



hotmelt
systems



application
heads



modules



nozzles



hand
applicators



hoses



accessories

Hotmelt Systems & Accessories

Heißbleimsysteme & Zubehör



INDEX



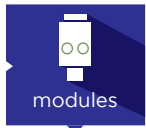
perfectMelt SE - Basis Tischgeräte für niedrigen Leimbedarf / <i>Basic tabletop units for low glue demands</i>	3
perfectMelt - Tischgeräte mit Energiespar-Intelligenz / <i>Tabletop units with economical intelligence</i>	5
exactaMelt - Tischgeräte mit Zahnradpumpen / <i>Tabletop units with gear pumps</i>	7
MaxMelt - Standgeräte für hohen Leimbedarf / <i>Floor units for high glue demands</i>	9
PowerFill - Automatischer Granulatförderer / <i>Automatic Granulate Feeder</i>	11
Ersatzteile / Spare Parts	13



Auftragsköpfe - einmodulig , für Punkt-/ Raupenauftrag / single module , for dot/bead application	17
Auftragsköpfe - mehrmodulig , für Punkt-/Raupenauftrag / multi module , for dot/bead application	23
Breitschlitz-Auftragsköpfe / Slot Nozzle Application Heads	28
Sprüh-Auftragsköpfe / Spray Application Heads	30
Spezial-Auftragsköpfe / Special Application Heads	32



Heißeimschläuche / Hotmelt Hoses	34
Spezia-Heißeimschläuche / Special Hotmelt Hoses	37
Heißeimschläuche für Roboter Anwendungen / Hotmelt Hoses for Robot Applications	38



H300 Module - für Punkt-/Raupenauftrag / H300 Modules - for dot/bead application	39
Multifit Module - für Punkt-/Raupenauftrag / Multifit Modules - for dot/bead application	41
Mini Module - für Punkt-/Raupenauftrag / Mini Modules - for dot/bead application	43
Module - für Sprühauftrag, Breitschlitzauftrag und hohe Leimmengen Modules - for spray application, slot application and high glue flow rates	44



Einbohrungsdüsen / Single orifice nozzles	45
Mehrbohrungsdüsen & Winkeldüsen / Multi orifice nozzles & angle nozzles	47
Sprühkappen für H300 SP Einschraubmodul / Spraying cap for H300 SP screw-in module	49
Sprühdüsen / Spray nozzles	50
Düsen für Handpistolen / Nozzles for hand applicators	51



Handpistolen für den Industrieinsatz / Hand Applicators for industrial use	52
---	----



Steuerung für den Leimauftrag / Glue Application Controller I600	54
Magnetventile / Solenoid Valves	55
Leimfilter / Glue Filters	56
Kolbenpumpe P14E / Piston Pump P14E	58
Zahnradpumpe und Motoren / Gear Pumps and motors	59
Gluesaver	60

perfectMelt SE - Basis-Tischgeräte mit Kolbenpumpen für 4 l - 8 l

perfectMelt SE - Basic tabletop units with piston pumps for 4 l - 8 l

Die innovativen Basis-Tischgeräte mit intuitiver Bedienung garantieren ein Maximum an Energie- und Materialeinsparung. Durch die kompakten Maße können sie einfach beigestellt oder in Muttermaschinen montiert werden.

- Neue Elektronik
- Neues Design
- Ein-Hand-Sicherheits-Drehrad
- Intuitives Farb-Touchdisplay
- 4 + 8 Liter Tank
- 4 Schlauchanschlüsse
- Robatech® / Fecu kompatibel
- Programmierbare Zeitschaltung

The innovative basic tabletop units with intuitive operation guarantee a maximum of saving energy and material. Due to their compact dimensions they can either stand alone or they can be integrated into a master machine.

- *New electronics*
- *New design*
- *One-Hand-Safety-Wheel-Control*
- *Intuitive colour touch display*
- *4 + 8 liter tank*
- *4 hose connections*
- *Robatech® / Fecu compatible*
- *Adjustable control of timer*

Standardausführungen

Standard Configurations

Tankvolumen <i>Tank Volume</i>	4 l	8 l
max. Schlauchanschlüsse <i>max. Hose Connections</i>	4	4
Kolbenpumpe <i>Piston Pump</i>	14:1	14:1
Gewicht <i>Weight</i>	39,2 kg	41,2 kg
ca. Maße cm <i>approx. Dimensions cm</i>	62 x 348 x 53	

Weitere Konfigurationen erhältlich - bitte fragen Sie an!
Further configurations available - please contact us!



perfectMelt SE Technische Daten

perfectMelt SE Technical Data

Gehäuse Schutzart <i>Housing Protection Type</i>	IP 53
Umgebungstemperatur <i>Ambient Temperature</i>	5 °C - 45 °C
Betriebstemperatur <i>Operating Temperature</i>	45 °C - 195 °C
Abschaltung Übertemperatur <i>Over-temperature Shutdown</i>	Hardware Thermostat + Software einstellbar/adjustable
Betriebsspannung <i>Operating Voltage</i>	L/N/PE, 230V - 3L/N/PE, 230/400V
Druckluft <i>Compressed Air</i>	6 bar
Maximaler Leimdruck <i>Maximum Glue Pressure</i>	63 bar
Viskositätsbereich <i>Viscosity Range</i>	max. 20 Pas
Regelgenauigkeit <i>Tolerance</i>	1 °C

Anlage System	Art.-Nr.* Art.-No.*	Kolbenpumpe Piston Pump	Arbeitsdruck Op. Pressure	Tankvolumen Tank Volume	Schläuche Hoses	Schmelzrate** Melting Rate**	Fördermenge** Delivery Rate**
perfectMelt SE	020044	14:1	0,5 - 4,5 bar	4 l	4	4 l/h	30 l/h
perfectMelt SE	020084	14:1	0,5 - 4,5 bar	8 l	4	8 l/h	30 l/h

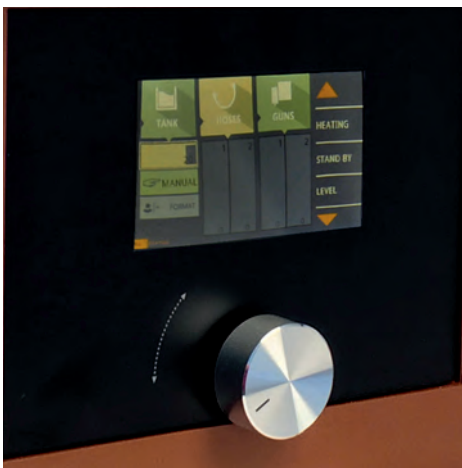
* Diese Art.-Nr. zeigt an, wieviel Liter Tankvolumen und Anzahl Schläuche die Anlage hat (020044 = 4l, 4 Schläuche, 020084 = 8l, 4 Schläuche)

* This Art.-No. indicates the tank volume and the number of hoses (020044 = 4l, 4 Hoses, 020084 = 8l, 4 Hoses)

**Abhängig vom Klebertyp.

**Depending on glue type.

Weitere Konfigurationen erhältlich - bitte fragen Sie an!
Further configurations available - please contact us!



One-Hand-Control
(Safety-Wheel)



Touch Display
(dust- & stain-resistant)

perfectMelt - Tischgeräte mit Kolbenpumpen für alle Varianten 4 l - 30 l *perfectMelt* - *Tabletop units with piston pumps for all versions 4 l - 30 l*

Die innovative Tischgeräte-Generation mit intuitiver Bedienung garantiert ein Maximum an Energie- und Materialeinsparung. Durch die kompakten Maße können sie einfach beigeestellt oder in Muttermaschinen montiert werden.

The innovative generation of tabletop units with intuitive operation guarantees a maximum of saving energy and material. Due to their compact dimensions they can either stand alone or they can be integrated into a master machine.

- Energiespar-Intelligenz
- Ein-Hand-Sicherheits-Drehrad
- Intuitives Farb-Touchdisplay
- 8 Schlauchanschlüsse
- Einfachster Wartungszugriff
- Programmierbare Zeitschaltung

- *Economical intelligence*
- *Rotary-Switch*
- *Intuitive colour touch display*
- *8 hose connections*
- *Easy access for maintenance work*
- *Adjustable control of timer*

Standardausführungen ***Standard Configurations***

Tankvolumen <i>Tank Volume</i>	4 l	8 l	14 l	20 l	30 l
max. Schlauchanschlüsse <i>max. Hose Connections</i>	8	8	8	8	8
Kolbenpumpe <i>Piston Pump</i>	14:1	14:1	14:1	14:1	14:1
Gewicht <i>Weight</i>	51 kg				
ca. Maße cm <i>approx. Dimensions cm</i>	56 x 42 x 57		58,9 x 70,7 x 33,6		

Weitere Konfigurationen erhältlich - bitte fragen Sie gerne an!
Further configurations available - please contact us!



perfectMelt Technische Daten

perfectMelt Technical Data

Gehäuse Schutzart <i>Housing Protection Type</i>	IP 53
Umgebungstemperatur <i>Ambient Temperature</i>	5 °C - 45 °C
Betriebstemperatur <i>Operating Temperature</i>	40 °C - 195 °C (230 °C Höchsttemperatur)
Abschaltung Übertemperatur <i>Over-temperature Shutdown</i>	Hardware Thermostat + Software einstellbar / <i>Software adjustable</i>
Betriebsspannung <i>Operating Voltage</i>	3L/N/PE, 230/400V
Druckluft <i>Compressed Air</i>	6 bar
Maximaler Leimdruck <i>Maximum Glue Pressure</i>	63 bar
Viskositätsbereich <i>Viscosity Range</i>	max. 20 Pa·s
Regelgenauigkeit <i>Tolerance</i>	1 °C

Anlage System	Art.-Nr.* Art.-No.*	Kolbenpumpe Piston Pump	Arbeitsdruck Op. Pressure	Tankvolumen Tank Volume	Schläuche Hoses	Schmelzrate** Melting Rate**	Fördermenge** Delivery Rate**
perfectMelt	150042 - 150048	14:1	0,5 - 4,5 bar	4 l	2 - 8	4 l/h	30 l/h
perfectMelt	150082 - 150088	14:1	0,5 - 4,5 bar	8 l	2 - 8	8 l/h	30 l/h
perfectMelt	150142 - 150148	14:1	0,5 - 4,5 bar	14 l	2 - 8	14 l/h	50 l/h
perfectMelt	150202 - 150208	14:1	0,5 - 4,5 bar	20 l	2 - 8	20 l/h	50 l/h
perfectMelt	150302 - 150308	14:1	0,5 - 4,5 bar	30 l	2 - 8	32 l/h	50 l/h

