

Benötigen Sie **Schmelzklebstoff**?  
Werfen Sie einen Blick in unser Portfolio!  
Nur einen Klick entfernt.



**BÜHNEN GmbH & Co. KG**  
Hintern 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

**BÜHNEN Polska Sp. z o.o.**  
ul. Miłoszycka 19  
51-502 Wrocław • Poland  
Telefon: +48 71 343 439 3  
Telefax: +48 71 343 439 4  
office@buehnen.pl  
www.buehnen.pl

**BÜHNEN GmbH & Co. KG**  
Wiener Str.114, Gewerbepark  
2483 Ebreichsdorf (NÖ) • Austria  
Telefon: +43 (0)2254 - 7 21 98  
Telefax: +43 (0)2254 - 7 22 67  
info@buehnen-klebetchnik.at  
www.buehnen-klebetchnik.at

**HB 6000**

**BÜHNEN**  
KLEBESYSTEME

## HB 6050 / HB 6100 / HB 6200 / HB 6350 für EVA, PO, TK-Schmelzklebstoffe

Die neue Generation der preisgekrönten Micron-Serie basiert auf jahrelanger Erfahrung und kontinuierlicher Weiterentwicklung durch unseren Partner Meler Glueing Solutions. Als Ergebnis dieser Partnerschaft bietet Bühnen diese Geräte als Serie **HB 6000** an. Eine Lösung, die konsequent auf Effizienz ausgerichtet ist. Im Mittelpunkt stehen dabei die Erfüllung höchster Ansprüche in den Bereichen Wirtschaftlichkeit, Technik und Design.

Die Schmelzklebstoffauftragsgeräte mit Kolbenpumpen der Serie **HB 6000** zeichnen sich durch hohe Leistungen, einfache Handhabung und eine umfangreiche Serienausstattung aus.

Durch zahlreiche Optionen erfüllen sie alle Anforderungen an eine Integration in moderne Verpackungsanlagen. Sie eignen sich jedoch auch hervorragend für Einzellösungen. Durch Tankgrößen von 5/10/20/37 Liter und bis zu 6 Schlauchanschlüssen können die Anlagen an die jeweiligen Bedürfnisse angepasst werden. Heizbare Schläuche, Auftragsköpfe und Handpistolen von anderen Herstellern können an die Auftragsgeräte angeschlossen werden. Dank ihrer kompakten Abmessungen und der guten Zugänglichkeit zum Tank können die **HB 6000** vorhandene Anlagen problemlos ersetzen.

Technische Daten	HB 6050	HB 6100	HB 6200	HB 6350
Abmessungen B x T x H:	587 x 341 x 481 mm	671 x 341 x 481 mm	671 x 382 x 524	738 x 435 x 673 mm
Gewicht:	37,5 kg	45,7 kg	60,2 kg	90,1 kg
Betriebsspannung:	1 / N / PE 230 V 3 / N / PE 400 V	3 / N / PE 400 V	3 / N / PE 400 V	3 / N / PE 400 V
Schlauchanschlüsse:	1-2 / 1-4 / 1-6	1-2 / 1-4 / 1-6	1-2 / 1-4 / 1-6	1-2 / 1-4 / 1-6
Schmelzleistung* ca.:	9 kg/h	13,5 kg/h	19 kg/h	30 kg/h
Antrieb:	Kolbenpumpe	Kolbenpumpe	Kolbenpumpe	Kolbenpumpe
Anzahl der Kolbenpumpen:	1	1	1	1
Förderleistung der Kolbenpumpe:	30 kg/h	30 kg/h	66 kg/h	66 kg/h
Tankvolumen:	5 Liter	10 Liter	20 Liter	37 Liter
Geräuschemission max.:	60 dBA	60 dBA	60 dBA	60 dBA
Besonders geeignet für:	EVA, PO, TK	EVA, PO, TK	EVA, PO, TK	EVA, PO, TK

