

HB 6000 connect

Productnaam: HB 6000 connect

Artikelnummer: op aanvraag

Reproduceerbare lijmprocessen voor moderne productielijnen

De **HB 6000 connect-serie** is ontwikkeld voor verpakkings toepassingen waarbij beschikbaarheid, snelle productwissels en efficiëntie essentieel zijn. Het systeem integreert naadloos in bestaande lijnen of OEM-machines.

Geïntegreerde lijmdatabase – kortere insteltijden, grotere procesbetrouwbaarheid

- Dankzij het geïntegreerde lijmbeheersysteem vormt het apparaat een actief onderdeel van uw productielijn.
- Productwisselingen verlopen snel en zijn reproduceerbaar
- Parameters worden automatisch correct toegepast
- Instellingsfouten worden voorkomen door vastgelegde gebruikersrechten
- Proceskennis wordt permanent in het systeem opgeslagen
- Constante kwaliteit – ongeacht de operator of de ploeg

Voor verpakkingsproducenten:

Stabiele lijmresultaten bij wisselende formaten.



Optioneel

- Granulaataanvoer
- Lijnbesturing
- Beschikbaar met PT100 / Ni120 / NTC

Voor OEM's:

Vooraf gedefinieerde machineprogramma's versnellen de inbedrijfstelling en verminderen de onderhoudsbehoefte.

Artikel	Tankinhoud	Aansluitingen	Opties	Gatewaysystemen
HB 6050 connect	5 l	2 / 6 / 8*	PT 100 / Ni120 / NTC	Modbus EthernetIP Profinet Profibus
HB 6100 connect	10 l	2 / 6 / 8*	PT 100 / Ni120 / NTC	
HB 6200 connect	20 l	2 / 6 / 8*	PT 100 / Ni120* / NTC*	
HB 6350 connect	35 l	2 / 6 / 8*	PT 100 / Ni120* / NTC*	

op aanvraag





HB 6100 connect



HB 6200 connect



HB 6350 connect

Aanzienlijk lagere energiekosten tijdens het gebruik

Het ontwerp van de HB 6000 connect is volledig gericht op efficiëntie.

- Aanzienlijk lagere energiekosten dankzij minimaal warmteverlies
- Minder thermische belasting van de lijn
- Constante verwerkingstemperaturen zonder kwaliteitsschommelingen
- Duurzame werking dankzij een lager energieverbruik

Resultaat: een betere kostenefficiëntie per productie-uur.

Toekomstbestendige integratie in uw besturingssysteem

- Naadloze integratie in bestaande machinebesturingssystemen
- Eenvoudige integratie in digitale productieomgevingen
- Voorbereid op connected Industry 4.0-concepten



De HB 6000 connect wordt zo een volwaardig onderdeel van moderne verpackingslijnen.



Flexibel ontwerp voor uiteenlopende eisen aan productielijnen

De HB 6000 connect groeit mee met uw behoeften.

- De juiste tankgrootte voor elke productiecapaciteit
- Geschikt voor verschillende soorten lijn
- Aanpasbaar aan verschillende slang- en toepassingsconfiguraties
- Compatibel met bestaande onderdelen van andere fabrikanten

Uw voordeel: investeringszekerheid en maximale flexibiliteit.



Consistent aanbrengpatroon – zelfs bij hoge cyclussnelheden

Nauwkeurige pomp- en drukregeling zorgt voor stabiele procesomstandigheden.

- Gelijmatige lijmafgifte, zelfs tijdens continue productie
- Doorstroomsnelheid van de zuigerpomp individueel instelbaar
- Zeer hoge smeltcapaciteit voor continue productie



Meer veiligheid bij de dagelijkse werkzaamheden

De apparaten zijn ontworpen om zowel de operators als de processen te beschermen.

- Minder risico op brandwonden dankzij een geïsoleerde behuizing
- Meer bedrijfsveiligheid door gecontroleerde temperatuurbewaking
- Snelle en veilige toegang voor onderhoud
- Laag geluidsniveau in de productieomgeving

Uw voordeel: een veilige werking in combinatie met minder onderhoud.

De belangrijkste voordelen op een rijtje

- Reproduceerbare processen dankzij een geïntegreerde lijmdatabase
- Aanzienlijk kortere insteltijden
- Aanzienlijke energiebesparingen tijdens het gebruik
- Hoge processtabiliteit bij verpakkingstoepassingen
- Betrouwbare en onderhoudsarme werking
- Naadloze integratie in OEM- en productielijnconcepten
- Compatibel, schaalbaar en toekomstbestendig



[Maak een afspraak
voor een consult](#)



Automatische lijmdosering voor meer efficiëntie en veiligheid

Dankzij de **granulaattransporteur** hoeft u de smeltlijm niet meer handmatig bij te vullen – een duidelijk voordeel voor de betrouwbaarheid van uw proces. Het systeem controleert continu het vulniveau in de smelttank en zorgt ervoor dat er indien nodig automatisch verse lijmgranulaat wordt bijgevoerd. Dit voorkomt onvoorziene productiestilstanden en vermindert temperatuurschommelingen, waardoor de kans op klontervorming in de installatie tot een minimum wordt beperkt.