* Diese Art.-Nr. zeigt an, wieviel Liter Tankvolumen und Anzahl Schläuche die Anlage hat (150042 = 4l, 2 Schläuche, 150308=30l, 8 Schläuche)

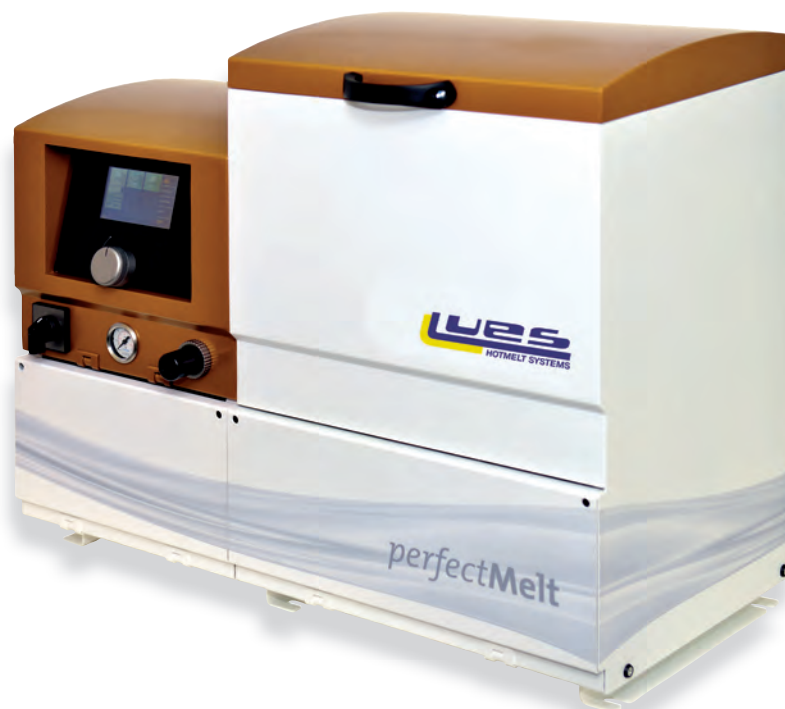
* This Art.-No. indicates the tank volume and the number of hoses (150042 = 4l, 2 Hoses, 150308=30l, 8 Hoses)

**Abhängig vom Klebertyp.

**Depending on glue type.

Weitere Konfigurationen erhältlich - bitte fragen Sie an!

Further configurations available - please contact us!



exactaMelt - Tischgeräte mit Zahnradpumpen für alle Varianten 4 l - 30 l

exactaMelt - Tabletop units with gear pumps for all versions 4 l - 30 l

Die innovative Tischgeräte-Generation mit intuitiver Bedienung garantiert ein Maximum an Energie- und Materialeinsparung. Durch die kompakten Maße können sie einfach beigestellt oder in Muttermaschinen montiert werden.

- Energiespar-Intelligenz
- Ein-Hand-Sicherheits-Drehrad
- Intuitives Farb-Touchdisplay
- 2, 4, 6 oder 8 Schlauchanschlüsse
- Einfachster Wartungszugriff
- Programmierbare Zeitschaltung
- WLAN-Anschluss
- Optional pneumatischer Druckregler

The innovative generation of tabletop units with intuitive operation guarantees a maximum of saving energy and material. Due to their compact dimensions they can either stand alone or they can be integrated into a master machine.

- Economical intelligence
- Rotary-Switch
- Intuitive colour touch display
- 2, 4, 6 or 8 hose connections
- Easy access for maintenance work
- Adjustable control of timer
- WLAN-Connection
- optional pneumatic pressure device

Standardausführungen

Standard Configurations

Tankvolumen <i>Tank Volume</i>	4 l	8 l	14 l	20 l	30 l
max. Schlauchanschlüsse <i>max. Hose Connections</i>	2 - 8	2 - 8	2 - 8	2 - 8	2 - 8
Zahnradpumpe <i>Gear Pump</i>	0,73 / 1,9 / 5,1 / 7,3 cm ³ /U				
Gewicht <i>Weight</i>	80 kg	80 kg	85 kg	90 kg	95 kg
ca. Maße cm <i>approx. Dimensions cm</i>	56,6 x 56,0 x 44,5	56,6 x 56,0 x 44,5	66,1 x 70,7 x 44,5	66,1 x 70,7 x 44,5	66,1 x 70,7 x 44,5

Weitere Konfigurationen erhältlich - bitte fragen Sie gerne an!
Further configurations available - please contact us!



exactaMelt XL



exactaMelt 4/8

exactaMelt Technische Daten

exactaMelt Technical Data

Gehäuse Schutzart <i>Housing Protection Type</i>	IP 53
Umgebungstemperatur <i>Ambient Temperature</i>	5 °C - 45 °C
Betriebstemperatur <i>Operating Temperature</i>	50 °C - 195 °C (230 °C HT)
Abschaltung Übertemperatur <i>Over-temperature Shutdown</i>	Hardware Thermostat / Software einstellbar <i>Software adjustable</i>
Betriebsspannung <i>Operating Voltage</i>	3L/N/PE, 230/400V
Temp. Sensor <i>Temp. Sensor</i>	Ni120 / NTC / PT100 / FeCU
Viskositätsbereich <i>Viscosity Range</i>	max. 20 Pa·s
Regelgenauigkeit <i>Tolerance</i>	1 °C

Anlage System	Zahnradpumpe Gear Pump	Tankvolumen Tank Volume	Schläuche Hoses	Schmelzrate** Melting Rate**	Fördermenge** Delivery Rate**
exactaMelt standard	0,73 / 1,9 / 5,1 / 7,3 ccm/U	4/8 l	2 / 4 / 6 / 8	4/8 l/h	1 - 39 kg/h
exactaMelt XL	0,73 / 1,9 / 5,1 / 7,3 ccm/U	14/20/30 l	2 / 4 / 6 / 8	14/20/30 l/h	1 - 39 kg/h

**Abhängig vom Klebertyp. Weitere Konfigurationen erhältlich - bitte fragen Sie gerne an!
 **Depending on glue type. Further configurations available - please contact us!

Anlage System	Art.-Nr.* Art.-No.*	Zahnradpumpe Gear Pump	Tankvolumen Tank Volume	Schläuche Hoses	Anschlüsse Connectors
exactaMelt 14-2	151514	5,1 ccm	14 l	2	UES Compact/perfectMelt; komp S.3000/Problue
exactaMelt 14-2	151142	7,3 ccm	14 l	2	UES Compact/perfectMelt; komp S.3000/Problue
exactaMelt 14-4	151515	5,1 ccm	14 l	4	UES Compact/perfectMelt; komp S.3000/Problue
exactaMelt 14-4	151512	5,1 ccm	14 l	4	UES PT100
exactaMelt 20-2	151520	5,1 ccm	20 l	2	UES Compact/perfectMelt; komp S.3000/Problue
exactaMelt 20-2	151202	7,3 ccm	20 l	2	UES Compact/perfectMelt; komp S.3000/Problue
exactaMelt 20-2	151220	7,3 ccm	20 l	2	UES PT100
exactaMelt 20-4	151524	5,1 ccm	20 l	4	UES Compact/perfectMelt; komp S.3000/Problue
exactaMelt 20-8	151208	7,3 ccm	20 l	8	UES Compact/perfectMelt; komp S.3000/Problue
exactaMelt 30-2	151530	5,1 ccm	30 l	2	UES Compact/perfectMelt; komp S.3000/Problue
exactaMelt 30-2	151302	7,3 ccm	30 l	2	UES Compact/perfectMelt; komp S.3000/Problue
exactaMelt 4-2	151542	5,1 ccm	4 l	2	UES Compact/perfectMelt; komp S.3000/Problue
exactaMelt 4-2	151042	7,3 ccm	4 l	2	UES Compact/perfectMelt; komp S.3000/Problue
exactaMelt 8-2	151582	5,1 ccm	8 l	2	UES Compact/perfectMelt; komp S.3000/Problue
exactaMelt 8-2	151082	7,3 ccm	8 l	2	UES Compact/perfectMelt; komp S.3000/Problue
exactaMelt 8-4	151084	7,3 ccm	8 l	4	UES Compact/perfectMelt; komp S.3000/Problue

* Diese Art.-Nr. zeigt an, wieviel Liter Tankvolumen und Anzahl Schläuche die Anlage hat (151542 = 4 l, 2 Schläuche, 151302=30 l, 2 Schläuche)

* This Art.-No. indicates the tank volume and the number of hoses (151542 = 4 l, 2 Hoses, 151302=30 l, 2 Hoses)



exactaMelt easy



MaxMelt - Standgeräte für hohen Leimbedarf

MaxMelt - Floor units for high glue demands

Die MaxMelt-Serie überzeugt durch starke Schmelzleistung und hohe Fördermengen. Die großen Standgeräte sind unerlässlich, wenn es um kontinuierlichen Auftrag von hohen Leimmengen geht.

MaxMelt-Anlagen werden in der Regel nach Kundenvorgabe ausgestattet. Spezielle Anforderungen, wie z.B. eine erweiterte Steuerung, ausgefallene Anschlussmöglichkeiten oder Optimierung für andere Materialien als Heißkleber sind dabei nichts Außergewöhnliches. Natürlich bieten wir auch Anlagen mit Grundausstattung an.

