légárammal oldalirányban eltereli, megragadja, és kör formában hordja fel a munkadarabra. Ily módon egy lapos felhordási kép érhető el. A szórásos alkalmazás alacsony ragasztóanyag-fogyasztást tesz lehetővé, mivel nem a teljes felület térhálósodik, hanem csak spirál formában viszi fel a ragasztót.

B301-F-TL

A B301-F-TL szóró felhordófej jó ár / teljesítmény aránya miatt a szabványos fej a szóró felhordáshoz a one4all területén. A felhordó fejben két, egyenként 180 W-os fűtőpatron van, amelyek lehetővé teszik a gyors felfűtést az üzemi hőmérsékletre. Az üzemből kikapcsolt felhordó fejet fixen be kell építeni a fejtartóba. Az esetleges tartórúd egyen pl. ugyanolyan átmérőjű, mint a tartó befogó furata (Ø 12 mm).



Az olvadó ragasztóanyagok az olvasztó készülékben olvadnak fel, és egy fűthető tömlőn keresztül kerülnek a felhordó fejhez. A felhordófej tartalmazza a B200 modult (kompatibilis a Nordson H200 termékkel) és a szóró levegő bekötéséhez egy T-idomot. A szórás kép a szóró levegő fojtószelepén lévő csavar forgatásával egyénileg állítható be.

A mágnes szelep és az illeszkedő fúvóka külön kapható. Különböző kivitelben, a Nordson- vagy Robatech-el kompatibilisen megrendelhető.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Kompatibilis a Nordson- és a Robatech-el
- › Szóró felhordáshoz
- › Beépített szűrővel

Műszaki adatok

Méret	44 x 200 x 113 mm
Fűtő teljesítmény	360 W
Üzemi hőmérséklet	200 °C
Ragasztóanyag legnagyobb nyomása	100 bar
Munkaszélesség	10 - 40 mm
Fúvóka menet	szóró
Megjegyzés	fúvóka külön

B34S

kompat kialakítású B34S szóró felhordófej biztosítja az olvadó ragasztóanyagok adagolt felhordását. A robusztus fej szériakivitelben 0,6 mm-es szóró fúvókával van felszerelve. A felhordás folyamatos szóró felhordás, vagy szakaszos ragasztóanyag-felhordás formájában történik. A szóró fejet szorosan rá kell csavarni a fejtartóra. A készülék szakaszos működésmódjánál a fej kilenghet, ezért gondoskodjon a felhordófej szoros és szilárd felszereléséről.



A one4all B34S készülék PT100 vagy Ni120 hőmérséklet-érzékelővel kapható, külön kérésre PT100-assal is, 230 V-os kivitelben. Kérésre más fúvóka átmérők is kaphatók.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Kompatibilis a Nordson- és Meltex EP34S-el
- › Légfúvókával és hollandi anyával

Műszaki adatok

Méret	30 x 192 x 214 mm
Fűtő teljesítmény	200 W
Üzemi hőmérséklet	50 - 195 °C
Ragasztóanyag legnagyobb nyomása	100 bar
Felhordási szélesség	10 - 30 mm
Fúvóka menet	hurok-szórás
Megjegyzés	kis szórási szélességhez



A one4all-modulokkal 100%-ban kompatibilis pótalkatrészeket kap a Nordson, Robatech, HHS, ITW Dynatec és Meltex gyártmányokhoz. A kínált termékek nem a gyártók eredeti árai. A kiváló minőségű termékek Európában készülnek. A modulokat a felhordófej alapteste elé csavarozzuk, és ezek szabályozzák az olvadó ragasztóanyag áramlását. Belül egy dugattyú található egy fúvóka tűvel, amely képes megnyitni vagy elzárni az olvadó ragasztóanyag áramlását. Megkülönböztetünk levegővel nyitó / rugóval záró és levegővel nyitó / levegővel záró típusokat. Az első típusnál a modul sűrített levegővel nyílik, és ennek kikapcsolására egy nyomórugóval automatikusan zár. A második típusnál a sűrített levegőt átkapcsoljuk a záráshoz.

B400

one4all Modul B400

A B400-as modulnak rövid vezérlőlevegő-járatai vannak. Ezeknek köszönhető a dugattyú gyors nyitó és rendkívül pontos záró mozgása, és a fúvókátű biztosítja a ragasztóanyag tiszta felhordását. Ez egy standard modul a pont és csík alakú felhordáshoz.



Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Kompatibilis a Nordson H440/Nordson Solid Blue A sorozatával
- › Kompatibilis a Robatech AX100 sorozatával
- › Kompatibilis az ITW Dynatec-kel
- › Levegővel nyitó / rugóval záró
- › Opció: Magas hőmérsékletű kivitel, Zero Cavity, finom szabályozással

B400-LL

one4all Modul B400-LL

Alkalmas gyors kapcsolási ciklusokhoz állandó felhordással. A szigorú tűrés a hozzá illő tű- és fúvóka egységgel megakadályozza a fúvóka eltömődését, és tiszta ragasztóanyag-felhordást eredményez. A modul alkalmas pont és csík felhordására.



Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Kompatibilis a Nordson H440/ Nordson Solid Blue A sorozatával
- › Kompatibilis a Robatech-el
- › Levegővel nyitó / levegővel záró
- › Opció: Magas hőmérsékletű kivitel, Zero Cavity

B200

B200-as szóró modul

A szóró modulokat a felhordófej alapteste elé csavarozzuk, és ezek szabályozzák az olvadó ragasztóanyag áramlását. Belül egy dugattyú található egy fúvóka tűvel, amely képes megnyitni vagy elzárni a ragasztóanyag áramlását. A B200-asnál a modul sűrített levegővel nyílik, és ennek kikapcsolására a nyomórugó automatikusan zár.



A B200-as sorozat moduljai irányított, teljes területet lefedő és viszonylag éles szélű szóró felhordást tesznek lehetővé, mivel a fúvókából kilépő ragasztóanyagot a sűrített levegővel egy célzottan forgó spirális mozgásba hozzuk.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Kompatibilis a Nordson-nal H200
- › Szabványos szóró modul
- › 2 hengeres fejű csavarral (M5)

B34S

B34S szóró modul

B34S modult szóró felhordásra használjuk. 0,6 mm-es anyag-fúvókával szállítjuk, a hozzá való légfúvókával (NKT0499) és a hollandi anyával (NKT0500) együtt.

A kívánt szóráskép a fúvókátű finomszabályozásával állítható be, a recézett anya forgatásával.

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Kompatibilis a Nordson- és Meltex EP34S-el
- › Légfúvókával és hollandi anyával



Fűthető tömlők

011

A one4all-fűthető tömlőkkel 100%-ban kompatibilis termékeket kap a Nordson, Robatech, HHS, ITW Dynatec és Meltex gyártmányokhoz. A kínált termékek nem a gyártók eredeti árai. A kiváló minőségű termékek Európában készülnek. A fűthető tömlők az olvadó ragasztóanyag számára fűtött és rugalmas szállító útvonalat biztosítanak, egy olvasztó készüléktől a felhordó fejig. Ezeket ott is használják, ahol mozgó berendezés-részeket kötnek össze, és robot vagy manuális kézmozgás teszi lehetővé a melegített olvadó ragasztóanyag bevezetését.



NS30 csíkelhordó fejekhez

Fűthető tömlők a csíkelhordó fejekhez az olvasztó készülékekkel kombinálva.

Standard kivitel: Ni120-as érzékelő, NW08 névleges nyílás, sapka külső átmérője 40 mm, High-Flex kivitel

Opció: Szórófejes változat, cserélhető belső tömlő (PUR- vagy POR-használathoz javasoljuk), VA-védőköpeny (a külső köpeny extrém igénybevételekor), külső köpenyt jelző színben (narancssárga)

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Kompatibilis a Nordson 2300/300/ProBlue sorozattal
- › High-Flex kivitel
- › 200°C-ig a szabványos kivitelben
- › 0,6 m – 10,0 m hosszúságban

Műszaki adatok

Hosszúság 0,6 - 10,0 m
Tápfeszültség 230 V
Hőmérséklet-érzékelő Ni120
Alkalmazási hőmérséklet. . . . 210 °C-ig



NS30-SW, vízelárasztás ellen védett, csíkelhordó fejekhez

Fűthető tömlők a csíkelhordó fejekhez az olvasztó készülékekkel kombinálva. Kizárólag a szintén a vízelárasztás ellen védett felhordó fejekhez. A tömlők különböző hosszban és névleges nyílással (= a tömlő belső átmérője) kaphatók. Ha a kívánt méretet nem találja, forduljon hozzánk. Az NS30-SW tömlők IP65-ös vízelárasztás ellen védettek.

Standard kivitel: Ni120-as érzékelő, NW08 névleges nyílás, sapka külső átmérője 40 mm, High-Flex kivitel

Opció: Szórófejes változat, cserélhető belső tömlő (PUR- vagy POR-használathoz javasoljuk), VA-védőköpeny (a külső köpeny extrém igénybevételekor), külső köpenyt jelző színben (narancssárga)

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Kompatibilis a Nordson 2300/300/ProBlue sorozattal
- › IP65-ös vízelárasztás ellen védett
- › 200°C-ig a szabványos kivitelben
- › 0,6 m – 4,8 m hosszú

Műszaki adatok

Hosszúság 0,6 - 4,8 m
Tápfeszültség 230 V
Hőmérséklet-érzékelő Ni120
Alkalmazási hőmérséklet. . . . 210 °C-ig



MT

Fűthető tömlők a csíkelhordó fejekhez az olvasztó készülékekkel kombinálva.

A tömlők különböző hosszban és névleges nyílással (= a tömlő belső átmérője) kaphatók. Ha a kívánt méretet nem találja, forduljon hozzánk.

