

# ProBlue® Liberty™

## Integriertes tankloses Schmelz- und Füllsystem

Über das tanklose ProBlue Liberty-System wird nur der Klebstoff, den Sie tatsächlich benötigen, nachgefüllt und geschmolzen.



Das integrierte tanklose Schmelz- und Füllsystem hält die Klebstoffmengen konstant. Dadurch verbessert sich die Produktivität über mehrere Produktionslinien bei gleichzeitiger Einsparung von Klebstoff, Energie und Wartungskosten.

Ein Sensor überwacht die Füllstände des geschmolzenen Klebstoffs im Dosierbehälter und meldet dem System, wann Klebstoff benötigt wird. Das geschlossene System trägt dazu bei, die Verklebungsstärke aufrechtzuerhalten, indem eine Degradierung des Klebstoffs durch zu hohe Temperaturbelastungen, Temperaturschwankungen und das Eindringen von Verunreinigungen minimiert wird.

### Merkmale

- Durch die tanklose Ausführung und die Melt-on-Demand-Technologie wird nur der Klebstoff geschmolzen, den Sie tatsächlich benötigen
- Der Deckel des Füllbereichs ermöglicht einen problemlosen Zugang und schützt den Inhalt vor Staub und anderen Verunreinigungen
- Die Förderschläuche des Klebstofffüllsystems und die Schmelzklebstoffschläuche sind in vielen unterschiedlichen Längen erhältlich und ermöglichen so eine flexible Positionierung
- Die auf einen Blick ablesbaren Statusanzeigen vereinfachen die Systemüberwachung
- Der Einweg-Hydraulikfilter ist leicht zu erreichen und macht eine routinemäßige Filterspülung unnötig
- Das automatische Druckentlastungsventil leitet Restdrücke sicher und sekundenschnell in das Schmelzgerät zurück
- Schnellanschlüsse für Strom- und E/A-Stecker und eine patentierte Montagegrundplatte mit Schnellverschluss bieten eine noch einfachere Installation

- Der tägliche Betrieb und alle Service- und Wartungsarbeiten lassen sich von einer einzigen Seite des Schmelzgerätes aus durchführen

### Vorteile

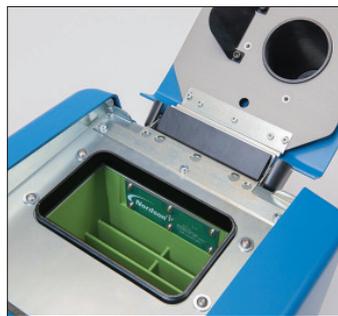
- Die tanklose Ausführung verbessert die Klebstoffintensität, senkt den Energieverbrauch und minimiert Klebstoffverkokung
- Der Wartungsaufwand wird deutlich reduziert, da die Sicherungen auf den Platinen leicht zugänglich sind, Elektrokomponenten über Steckanschlüsse verfügen und Filter, Pumpe und Steuerungen einen frontseitigen Zugang aufweisen
- Durch steckbare Module, die ein schnelles Hinzufügen und Entfernen von Schläuchen und Auftragsköpfen ermöglichen, werden Ausfallzeiten minimiert
- Dank minimaler Schwankungen der Klebstofftemperatur und durch den Betrieb als geschlossenes System, in das keine Verunreinigungen eindringen können, werden schlechte Verklebungen reduziert
- Da das integrierte Füllsystem genau die Klebstoffmenge zur Verfügung stellt, die für die jeweiligen Anwendung benötigt wird, ist eine Überdimensionierung von Schmelzgeräten nur aufgrund des größeren Tankvolumens nicht erforderlich
- Vereinfacht die Integration in die Muttermaschine

**Technische Daten**

<b>Maximaler Temperatur-Sollwert</b>	204°C (400°F)	
<b>Klebstoffformen</b>	Pellets, Pastillen, Mini-Streifen Pastillen: 12 mm (0,472 Zoll Durchmesser) Mini-Streifen: 12 mm x 12 mm (0,472 x 0,472 Zoll)	
<b>Art des Systems</b>	Nicht-zirkulierend, tanklos (15:1 SP-Kolbenpumpe)	
<b>Maximale Pumpenleistung</b>	32,7 kg/h (72 lb/h)	
<b>Filtertyp</b>	Korbformiger Saturn-Filter	
<b>Maximaler Betriebsdruck</b>	8,7 MPa (1260 psi)	
<b>Temperaturbereich</b>	40°C bis 204°C (100°F bis 400°F)	
<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	0 bis 40°C (32°F bis 100°F)	
<b>Regelgenauigkeit</b>	±0,5°C (1°F)	
<b>Anzahl Ein-/Ausgänge</b>	3 Standardausgänge - programmierbar	
<b>    Serienmäßig</b>	4 Standardeingänge - programmierbar	
<b>Stromversorgung</b>	<b>Liberty 7</b>	<b>Liberty 14</b>
<b>    Serienmäßig</b>	200 bis 240 VAC 1- oder 3-phasig 50/60 Hz	200 bis 240 VAC 1- oder 3-phasig 50/60 Hz
	400/230 VAC 1- oder 3-phasig N/PE 50/60 Hz	400/230 VAC 1- oder 3-phasig N/PE 50/60 Hz
<b>mit optionalem Transformator</b>	400 oder 480 VAC 3-phasig 50/60 Hz	400 oder 480 VAC 3-phasig 50/60 Hz
<b>Fassungsvermögen</b>	1,7 kg (3,7 lb)	1,7 kg (3,7 lb)
<b>Schmelzleistung (pro Stunde)</b>	7 kg (15 lb)	14 kg (30 lb)
<b>Durchsatz (pro Stunde)</b>	9 kg (20 lb)	14 kg (30 lb)
<b>Maximale Leistungsaufnahme des Systems</b>		
2 Schläuche/Auftragsköpfe	2000 Watt	2000 Watt
4 Schläuche/Auftragsköpfe	4000 Watt	4000 Watt
6 Schläuche/Auftragsköpfe	k. A.	6000 Watt
<b>Abmessungen (BxHxT)</b>	539,1 x 485,9 x 371,9 mm (21,22 x 19,13 x 14,64 Zoll)	606,7 x 571,5 x 390,6 mm (23,89 x 22,50 x 15,38 Zoll)



*Klebstoffbefüllschlauch und Luftfilter*



*Leicht zugänglicher Füllbereich*



**Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer zuständigen Nordson Niederlassung.**

**Deutschland**

Erkrath  
+49 211 92 05 0 **Phone**  
+49 211 25 46 58 **Fax**

**Schweiz**

Vilters  
+41 614 113 838 **Phone**  
+41 614 113 818 **Fax**

**Österreich**

Wien  
+43 1 707 5521 **Phone**  
+43 1 707 5517 **Fax**

**Sie finden uns auch auf:**