- Bewährte perfectMelt Steuerung (siehe S. 11)
- Digitale Ein- und Ausgänge zur Einbindung in eine SPS
- Hohe Schmelzleistung
- Separate Heizkreise für Tank und Leimverteiler
- PT 100 Sensoren
- Industriegerechte HAN10 Sicherheitsklemmbuchsen oder Compact/Nordson® kompatible Standardbuchsen
- Teflonbeschichteter Aluminium-Gusstank
- Extragroße Tanköffnung mit Überlaufschutz
- 1 - 4 Zahnradpumpen
- Pumpenantrieb mit Drehstrommotor und Frequenzumrichter
- Drehzahlsteuerung manuell oder über Linienleitspannung
- Überdruckventil
- Leimablassschraube
- pneumatische Druckregler

The MaxMelt series convinces due to its strong melting capacity and high delivery rates. The large floor-mounted appliances are essential when it comes to continuous application of high glue quantities.

In general, MaxMelt systems are equipped according to customer specifications. Special requirements such as an extended control, unusual connection facilities or optimisation for materials other than hot glue are nothing unusual. Of course, we also offer systems with basic equipment.

- Proven perfectMelt control (see page 11)
- Digital inputs/outputs for integration into a PLC
- High melting rate
- Separate heating circuits for tank and manifold
- PT 100 sensors (optional NI 120 Sensors)
- HAN10 safety connections, or Compact/Nordson® compatible standard connections
- Cast aluminium tank with PTFE coating
- Extra large tank opening with overflow protector
- 1 - 4 gear pumps
- Pump drive with three-phase motor and frequency converter
- Manual or automatic speed control (master reference voltage)
- Pressure relief valve
- Drain screw
- pneumatic pressure controls

Standardausführungen

Standard Configurations

Tankgrößen Tank size	25l	50l	100l
max. Schlauchanschlüsse max. Hose Connections		6	
Zahnradpumpe Gear Pump	5,1 ccm/U 15,7 ccm/U		7,3 ccm/U 2, 3, 6 ccm/U
Gewicht Weight	ca.160 kg	ca.180 kg	ca.210 kg
ca. Maße cm H-B-T approx. Dimensions cm	110 x 115 x 60	126 x 115 x 60	ca.170 x 115 x 60

Weitere Konfigurationen erhältlich - bitte fragen Sie an!
Further configurations available - please contact us!



MaxMelt 50, 2 Zahnradpumpen 7,3 ccm, 4 Compact Schlauchanschlüsse
MaxMelt 50, 2 gear pumps 7.3 cc, 4 Compact hose connectors

maxMelt Technische Daten

maxMelt Technical Data

Gehäuse Schutzart <i>Housing Protection Type</i>	IP 53
Umgebungstemperatur <i>Ambient Temperature</i>	0 - 50 °C
Betriebstemperatur <i>Operating Temperature</i>	45 - 195 °C (230°C HT)
Abschaltung Übertemperatur <i>Over-temperature Shutdown</i>	Thermostat + Software einstellbar/adjustable
Betriebsspannung <i>Operating Voltage</i>	3L/N/PE, 230/400V
Optimaler Leimdruck <i>optimal Glue Pressure</i>	30 bar (voreingestellt/preset)
Viskositätsbereich <i>Viscosity Range</i>	max. 100 Pa·s
Regelgenauigkeit <i>Tolerance</i>	1 °C

Anlage System	Art.-Nr. Art.-No.	Zahnradpumpe Gear Pump	Nenn Drehzahl Nominal Speed	Schlauchanschl. Hose Connectors	Tankgröße Tank Volume	Schmelzrate* Melting Rate*	Fördermenge* Delivery Rate*
MaxMelt 50-4	001016	2 x 7,3 ccm/U	60 U/min	4 x Compact	ca. 50 l	40 l/h	2 x 26 l/h
MaxMelt 50-2	001019	2 x 7,3 ccm/U	60 U/min	2 x Compact	ca. 50 l	40 l/h	2 x 26 l/h
MaxMelt 25-2	001025	1 x 7,3 ccm/U	60 U/min	2 x Compact	ca. 25 l	25 l/h	26 l/h

Weitere Konfigurationen erhältlich - bitte fragen Sie an! Further configurations available - please contact us!

*Abhängig vom Klebertyp. *Depending on glue type.



MaxMelt mit automatischem Granulatförderer PowerFill und Spezialanschlüssen
MaxMelt with automatic granule feeder PowerFill and special connectors

PowerFill - Automatischer Granulatförderer

PowerFill - Automatic Granulate Feeder

Stillstandszeiten, weil vergessen wurde Leim nachzufüllen? Verunreinigung des Leims und der Tankanlage durch häufiges Öffnen des Tanks? Verschmutzung der Maschinen durch Überfüllung?

Der automatische Granulatförderer PowerFill löst diese Probleme! PowerFill wird einfach anstelle des Tankdeckels auf der Tankeinfüllöffnung der Heißeimanlage montiert und die Lanze am Ende des Förderschlauchs im Vorratsbehälter platziert. Ein Sensor erkennt die Füllhöhe des Leims im Tankgerät und schaltet die Förderung des Granulats automatisch ein bzw. bei Erreichen der eingestellten Menge wieder aus. Dabei zerstört die Lanze durch rüttelnde Bewegung mögliche Verklumpung des Materials.

Das System kann herstellerunabhängig an jedes gängige Leim-auftragsgerät nachgerüstet werden.

Idle time due to forgetting to top up glue? Contamination of glue and tank system due to opening the device? Machine contamination due to overfill?

The automatic granulate feeder PowerFill solves these problems! PowerFill replaces the tank lid of the hotmelt system. Once the level sensor detects a lack of material the feeder switches on. The lance absorbs the granules from the storage container. In doing so, an integrated vibrator looses potential clumping. The feeder switches of as soon as the specified fillinglevel is reached.

The system can be installed on any of the usual glue applicators.

Förderleistung <i>Feed performance</i>	3,5 - 5 kg/min
Förderdistanz <i>Feed distance</i>	bis/up to 3m vertikal bis/up to 15m horizontal
Druckluftanschluss <i>Air connection</i>	6 - 10 bar
Druckluftverbrauch <i>Air consumption</i>	50 - 60 l/kg



powerFill Beschreibung

powerFill Description

- Saugförderer mit Zuführtrichter und Aufnahme
 - 3 Meter flexibler Förderschlauch
 - Doppelwandiges Rohr zur Optimierung des Taupunktes
 - Großer Luftfilter für optimalen Luftwechsel
 - Optimierte Klebstoffzuführung verhindert Eindringen von heißen Dämpfen in den Schlauch
 - Sensor und Steuerung für Leimfüllmenge und automatische An- und Abschaltung
 - Adapterplatte ersetzt Tankdeckel
 - Optional: rollbarer Vorratsbehälter, 120l
- Suction conveyor with feed hopper and receiver
 - 3 metre flexible feed hose
 - Double wall pipe for optimisation of the dew point
 - Large air filter for optimum ventilation
 - Optimised glue feeding prevents hot vapours from entering the hose
 - Sensor and control system for glue filling quantity and automatic on/off switch
 - Base plate replaces tank cover
 - Optional: Wheeled container with approx. 120 l volume

Artikel Product	Art.-Nr. Art.-No.	passend zu suitable to
PowerFill	135117	Compact2
PowerFill	135118	Compact SE
PowerFill	135119	Fremdsysteme, Grundplatte extra bestellen Third-party systems, order the mounting plate separately
Vorratsbehälter 120l Storage Container 120 l	135151	
Fahrgestell für Vorratsbehälter Carriage	139041	

Verschiedene Grundplatten für viele Systeme erhältlich - bitte fragen Sie an!
Different base plates for many systems available - please contact us!



Optional: Vorratsbehälter und Fahrgestell
Optional: Storage container and carriage

Ersatzteile *perfectMelt* SE

Spare Parts *perfectMelt* SE

Artikel Item	Art.-Nr. Art.-No.	Liefermenge
Pumpe komplett <i>Piston pump complete</i>	000500	1 x Pumpe P14E 24V DC komplett <i>perfectMelt</i> SE 1 x <i>Piston pump P14E 24V DC complete SE</i>
Pumpe - Pneumatik <i>Air motor</i>	000501	1 x BG Luftmotor P14E <i>perfectMelt</i> SE 1 x <i>Air motor P14E perfectMelt SE</i>
Magnetventil für P14E Pumpe <i>Solenoid valve for pump P14E</i>	103702	1 x Magnetventil 24V DC 5,4 W 1/8" 4/2-Wege 1 x <i>Solenoid valve 24V DC 5,4 W 1/8" 4/2-ways</i>
Umschaltelektronik für P14E <i>Switch board for P14E</i>	119046	1 x Platine P14E 24V DC <i>perfectMelt</i> SE 1 x <i>Switch board for P14E 24V DC perfectMelt SE</i>
Magnet M5 für Umschaltung <i>Magnet M5 for pump switching</i>	136585	1 x Magnet <i>perfectMelt</i> SE 1 x <i>Magnet for pump switching perfectMelt SE</i>
Tankfilter komplett <i>Tank filter complete</i>	000299	1 x Tankfilter komplett <i>perfectMelt</i> SE 1 x <i>Tank filter complete perfectMelt SE</i>
Filtersieb <i>Wire mesh filter screen</i>	100345	1 x Filtersieb <i>perfectMelt</i> SE 1 x <i>Mesh filter screen perfectMelt SE</i>
O-Ring <i>O-Ring</i>	000302	1 x O-Ring 1 x <i>O-Ring</i>
Druckregler <i>Pressure controller</i>	130446	1 x Druckregler <i>perfectMelt</i> SE 1 x <i>Pressure controller perfectMelt SE</i>
Manometer <i>Pressure gauge</i>	102639	1 x Manometer <i>perfectMelt</i> SE 1 x <i>Pressure gauge perfectMelt SE</i>
Hauptschalter <i>Main switch</i>	000711	1 x Hauptschalter 4-polig <i>perfectMelt</i> SE 1 x <i>Main switch perfectMelt SE</i>
Hauptplatine <i>Main board</i>	133510	1 x Hauptplatine mit LCD Display <i>perfectMelt</i> SE 1 x <i>Main board with LCD display perfectMelt SE</i>
Trafo <i>Toroidal transformer</i>	133513	1 x Trafo für Hauptplatine <i>perfectMelt</i> SE 1 x <i>Toroidal transformer for main board perfectMelt SE</i>
Kanalplatine <i>Channel board</i>	133512	1 x Kanalplatine <i>perfectMelt</i> SE 1 x <i>Channel board perfectMelt SE</i>
Tankplatine <i>Tank board</i>	133511	1 x Tankplatine <i>perfectMelt</i> SE 1 x <i>Tank board perfectMelt SE</i>
Tankthermostat <i>Tank thermostat</i>	102145	1 x Tankthermostat <i>perfectMelt</i> SE 1 x <i>Tank thermostat perfectMelt SE</i>
RTD - Fühlerkit PT 100 <i>RTD - Sensor kit for tank PT 100</i>	002153	1 x RTD - Fühlerkit PT 100 <i>perfectMelt</i> SE 1 x <i>Sensor kit for tank PT100 perfectMelt SE</i>
Heizpatrone <i>Heater cartridge</i>	101375	1 x Heizpatrone <i>perfectMelt</i> SE 1 x <i>Heater cartridge</i>