\*Schmelzklebstoffabhängig, ermittelt bei Viskosität von 2000mPas/180 °C, Technische Änderungen vorbehalten

### Vorteile und Ausstattungsmerkmale

- › hoch effiziente Isolierung und „Cool-Touch“-Gehäuse
- › sehr gute Zugänglichkeit der Baugruppen durch innovatives Schubladensystem
- › einfache Installation und Bedienung
- › intuitive Bedienung des Temperaturreglers
- › sehr hohe Schmelzleistung von bis zu 30 kg/h
- › umfangreiche Serienausstattung
- › Nordson kompatibel
- › kompakte Abmessungen
- › Anschluss von bis zu 6 Heizschläuchen möglich
- › wahlweise Ni120 oder PT 100 Fühler
- › Fördermenge der Kolbenpumpe individuell regelbar

### Anwendungsgebiete

- › Verpackung
- › Displayherstellung
- › Bauzulieferindustrie
- › Polstermöbelindustrie
- › Matratzenhersteller

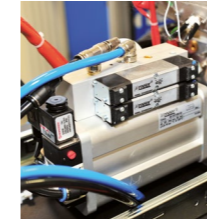


## HB 6000 Tankanlagen Serie (Kolbenpumpe)



### Temperaturregelung

Ein klares eindeutiges sprachenunabhängiges Display kennzeichnet den Temperaturregler der **HB 6000**. Die Bedienung ist intuitiv anwenderfreundlich. Integriert ist eine Wochenzeitschaltuhr und eine Temperaturabsenkung zur Schonung der Klebstoffe.



### Kolbenpumpe

Durch den horizontalen Einbau der doppelt wirkenden Kolbenpumpe direkt an den Tankboden ist eine gute Aufheizung der Pumpe gewährleistet. Der Klebstoffdruck kann von 7-82 bar am Gerät eingestellt werden (Übersetzung 1:14)



### Druckkompensation

Dank des einzigartigen Kompensationsventils wird im Umschaltunkt der Kolbenpumpe der Druckabfall weitgehend reduziert und führt nicht zu Ungleichmäßigkeiten im Auftragsbild.

### Automatische Druckentlastung

Bei einer Unterbrechung der Druckluftversorgung (Ausschalten der Anlage oder Not-Aus) wird der Klebstoff im Schlauch automatisch in den Tank zurück gefördert. Das schont den heizbaren Schlauch und erhöht die Sicherheit beim Schlauch- oder Auftragskopfwechsel.



### Tank

Eine sehr gute Zugänglichkeit zum Tank verbunden mit einer großen Öffnung erlaubt die Verarbeitung vieler Klebstoffe. Niedrige Betriebskosten bei gleichzeitig hoher Schmelzleistung gewährleistet die innovative Isolierung aller beheizten Elemente. Eine mühelose Reinigung von verbrannten Klebstoffresten ist möglich durch die PTFE-Beschichtung der Tankinnenseite.



### Schaltschranktür und Verkleidung

Über wenige Handgriffe hat man Zugriff auf alle Baugruppen der **HB 6000**. Durch das innovative Schubladensystem und die weit öffnende Vordertür ist eine gute Zugänglichkeit zum Schaltschrank und zur Pneumatik gegeben. Die abnehmbaren Seitenverkleidungen des „Cool-Touch“ Gehäuses erleichtern die Zugänglichkeit für alle Service- & Installationsarbeiten.

### Filterpatronen

Um Verunreinigungen der Auftragsköpfe zu vermeiden, wird der Schmelzklebstoff vorgefiltert im Tank und in der Verteilereinheit durch eine Filterpatrone (100 mesh) gereinigt. Ein Ablassventil und ein leichter Zugang zum Pumpenfilter unterstreichen die Wartungsfreundlichkeit.



HB 6050



HB 6100



HB 6200



HB 6350



reddot award 2014  
winner