Video: Hoe een granulaattransporteur werkt

De belangrijkste voordelen op een rijtje:

- Maximale veiligheid – het deksel blijft gesloten, waardoor het risico op brandwonden wordt geëlimineerd en er geen dampen kunnen ontsnappen
- Kostenbesparingen door minder schoonmaak, onderhoud en stilstand, evenals lagere personeelskosten
- Geoptimaliseerde kwaliteit van de smeltlijm – voorkomt temperatuurschommelingen en barsten

Toepassing op basis van tijd en afstand

Het **trajectbesturing** maakt een geautomatiseerde werking mogelijk. Het regelt zelfstandig de magneetventielen op de applicatiekoppen. Het besturingssysteem zorgt voor een nauwkeurige en consistent herhaalbare aanbrenging van smeltlijm. Dit gebeurt door recepten of programmavarianten op te roepen. Dankzij de recepten verloopt het wisselen tussen de te verlijmen producten op de productielijn aanzienlijk sneller. Bij het wisselen van het kartonsoort op een verpakkingslijn is het bijvoorbeeld niet meer nodig om de instellingen van de printkoppen aan te passen, wat een tijdrovende klus is. Er kunnen tot 100 recepten worden geprogrammeerd.



De belangrijkste voordelen op een rijtje:

- Tijd- of afstandsgestuurde lijmdosering (rotatie-encoder vereist)
- Uitstekende compatibiliteit met alle bestaande BÜHNEN-doseersystemen (smeltunits en doseerkoppen)
- Programmering van maximaal 100 recepten

BÜHNEN-slangen passen altijd!

De verwarmde slangen van BÜHNEN zijn vervaardigd uit hoogwaardige materialen en zetten de norm op het gebied van een lange levensduur en hoge bedrijfszekerheid, in combinatie met een nauwkeurige temperatuurregeling. Door de smeltlijm in de slang te verwarmen, wordt een constante temperatuur gehandhaafd, wat een nauwkeurig aanbrengen garandeert.

Elk systeem voor het aanbrengen van smeltlijm vereist de juiste slangen in verschillende lengtes en nominale diameters. Bovendien zijn de slangen verkrijgbaar in uitvoeringen met verschillende temperatuursensoren (PT100, Ni120, FeCuNi, NTC).



De belangrijkste voordelen op een rijtje:

- Flexibele lengtes
- Verkrijgbaar in uitvoeringen die compatibel zijn met Nordson, Robatech, ITW Dynatech en Meltex
- Uitvoeringen van TPE, polyamide en met metaal versterkt
- Er zijn uitvoeringen voor hoge temperaturen en PUR-uitvoeringen verkrijgbaar

HB 11 – Voor bijzonder korte cyclustijden

De **HB 11 aanbrengkop** is de compacte standaard voor nauwkeurig doseren van lijmrupsen bij hoge cyclussnelheden. Dankzij het slanke ontwerp is hij ideaal voor toepassingen met beperkte inbouwruimte en kan hij eenvoudig in bestaande systemen worden geïntegreerd.

De snelle schakeltechnologie zorgt voor een zuivere, druppelvrije lijmafgifte. Dankzij de flexibele keuze aan spuitmonden kan het afgiftepatroon optimaal worden aangepast aan verschillende toepassingen.

De HB 11 overtuigt door zijn hoge procesbetrouwbaarheid, lage onderhoudsbehoefte en brede compatibiliteit met standaardssystemen – de betrouwbare oplossing voor kostenefficiënte serieproductie.



De belangrijkste voordelen op een rijtje:

- slank
- zeer snel
- druppelvrij
- one4all



Video: HB 11 in de praktijk



BÜHNEN

De experts op het gebied van smeltlijmen: eenvoudig. Betrouwbaar. Efficiënt.

- ✓ Al meer dan 100 jaar maken wij lijmen eenvoudig, veilig en efficiënt. Wij zijn ervan overtuigd dat een betrouwbaar lijmproces de basis vormt voor kwaliteit, kostenefficiëntie en succes in de productie.
- ✓ Een uitgebreid assortiment smeltlijmen voor vrijwel elke toepassing.
- ✓ Daarnaast bieden wij een ruime keuze aan applicatiesystemen, apparatuur en toebehoren – alles uit één hand, met één aanspreekpunt voor al uw lijmbehoeften.
- ✓ Al meer dan 100 jaar maken wij lijmen eenvoudig, veilig en efficiënt. Wij zijn ervan overtuigd dat een betrouwbaar lijmproces de basis vormt voor kwaliteit, kostenefficiëntie en succes in de productie.
- ✓ Een uitgebreid assortiment smeltlijmen voor vrijwel elke toepassing.
- ✓ Daarnaast bieden wij een ruime keuze aan applicatiesystemen, apparatuur en toebehoren – alles uit één hand, met één aanspreekpunt voor al uw lijmbehoeften.



BÜHNEN GmbH & Co. KG
Hinterm Sielhof 25
28277 Bremen · Duitsland

Telefon: +49 (0) 421 51 20 0
Telefax: +49 (0) 421 51 20 260
info@buehnen.de
www.buehnen.de

Blijf gewoon goed op de hoogte.

www.buehnen.de/nl



Informatie aanvragen