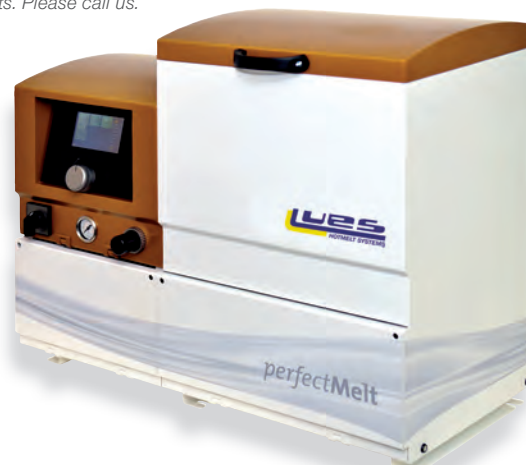
Alle Teile für Geräte ab Baujahr 2015. Eventuell benötigen ältere Modelle andere Komponenten. Bitte fragen Sie an.
All parts suitable to systems built after 2015. Possibly elder systems need different components. Please call us.



Ersatzteile *perfectMelt* Spare Parts *perfectMelt*

Artikel Item	Art.-Nr. Art.-No.	Liefermenge
Pumpe komplett <i>Piston pump complete</i>	018223	1 x Pumpe P14E 24V DC komplett <i>perfectMelt</i> 1 x <i>Piston pump P14E 24V DC complete</i>
Pumpe - Pneumatik <i>Air motor</i>	018393	1 x BG Luftmotor P14E <i>perfectMelt</i> 1 x <i>Air motor P14E perfectMelt</i>
Druckentlastungsprofil <i>Pressure relief valve</i>	018277	1 x Druckentlastungsprofil <i>perfectMelt</i> 1 x <i>Pressure relief valve perfectMelt</i>
Magnetventil für Druckentlastung <i>Solenoid Valve</i>	100238	1 x Magnetventil 24V DC 8,5W 1/8" 3/2 -Wege 1 x <i>Solenoid valve 24V DC 8,5W 1/8" 3/2 -ways</i>
Magnetventil für P14E Pumpe <i>Solenoid valve for pump P14E</i>	103702	1 x Magnetventil 24V DC 5,4 W 1/8" 4/2-Wege 1 x <i>Solenoid valve 24V DC 5,4 W 1/8" 4/2-ways</i>
Umschaltelektronik für P14E <i>Switch board for P14E</i>	119046	1 x Platine P14E 24V DC <i>perfectMelt</i> 1 x <i>Switch board for P14E 24V DC perfectMelt</i>
Magnet M5 für Umschaltung <i>Magnet M5 for pump switching</i>	136585	1 x Magnet <i>perfectMelt</i> 1 x <i>Magnet for pump switching perfectMelt</i>
Tankfilter komplett <i>Tank filter complete</i>	018226	1 x Tankfilter komplett <i>perfectMelt</i> 1 x <i>Tank filter complete perfectMelt</i>
Filtersieb <i>Wire mesh filter screen</i>	018225	1 x Filtersieb <i>perfectMelt</i> 1 x <i>Mesh filter screen perfectMelt</i>
Druckregler <i>Pressure controller</i>	130446	1 x Druckregler <i>perfectMelt</i> 1 x <i>Pressure controller perfectMelt</i>
Manometer <i>Pressure gauge</i>	102639	1 x Manometer <i>perfectMelt</i> 1 x <i>Pressure gauge perfectMelt</i>
Hauptschalter <i>Main switch</i>	000711	1 x Hauptschalter 4-polig <i>perfectMelt</i> 1 x <i>Main switch perfectMelt</i>
Hauptplatine <i>Main board</i>	133510	1 x Hauptplatine mit LCD Display <i>perfectMelt</i> 1 x <i>Main board with LCD display perfectMelt</i>
Trafo <i>Toroidal transformer</i>	133513	1 x Trafo für Hauptplatine <i>perfectMelt</i> 1 x <i>Toroidal transformer for main board perfectMelt</i>
Kanalplatine <i>Channel board</i>	133512	1 x Kanalplatine <i>perfectMelt</i> 1 x <i>Channel board perfectMelt</i>
Tankplatine <i>Tank board</i>	133511	1 x Tankplatine <i>perfectMelt</i> 1 x <i>Tank board perfectMelt</i>
Tankthermostat <i>Tank thermostat</i>	130399	1 x Tankthermostat <i>perfectMelt</i> 1 x <i>Tank thermostat perfectMelt</i>
RTD - Fühlerkit PT 100 <i>RTD - Sensor kit for tank PT 100</i>	002153	1 x RTD - Fühlerkit PT 100 <i>perfectMelt</i> 1 x <i>Sensor kit für tank PT100 perfectMelt</i>
Heizpatrone <i>Heater cartridge</i>	132743	1 x Heizpatrone <i>perfectMelt</i> 1 x <i>Heater cartridge</i>

Alle Teile für Geräte ab Baujahr 2015. Eventuell benötigen ältere Modelle andere Komponenten. Bitte fragen Sie an.
All parts suitable to systems built after 2015. Possibly elder systems need different components. Please call us.



Ersatzteile MaxMelt

Spare Parts MaxMelt

Artikel Item	Art.-Nr. Art.-No.	MaxMelt
Zahnradpumpe 5,1 ccm/U/Gear pump 5.1 cc/rev	106396	•
Zahnradpumpe 7,3 ccm/U (Standard)/Gear pump 7.3 cc/rev (Standard)	106395	•
Zahnradpumpe 10 ccm/U für Maxmelt UD/Gear pump 10 cc/rev for MaxMelt UD	000890	•
Bogenzahnkupplung ø19 mm > ø12 mm, Standard für ZP 7,3/Curved teeth coupling ø19 mm > ø12 mm, standard for gear pump 7,3	106394	•
Zahnradpumpenmotor mit Eigenlüfter, 400W, 2700 U/min, Standard/Gear pump motor with fan, 400W, 2700 rev/min, standard	000536	•
Planetengetriebe 45:1, Standard/Planetary gear 45:1, standard	000550	•
Planetengetriebe 16:1, optional/Planetary gear 16:1, optional	000555	•
Druckbegrenzungsventil/Pressure relief valve	106577	•
Druckbegrenzungsventil, groß für MaxMelt 2014/Pressure relief valve, large for MaxMelt 2014	102479	•
Vorfilter/Prefilter	137035	•
BG Tankfilter MaxMelt 2012/AG Tank filter MaxMelt 2012	135153	•
Tankfiltersieb MaxMelt 2012/Tank filter screen MaxMelt 2012	000455	•
BG Tankfilter, groß, MaxMelt 2014/AG Tank filter, large size, MaxMelt 2014	135155	•
Tankfiltersieb, groß, MaxMelt 2014/Tank filter screen, large size, MaxMelt 2014 ø 35 mm x 102 mm, 50 mesh	135154	•
Frequenzumrichter/Frequency converter	000543	•
Heizpatrone 630W, für Heizrippen/Heating cartridge 630W, for gills	101375	•
Heizpatrone 600W, für Verteiler/Heating cartridge 600W, for manifold	101375	•
BG Sensor Pt 100/BG Sensor Pt 100	002153	•
Elektronik-Satz MaxMelt/Electronics kit MaxMelt	109099	•
Lüfter/Fan	102313	•
Filtereinheit für Lüfter/Filter for fan	102314	•
Hauptschalter/Main switch	106015	•

Alle Teile für Geräte ab Baujahr 2012. Eventuell benötigen ältere Modelle andere Komponenten. Bitte fragen Sie an.
All parts suitable to systems built after 2012. Possibly elder systems need different components. Please call us.

BG = Baugruppe (inkl. aller benötigten Teile) AG = assembly group (incl. all required parts)



Ersatzteile exactaMelt

Spare Parts exactaMelt

Artikel Item	Art.-Nr. Art.-No.
AC Kegelradgetriebemotor 93,3U/min. 0,37 kW / Bevel gear motor 93.3 rev/min. 0.37 kW	133966 (bis 08/2021)
AC Kegelradgetriebemotor 93,3U/min. 0,37 kW / Bevel gear motor 93.3 rev/min. 0.37 kW	161139 (ab 09/2021)
Bogenzahnkupplung Dm 20 mm auf Dm 12 mm / Curved teeth coupling Dm 20 mm to DM 12 mm	138600
Zahnradpumpe 10 ccm / Gear pump 10 ccm	136317
Zahnradpumpe 7,3 ccm / Gear pump 7,3 ccm	106395
Zahnradpumpe 5,1 ccm / Gear pump 5,1 ccm	106396
Zahnradpumpe 0,73 ccm / Gear pump 0,73 ccm	106589
BG Tankfilter komplett / BG tank filter complete	016026
Tankfiltersieb / Tank filter sieve	018225
BG Leimverteilerblock komplett / Manifold	018224
Leimnippel lang 9/16"-18UNF / Glue nipple long 9/16"-18UNF	000033
Leimnippel 45 9/16"-18UNF verstellbar / Glue nipple 45 9/16"-18UNF	100426
Leimblindmuffe 9/16"-18UNF / Blanking plug for hose connector	100439
Heizpatronen (siehe Stromlaufplan) / Heating cartridge (see electric circuit diagram)	
BG Sensor PT100 / Sensor PT100	002153
Thermostat / Thermostat	130399 (bis 07/19)
Thermostat / Thermostat	130410 (ab 08/19)
Druckbegrenzungsventil / Pressure limitation valve	000833
Hauptplatine / Main board	133510
Tankplatine / Tank board	133511
Kanalplatine / Channel board	133512
Ringkerntrafo / Toroidal transformer	133513
Frequenzumrichter / Frequency converter	000543
Option pneumatisches Druckeinstellventil / Option pneumatic pressure adjustment valve	151100
Pneumatisches Druckeinstellventil / Pneumatic pressure adjustment valve	137540

Alle Teile für Geräte ab Baujahr 2012. Eventuell benötigen ältere Modelle andere Komponenten. Bitte fragen Sie an.
All parts suitable to systems built after 2012. Possibly elder systems need different components. Please call us.