Standard kivitel: PT100 vagy FeCuNi érzékelő, NW08 és NW13 névleges nyílás, High-Flex kivitel

Opció: Szóró változat

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Kompatibilis a Nordson- és Meltex-el
- › High-Flex kivitel
- › 210°C-ig a standard kivitelben
- › 1,8 m – 6,0 m hosszú

Műszaki adatok

Hosszúság 1,8 - 6,0 m
Tápfeszültség 230 V
Hőmérséklet-érzékelő PT100 / FeCuNi
Alkalmazási hőmérséklet. . . . 210 °C-ig



FB csíkelhordó / szórófejes kézi ragasztó pisztolyokhoz

Fűthető tömlők a BÜHNEN HB 910 kézi ragasztó pisztolyhoz (Ni120/NTC kivitelben) más gyártók olvasztó készülékeivel kombinálva.

A fűthető FB-tömlők az olvadó ragasztóanyag számára fűtött és rugalmas szállító útvonalat biztosítanak, egy másik gyártó olvasztó készülékétől a BÜHNEN HB 910-es csíkelhordó vagy szórófejes kézi ragasztó pisztolyig. A HB 910-es egységen a gyártótól függően egy Ni120/NTC hőmérsékletérzékelőnek kell lennie.

A tömlők különböző hosszban és névleges nyílással (= a tömlő belső átmérője) kaphatók. Ha a kívánt méretet nem találja, forduljon hozzánk.

Standard kivitel: Ni120-as érzékelő, NW08 névleges átmérő, mini kivitelben TPE gégecső védőtömlővel

Opció: Robatech-termékekhez NTC érzékelővel kapható

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Kompatibilis a Nordson 2300/300/DuraBlue sorozattal
- › Kompatibilis a Robatech-el
- › Csík felhordó és szórófejes kivitelben kapható
- › 2,4 m – 7,0 m hosszúságban

Műszaki adatok

Hosszúság 2,4 - 7,0 m
Tápfeszültség. 230 V
Hőmérséklet-érzékelő Ni120
Alkalmazási hőmérséklet. 210 °C-ig



RB

Fűthető tömlők a csíkelhordó fejekhez olvasztó készülékekkel együtt. A A tömlők különböző hosszban és névleges nyílással (= a tömlő belső átmérője) kaphatók. Ha a kívánt méretet nem találja, forduljon hozzánk.

Standard kivitel: NTC érzékelő, NW08 névleges nyílás, High-Flex kivitel, Harting dugó négy-szögletes) HTS 8 pólusú

Opció: Szórófejes változat, cserélhető belső tömlő (PUR- vagy POR- használathoz javasoljuk), VA-védőköpeny (a külső köpeny extrém igénybevételekor), külső köpenyt jelző színben (narancssárga), IP65-ös vízelárasztás ellen védett

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Kompatibilis a Robatech Concept sorozatával
- › High-Flex kivitel
- › 210°C-ig a standard kivitelben
- › 0,6 m – 8,0 m hosszú

Műszaki adatok

Hosszúság 0,6 - 8,0 m
Tápfeszültség. 230 V
Hőmérséklet-érzékelő Ni120
Alkalmazási hőmérséklet. 210 °C-ig



ITW

Fűthető tömlők a csíkelhordó fejekhez olvasztó készülékekkel együtt. A A tömlők különböző hosszban és névleges nyílással (= a tömlő belső átmérője) kaphatók. Ha a kívánt méretet nem találja, forduljon hozzánk

Standard kivitel: PT100-as érzékelő, NW06 névleges méret, Euchner-változat és NW08 – Amphenol- változat, High-Flex kivitel

Opció: Szóró változat

Előnyök és felszereltség jellemzők

- › Kompatibilis az ITW - Dynatec-kel
- › High-Flex kivitel
- › Euchner- vagy Amphenol-csatlakozóval
- › 210°C-ig a standard kivitelben
- › 1,2 m – 4,8 m hosszú

Műszaki adatok

Hosszúság 1,2 - 4,8 m
Tápfeszültség. 230 V
Hőmérséklet-érzékelő PT100
Alkalmazási hőmérséklet. 210 °C-ig



Minden megoldás egy helyen, ha olvadékragasztókról van szó

- ✓ Egyetlen egy kapcsolattartó minden ragasztástechnikai kérdésre
- ✓ Nagy tanácsadói szaktudás a megbízható ragasztási folyamat biztosítása érdekében
- ✓ Az olvadékragasztók széles választéka szinte minden felhasználásra
- ✓ Az olvadékragasztók széles választéka szinte minden felhasználásra
- ✓ Gyorsan elérhető és Európa-szerte közel az ügyfelekhez
- ✓ Átfogó szervízsolgáltatások
- ✓ Gyors kiszállítás kis mennyiségek esetén is

BÜHNEN GmbH & Co. KG
Hinterm Sielhof 25
28277 Bremen · Germany
Telefon: +49 (0) 421 51 20 0
Telefax: +49 (0) 421 51 20 260
info@buehnen.de
www.buehnen.de/hu

BÜHNEN GmbH & Co. KG
Fischauer Gasse 150
2700 Wiener Neustadt (NÖ) · Austria
Telefon: +43 2622 2 39 71
Telefax: +43 2622 2 40 31
info@buehnen.at
www.buehnen.de/at

LinkedIn

XING

YouTube



Használja a mobiltelefon kameráját, és mentse közvetlenül a névjegyadatokat.

www.buehnen.de/hu