BG = Baugruppe (inkl. aller benötigten Teile) AG = assembly group (incl. all required parts)



Auftragsköpfe - einmodulig, für Punkt-/Raupenauftrag

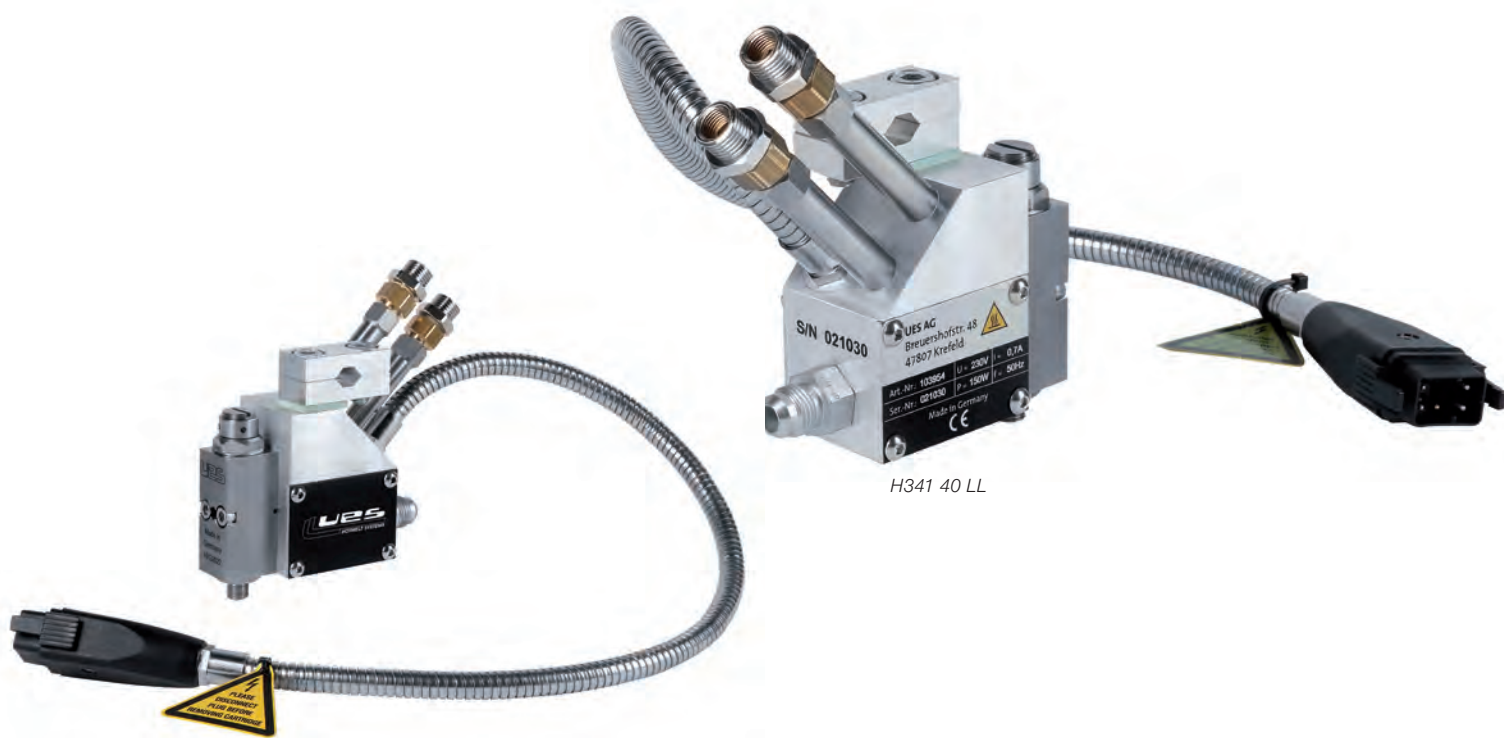
Application Heads - single module, for dot/bead application

UES Auftragsköpfe werden in eigener Fertigung aus hochwertigsten Materialien zusammengestellt. Modernste Produktionsmittel garantieren präzise Komponenten für jeden Einsatz.

- Intelligente modulare Konstruktionen
- Integrierter Filter oder optionaler Inlinefilter
- Spezifikationen und Ausführungen nach Kundenwunsch
- Halter oder Kopfbefestigungspunkte nach Kundenwunsch
- Leimanschluss 1-seitig oder nach Kundenwunsch
- Optional: Nadelsitzmodule
- Breite ab 18 mm
- Individuelle Stichmaße (= Düsenabstände)
- Auch in IP 65 Ausführung
- Anschlusskompatibel zu allen gängigen Herstellern

The self-produced UES application heads are composed of the highest-quality materials. The most modern means of production ensure precise components for your system.

- Intelligent modular designs
- Integrated filter or inline filter optional
- Specifications and designs on customer request
- Holders or application head mounting points on customer request
- 1-sided glue connection or design on customer request
- Optional: needle seat modules
- Widths starting at 18mm
- Individual pitches (=nozzle distances)
- Also in IP 65 version
- Connections compatible with all major manufacturers



Sonderköpfe, andere Bohrungen, Ersatzdüsen und individuelle Stichmaße nach Kundenwunsch auf Anfrage möglich. Magnetventile sind i.d.R. aufpreispflichtiges Zubehör.

Special heads, other bore diameters, replacement nozzles and individual pitches according to customer wishes possible on request. Solenoid valves are accessories and usually subject to surcharge.

Erläuterungen	Explanations
IP 54	Schutz gegen Staub und Spritzwasser Protection against dust and splashing water
IP 65	Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser Dust tight and protection against water jets
Leimablaufnut	Glue drainage groove Für Überkopfarbeiten for over head work
LL AOAC	Luft öffnend/Luft schließend Air opening/air closing
LF AOSC	Luft öffnend/Feder schließend Air opening/spring closing
FK	Filterkopf Filter head
EL	Einzelluft-Steuerung Single air
GL	Gemeinsame Luft-Steuerung Common air
V	Variabel variable
SM	Stichmaß Pitch

Rapid ECO - der schnellste mit Filter und Isolierung

AOAC - the fastest with filter and insulation

- Energieeinsparung von ca. 40%
 - Berührungsschutz: Oberflächentemperatur um mehr als 40% gesenkt
 - Größe: 45% kleiner als vergleichbare Köpfe
 - Schutzklasse IP 54 - IP65 möglich
 - Integrierter Filter
 - Einfaches Modulwechseln dank schnell abnehmbarer Abdeckung
 - Luft öffnend/Luft schließend
 - Geschwindigkeit: Ansteuerung ab 3 ms
 - Bis zu 7500 Zyklen pro Minute (abhängig von Klebstoff und Magnetventil)
 - Inkl. 5/2-Wege Magnetventil, Art.-Nr. 132576
 - Mit UES Mini Modul
 - Verbessertes Fadenabriss
 - Auch mit Nadelsitzmodul H3000 NA lieferbar
- Energy savings of approx. 40%
 - Protection against contact: surface temperature reduced by more than 40%
 - Size: 45% smaller than comparable application heads
 - Protection class IP 54 - IP65 possible
 - Easy and solid solenoid valve mount
 - Integrated filter
 - Simple module change
 - Air opening / air closing
 - Velocity: activation starting at 3 ms
 - Up to 7500 cycles per minute (depending from type of glue and solenoid valves)
 - 5/2-ways solenoid valve included, Art.-No. 132576
 - With UES mini module
 - Improved glue hairline tear-off
 - Also available with H3000 NA Needle Seat module

Rapid ECO <i>Rapid ECO</i>	Art.-Nr. <i>Art.-No.</i>	Ref. Nordson® <i>Ref. Nordson®</i>	Beschreibung <i>Description</i>	öffnend/schließend <i>opening/closing</i>	Breite <i>Width</i>	kompatibel zu <i>compatible with</i>
Rapid ECO H3001-S	161438	--	Standard	Luft/Luft <i>Air/air</i>	28 mm	UES Compact, Perfect Melt Serie 3000*
Rapid ECO H3001-SMC	161838	--	Standard	Luft/Luft <i>Air/Air</i>	28 mm	UES Compact, Perfect Melt Serie 3000*



Rapid ECO III



Rapid ECO SMC

H3000 Rapid - der Schnellste

The fastest AOAC

- Schnellste Ventiltechnik und verbesserter Fadenabriss
 - Einsatzbereich für Punkt- und Raupenaufträge
 - Ab 3 ms exakter und wiederholgenauer Auftrag
 - Luft öffnend/Luft schließend
 - Mit integrierter Nadelsitzdüse oder aufschraubbarer Düse
 - Kopfhalterung für Schnellmontage
 - Kleinste Abmessungen
 - Schutzklasse IP 54
 - Inkl. Magnetventil
- *The fastest valve technology, improved glue hairline tear-off*
 - *Technology for dot/bead applications*
 - *Exact and accurately repeated application from 3 ms*
 - *Air opening / air closing*
 - *With integrated needle seat nozzle or with screw-on nozzle*
 - *Application head holder for rapid assembly*
 - *Smallest dimensions*
 - *Protection class IP 54*
 - *Incl. solenoid valve*

Rapid Rapid	Art.-Nr. Art.-No.	Magnetventil Solenoid Valve	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Beschreibung Description	öffnend/schließend opening/closing	Breite Width	kompatibel zu compatible with
Rapid II 18 NA 0,30 mm	105956	132576	--	Nadelsitzmodul, Filterkopf Needle seat module, Filter head	Luft/Luft Air/Air	18 mm	UES Compact Serie ProBlue®
Rapid III	161538	132576	--	Filterkopf Filter head	Luft/Luft Air/Air	18 mm	UES Compact Serie ProBlue®
H3001 18 S	105908	106370	--	Filterkopf Filter head	Luft/Luft Air/Air	18 mm	UES Compact Serie ProBlue®
H3001 18 NA 0,30 mm	105987	106370	--	Nadelsitzmodul, Filterkopf Needle seat module, Filter head	Luft/Luft Air/Air	18 mm	UES Compact Serie ProBlue®
Rapid SMC	161738	140453	--	Filterkopf / Filter head	Luft/Luft Air/Air	18 mm	UES Compact Serie ProBlue®



Rapid III

Rapid SMC

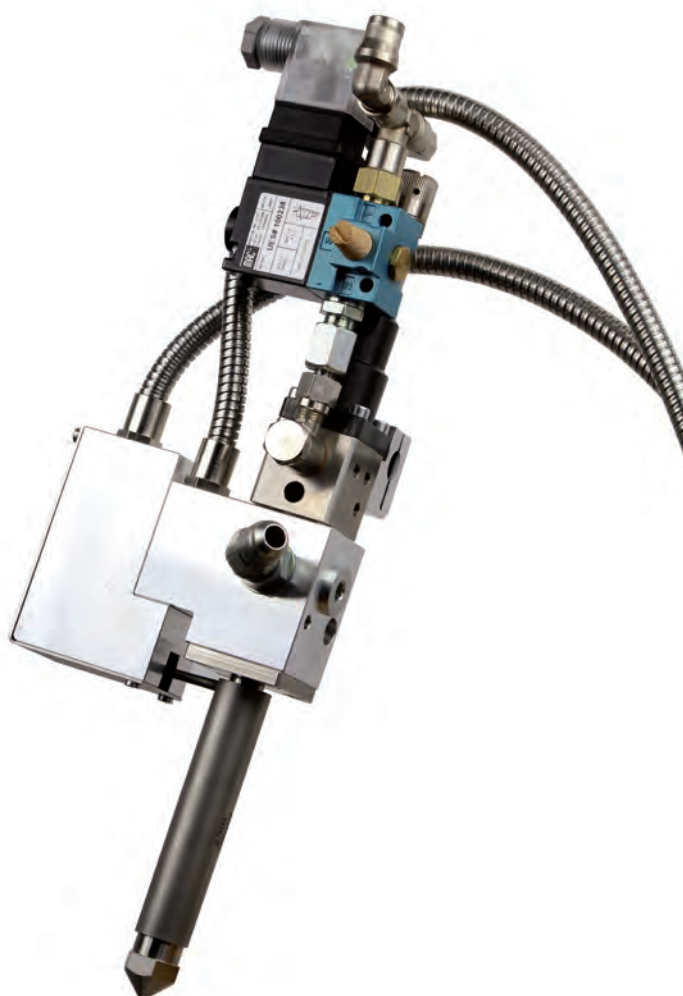
Auftragsköpfe - einmodulig, für Punkt-/Raupenauftrag

Application Heads - single module, for dot/bead application

EP 25 LH AOAC

- optimale Temperaturführung bis zur Düse
- Leimfeinjustierung verbaut
- Beleimung in schwer zugänglichen Bereichen möglich
- Düsendurchmesser \varnothing 20 mm / Düsenlänge 100 mm
- optimal für Roboteranwendungen

EP 25 LH EP25 LH	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Beschreibung Description	öffnend/schließend opening/closing	Breite Width	kompatibel zu compatible with
EP 25 LH	138855	--	Sonderbau	Luft/Luft Air/Air		Rundstecker /Serie 3000® FeCu - Ni120



Auftragsköpfe - einmodulig, für Punkt-/Raupenauftrag

Application Heads - single module, for dot/bead application

H301 AOSC

- Einmoduliger Auftragskopf
- Heizung und Fühler integriert
- Luft öffnend/Feder schließend
- Schutzklasse IP 54
- Empfohlenes Magnetventil Art.-Nr. 100238
- Single module application head
- Integrated heater and sensor
- Air opening / spring closing
- Protection class IP 54
- Recommended solenoid valve Art.-No. 100238

H301 H301	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Beschreibung Description	öffnend/schließend opening/closing	Breite Width	kompatibel zu compatible with
H301 22	103953	--	Standard	Luft/Feder Air/Spring	22 mm	UES Compact Serie 3000®
H301 44	100048	274596	Standard	Luft/Feder Air/Spring	44 mm	UES Compact Serie 3000®
H301 44 IP 65	130252	--	Schutzklasse IP 65 Protection class IP 65	Luft/Feder Air/Spring	44 mm	UES Compact IP 65 Serie 3000®
H301 44 PT100	104936	--	mit PT100 Sensor with PT100 sensor	Luft/Feder Air/Spring	44 mm	UES MaxMelt



H301 44

Auftragsköpfe - einmodulig, für Punkt-/Raupenauftrag

Application Heads - single module, for dot/bead application

H341 LL AOAC

- Luft öffnend/Luft schließend
- Besonders geeignet für schnelle Punktschussaufträge
- Hervorragender Fadenabriss
- Lange Lebensdauer und hohe Wiederholgenauigkeit
- Schutzklasse IP 54, optional als IP 65 Variante lieferbar
- Empfohlenes Magnetventil Art.-Nr. 106261
- Air opening/air closing
- Especially suitable for quick-dot application
- Brilliant glue hairline tear-off
- Long service life and high repeat accuracy
- Protection class IP 54, optionally available as IP 65 version
- Recommended solenoid valve Art.-No. 106261

H341 H341	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Beschreibung Description	öffnend/schließend opening/closing	Breite Width	kompatibel zu compatible with
H341 22 LL	105941	--	Standard	Luft/Luft Air/Air	22 mm	UES Compact Serie 3000®
H341 40 LL	103954	326540	Standard	Luft/Luft Air/Air	40 mm	UES Compact Serie 3000®
H341 40 LL IP 65	103949	326540	Schutzklasse IP 65 Protection class IP 65	Luft/Luft Air/Air	40 mm	UES Compact IP 65 Serie 3000®
H341 40 LL	104143	--	2 x G1/8 Steckanschluss	Luft/Luft Air/Air	40 mm	UES Compact Serie 3000®
H341 40 LL NA 1,0 mm	190015	326540	mit Nadelsitzmodul Needle seat module	Luft/Luft Air/Air	40 mm	UES Compact Serie 3000®



H341 40 LL

Auftragsköpfe - mehrmodulig, für Punkt-/Raupenauftrag *Application Heads - multi module, for dot/bead application*

- Intelligente modulare Konstruktionen
- Integrierter Großfilter, Inlinefilter optional
- Spezifikationen und Ausführungen nach Kundenwunsch
- Halter oder Kopfbefestigungspunkte nach Kundenwunsch
- Leimablaufnut für "Über-Kopf" Aufträge
- Mit Nadelsitzmodulen ausrüstbar
- Individuelle Stichmaße (= Düsenabstände)
- Einzelluft- oder Gesamtluft-Steuerung
- Auch in IP 65 Ausführung
- Anschlusskompatibel zu allen gängigen Herstellern
- Intelligent modular designs
- Integrated large filter, inline filter optional
- Specifications and designs on customer request
- Holders or application head mounting points on customer request
- 3-sided glue connection or design on customer request
- Glue drainage groove for "overhead" applications
- Optional: needle seat modules
- Individual pitches (=nozzle distances)
- Common control air or individual control air
- Also in IP 65 version
- Connections compatible with all major manufacturers



Sonderköpfe, andere Bohrungen, Ersatzdüsen und individuelle Stichmaße nach Kundenwunsch auf Anfrage möglich.

Magnetventile sind i.d.R. aufpreispflichtiges Zubehör.

Special heads, other drill holes, replacement nozzles and individual pitches according to customer wishes possible on request.

Solenoid valves are accessories and usually subject to surcharge.

Erläuterungen	Explanations
IP 54	Schutz gegen Staub und Spritzwasser <i>Protection against dust and splashing water</i>
IP 65	Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser <i>Dust tight and protection against water jets</i>
Leimablaufnut <i>Glue drainage groove</i>	für Überkopfarbeiten <i>for over head work</i>
LL AOAC	Luft öffnend/Luft schließend <i>Air opening/air closing</i>
LF AOSC	Luft öffnend/Feder schließend <i>Air opening/spring closing</i>
FK	Filterkopf <i>Filter head</i>
EL	Einzelluft-Steuerung <i>Single air</i>
GL	Gemeinsame Luft-Steuerung <i>Common air</i>
V	Variabel <i>variable</i>
SM	Stichmaß <i>Pitch</i>

H30X Standard

- Luft öffnend/Feder schließend
- Ein- bis viermodulige Ausführungen erhältlich
- LP (Low-Profile)-Ausführung für geringe Bautiefen lieferbar
- Heizung und Fühler im Kopf integriert
- GL = Gemeinsame Steuerluft (Standard), EL = Einzelluft (optional)
- Stichmaße ab 22 mm
- Empfohlenes Magnetventil Art.-Nr. 100238
- Air opening/spring closing
- Available in one to four module designs
- LP (low-profile) design for small depth dimensions available
- Integrated heater and sensor
- GL = common control air (standard), EL = individual air (optional)
- Pitches starting at 22 mm
- Recommended solenoid valve Art.-No. 100238

H30X	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Module Modules	Stichmaß mm Pitch mm	EL/GL	IP	Breite mm Width mm	kompatibel zu compatible with
H302 44	103958	224940	2	22	GL	IP 54	44	UES Compact/Serie 3000®
H302 44 EL	106189	S2T	2	22	EL	IP 54	44	UES Compact/Serie 3000®
H302 44 EL, 3 Leimanschlüsse	119033	--	2	22	EL	IP 54	44	UES Compact/Serie 3000®
H302 44 EL, Luftanschluss hinten	104596	258304	2	22	EL	IP 54	44	UES Compact/Serie 3000®
H302 44 IP 65 EL	103924	--	2	22	EL	IP 65	44	UES Compact IP 65/Serie 3000®
H302 LP 44, Low Profile	103967	1057397	2	22	GL	IP 54	44	UES Compact/Serie 3000®
H302 44 LP EL, Low Profile	103763	--	2	22	EL	IP 54	44	UES Compact/Serie 3000®
H302 44 LP IP 65, Low Profile	103761	1057398	2	22	GL	IP 65	44	UES Compact IP 65/Serie 3000®
H302 54	104619	--	2	30	GL	IP 54	54	UES Compact/Serie 3000®
H302 64	105406	--	2	40	GL	IP 54	64	UES Compact/Serie 3000®
H302 90	103707	274597	2	60	GL	IP 54	90	UES Compact/Serie 3000®
H302 90 EL	103633	--	2	60	EL	IP 54	90	UES Compact/Serie 3000®
H302 112	102445	--	2	85	GL	IP 54	112	UES Compact/Serie 3000®
H304 LP 88, Low Profile	101243	276541	4	22-22-22	GL	IP 54	88	UES Compact/Serie 3000®
H304 88	102437	--	4	22-22-22	GL	IP 54	88	UES Compact/Serie 3000®
H304 88, 3 Leimanschlüsse, Cordset li.	102439	--	4	22-22-22	GL	IP 54	88	UES Compact/Serie 3000®
H304 88, 3 Leimanschlüsse, Cordset re.	102440	--	4	22-22-22	GL	IP 54	88	UES Compact/Serie 3000®
H304 112	102444	274600	4	22-36-22	GL	IP 54	112	UES Compact/Serie 3000®
H304 112 EL	101921	--	4	22-38-22	EL	IP 54	112	UES Compact/Serie 3000®
H304 112, Halter Bedo, Leimablauf	102421	--	4	15-22-38-22	GL	IP 54	112	UES Compact/Serie 3000®



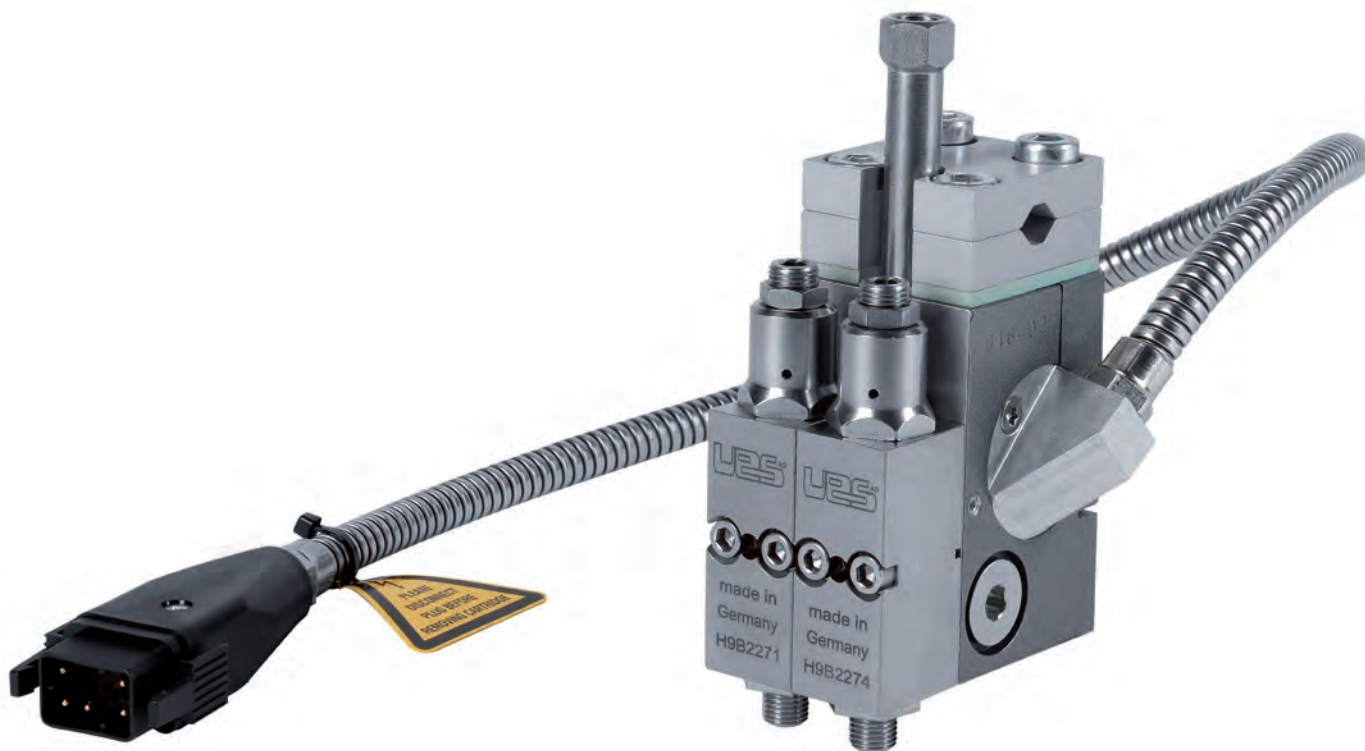
H302 44

Auftragsköpfe - mehrmodulig, für Punkt-/Raupenauftrag Application Heads - multi module, for dot/bead application

H30X QM - Quickout Mini

- Schnellwechselsystem für Sensoren und Heizung
 - Luft öffnend/Feder schließend
 - Kleinste Abmessungen
 - Für Einsatzbereiche mit wenig Platz und hoher Kontinuität
 - Bauartbedingt ideal für schnelle Anwendungen < 5ms
 - GL = Gemeinsame Steuerluft oder EL = Einzelluft
 - Stichmaße ab 22 mm
 - Schutzklasse IP 54, optional als IP 65 Variante lieferbar
 - Empfohlenes Magnetventil Art.-Nr. 100238
- Unique quick-exchange system for sensors and heater
 - Air opening/spring closing
 - Smallest dimensions
 - For use in areas with little space but high continuity
 - Design makes this ideal for rapid applications < 5ms
 - GL = common control air or EL = individual air
 - Pitches starting at 22 mm
 - Protection class IP 54, optionally available as IP 65 version
 - Recommended solenoid valve Art.-No. 100238

H30X QM Quickout Mini	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Module Modules	Stichmaß mm Pitch mm	EL/GL	IP	Breite mm Width mm	kompatibel zu compatible with
H302 QM44	100079	224940	2	22	GL	IP 54	44	UES Compact/Serie 3000®
H302 QM44 EL	103708	224940	2	22	EL	IP 54	44	UES Compact/Serie 3000®
H302 QM44 IP 65	106200	--	2	22	GL	IP 65	44	UES Compact IP 65/Serie 3000®
H302 QM55	103362	--	2	30	GL	IP 54	55	UES Compact/Serie 3000®
H302 QM74 EL Leimablaufnut	103930	224942	2	40	EL	IP 54	74	UES Compact/Serie 3000®
H302 QM74	106241	--	2	38	GL	IP 54	74	UES Compact/Serie 3000®
H304 QM112	100082	--	4	22-38-22	GL	IP 54	112	UES Compact/Serie 3000®
H304 QM112 m. Leimablaufnut	104962	--	4	22-36-22	GL	IP 54	112	UES Compact/Serie 3000®



H34X LL AOAC

- Luft öffnend/Luft schließend
- Besonders geeignet für schnelle Punktschussaufträge
- Hervorragender Fadenabriss
- Lange Lebensdauer und hohe Wiederholgenauigkeit
- GL = Gemeinsame Steuerluft (Standard),
EL = Einzelluft (optional)
- Stichmaße ab 22 mm
- Schutzklasse IP 54, optional als IP 65 Variante lieferbar
- Empfohlenes Magnetventil Art.-Nr. 106261

- *Air opening/air closing*
- *Especially suitable for quick-dot application*
- *Brilliant glue hairline tear-off*
- *Long service life and high repeat accuracy*
- *GL = common control air (standard),
EL = individual air (optional)*
- *Pitches starting at 22 mm*
- *Protection class IP 54, optionally available as IP 65 version*
- *Recommended solenoid valve Art.-No. 106261*

H34X	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Module Modules	Stichmaß mm Pitch mm	EL/GL	IP	Breite mm Width mm	kompatibel zu compatible with
H342 52 IP 65	105679	--	2	22	GL	65	52	UES Compact IP 65/Serie 3000®
H342 52	105446	8505942A	2	22	EL	54	52	UES Compact/Serie 3000®
H342 66 EL	105478	326540	2	40	EL	54	66	UES Compact/Serie 3000®
H342 66 LL GL IP 65	105423	326540	2	40	GL	65	66	UES Compact/Serie 3000®
H342 90 EL	105736	--	2	60	EL	54	90	UES Compact/Serie 3000®
H342 90	105425	--	2	60	GL	54	90	UES Compact/Serie 3000®
H344 112	105608	--	4	22-38-22	GL	54	112	UES Compact/Serie 3000®

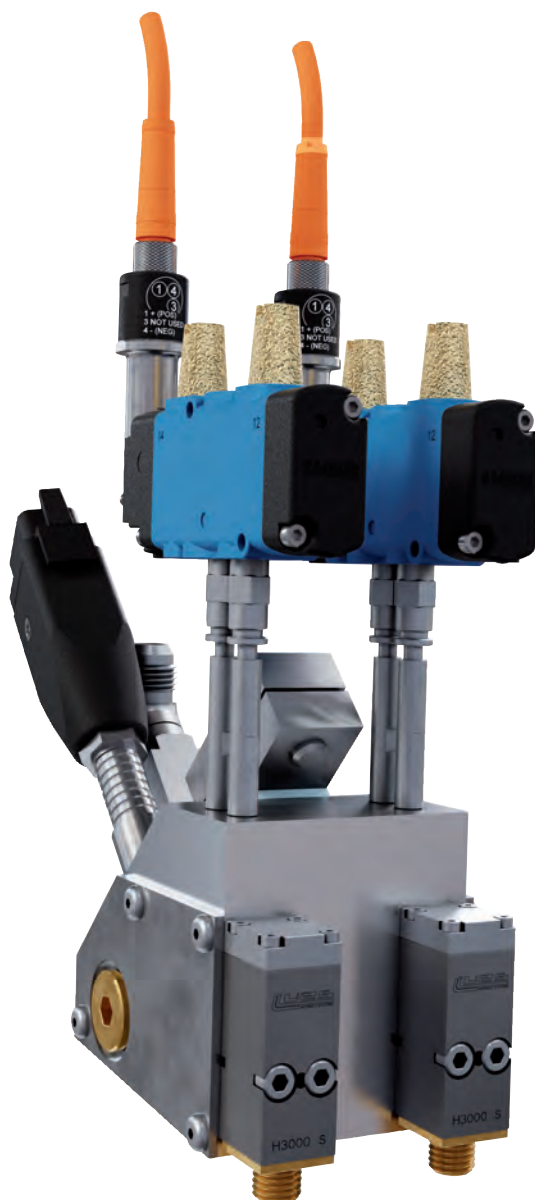


H342 90 LL

Auftragsköpfe - mehrmodulig, für Punkt-/Raupenauftrag *Application Heads - multi module, for dot/bead application*

H3000 Rapid - mehrmodulig *multi module*

- Luft öffnend/Luft schließend
 - Schnellste Ventiltechnik und verbesserter Fadenabriss
 - Stichmaß ab 16 mm
 - Ab 5 ms exakter und wiederholgenauer Auftrag
 - Mit integrierter Nadelsitzdüse oder aufschraubbarer Düse
 - Kopfhalterung für Schnellmontage
 - Schutzklasse IP 54
 - Inkl. 5/2-Wege Magnetventil
- Air opening/air closing
 - The fastest valve technology and improved glue hairline tear-off
 - Exact and accurately repeated application from 5 ms
 - With integrated needle seat nozzle or with screw-on nozzle
 - Application head holder for rapid assembly
 - Smallest dimensions
 - Protection class IP 54
 - Incl. 5/2-ways solenoid valve



H3002

Breitschlitz-Auftragsköpfe

Slot Nozzle Application Heads

H30X BS

- Hochwertigste Materialien, intelligente modulare Bauweise
 - Kontaktaufträge mit scharfer Kante ab 10 mm Auftragsbreite
 - Individuelle Maskenstärken, eingelegt oder mit festen Ausfräsungen
 - Modul-Feinjustierungen für Leimmenge und Verteilung
 - Luftversorgung gemeinsam, einzeln oder segmentiert
 - Optional mit Vorsatzfilter lieferbar
 - Halter oder Kopfbefestigungspunkte nach Kundenwunsch
 - 3-seitiger Leimanschluss oder Ausführung nach Kundenwunsch
 - Luft öffnend/Feder schließend
 - Auch mit H340 Luft-/Luft-Modultechnik lieferbar
 - Kompatibel zu allen gängigen Herstellern
 - Auftragsbild definierbar durch Gegenplatte oder Maske
 - Stärke der Maske bestimmt das Auftragsvolumen
 - Empfohlenes 3/2-Wege Magnetventil: Art.-Nr. 100212
- High-quality materials in an intelligent modular design
 - Contact applications with sharp edges starting at 10 mm application width
 - Individual application mask thicknesses, inlaid or milled out
 - Micro adjustment of modules for exact glue flow rate and distribution
 - Air supply shared, individual or segmented
 - Optionally available with filter attachment
 - Holders or application head mounting points on customer request
 - 3-sided glue connection or design on customer request
 - Air opening/spring closing
 - Also available with H340 AOAC module technique
 - Compatible with all major manufacturers
 - Application can be defined by counter plate or mask
 - Thickness of the mask determines the application volume
 - Recommended 3/2-ways solenoid valve: Art.-No 100212

H30X BS	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Module Modules	Auftragsbreite Application range	LL/LF	IP	Filter Filter	kompatibel zu compatible with
H301 44 BS	102476	--	1	max. 30 mm	LF	54	--	UES Compact/Serie 3000®
H301 44 BS	105883	--	1	max. 20 mm, rechts	LF	54	--	UES Compact/Serie 3000®
H301 50 BS	105768	--	1	max. 45 mm	LF	54	--	UES Compact/Serie 3000®
H302 70 BS	105530	--	2	max. 60 mm	LF	54	--	UES Compact/Serie 3000®



H301 44 BS

Breitschlitz-Auftragsköpfe

Slot Nozzle Application Heads

H90X BS

- Kontaktaufträge mit scharfer Kante und sauberen Start/Ende ab 10 mm Auftragsbreite
 - Individuelle Maskenstärken, eingelegt oder mit festen Ausfräsungen
 - umgekehrtes Schließverhalten für einen optimalen Abriss
 - Luftversorgung gemeinsam, einzeln oder segmentiert
 - Optional mit Vorsatzfilter oder integriertem Filter lieferbar
 - Luft öffnend/Luft schließend
 - verschiedenste Kopfhalter möglich
 - Auftragsbild definierbar durch Gegenplatte oder Maske
 - Stärke der Maske bestimmt das Auftragsvolumen
 - Sensortyp wie: PT100, Ni120, NTC,... sind erhältlich
- Contact applications with sharp edges starting at 10 mm application width
 - Individual mask thickness, inlaid or with fixed cut-outs
 - Reversed closing for optimum tear-off
 - Air supply common, individual or segmented
 - Optionally available with add-on filter or integrated filter
 - Air opening / air closing
 - Various head holders possible
 - Application pattern definable by counter plate or mask
 - Thickness of the mask determines the application volume
 - Sensor types like PT100, Ni120, NTC... are available

H90X BS	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Module Modules	Auftragsbreite Application range	LL/LF	IP	Filter Filter	kompatibel zu compatible with
H901 BS AB 1-24	161302	--	1	max. 42 mm	LF	54	--	UES Compact/Serie 3000®
H901 BS Druckregler AB 30	161207	--	1	max. 30 mm	LF	54	--	UES Compact/Serie 3000®
H903 BS SM	137887	--	3	max. 200 mm	LF	54	--	UES Compact/Serie 3000®
weitere auf Anfrage								



H901 BS

Sprüh-Auftragsköpfe

Spray Application Heads

- Hochwertigste Materialien, intelligente modulare Bauweise
 - Standard- und Individualausführungen nach Kundenwunsch
 - Mehrmodulige Auftragsköpfe mit und ohne Quickout
 - Sprühbreiten von 5 bis 40 mm, abhängig von Klebstoff und Viskosität
 - Extrem flacher, kaum sichtbarer Spin-Sprühaufrag
 - Individuelle Stichmaße ab 22 mm
 - GL = Gemeinsame Steuerluft (Standard), EL = Einzelluft (optional)
 - Inline-Filter oder integrierter Großfilter
 - Halter oder Kopfbefestigungspunkte nach Kundenwunsch
 - 3-seitiger Leimanschluss oder nach Kundenwunsch
 - Kompatibel zu allen gängigen Herstellern
 - Optional: Micrometer Feinjustierung
 - Optional: getrennte Steuerung von Sprüh- und Arbeitsluft
 - Luft öffnend/Feder schließend
 - Auch als H30X SP Spezial LL erhältlich: Luft öffnend/Luft schließend, für schnelle, intermittierende Aufträge
- *High-quality materials in an intelligent modular design*
 - *Standard and individual designs on customer request*
 - *Multi module application heads with and without "quickout"*
 - *Spray coating widths from 5 to 40 mm, depending on glue type and viscosity*
 - *Extremely flat, barely visible spin spray application*
 - *Individual pitches starting at 22 mm*
 - *GL = common control air (standard), EL = individual air (optional)*
 - *Inline-filter unit or integrated large-size filter*
 - *Holders or application head mounting points on customer request*
 - *3-sided glue connection or design on customer request*
 - *Compatible with all major manufacturers*
 - *Optional: micrometre fine adjustment*
 - *Optional: separate control for spraying and service air*
 - *Air opening/spring closing*
 - *Also available: H30X SP Special LL, air opening/air closing, for fast intermittent applications*



H30X SP

- Standard Sprühkopf mit allen Anschlüssen
- Integrierter Luftherhitzer
- Inklusive Druckregler und Manometer
- Einzelluftsteuerung des Moduls
- Stichmaß ab 22 mm
- Optional: mit aktiv beheiztem Luftherhitzer, separat regelbar (freier Kanal am Tankgerät erforderlich)
- Empfohlenes Magnetventil Art.-Nr. 100241
- *Standard spray application head including all connections*
- *Integrated air heater*
- *Including pressure relief valve and manometer*
- *Individual air control system for the module*
- *Pitch starting at 22 mm*
- *Optional: with actively heated air heater, separately controllable (free channel required on tank device)*
- *Recommended solenoid valve Art.-No. 100241*

H30X SP	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Module Modules	Stichmaß mm Pitch mm	Breite mm Width mm	EL/GL	IP	Filter Filter	kompatibel zu compatible with
H301 44 SP, Standard	100677	--	1	--	44	GL	54	--	UES Compact/Serie 3000®
H301 44 SP, Sprühluft ext. beheizt	105763	--	1	--	44	GL	54	--	UES Compact/Serie 3000®
H304 381 SP	104778	--	4	17-117-117	381	GL	54	--	UES Compact/Serie 3000®



H301 44 SP

Spezial-Auftragsköpfe *Special Application Heads*

- Hochwertigste Materialien mit geringem Verschleiß
- Modernste Fertigungstechnologie
- Intelligente modulare Konstruktionen
- Präziser Leimauftrag für maximale Effizienz
- Optional: Schnellwechselsystem
- Anschlusskompatibel zu zahlreichen Systemen
- Kompatibel mit anderen Herstellern
- Exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Spezifikationen auf Kundenwunsch kombinierbar
- Luft/Luft Modultechnik
- Düsenanpassung und Einzelluftansteuerung für Formateinstellung

Fragen Sie uns: 02151-7295-0

- *High-quality materials with low wear*
- *State-of-the-art manufacturing technology*
- *Intelligent modular designs*
- *Precise glue application for maximum efficiency*
- *Optional: quick-exchange system*
- *Multi-connection compatible with numerous systems*
- *Compatible with other manufacturers*
- *Excellent price-performance ratio*
- *Specifications can be combined on customer request*
- *AOAC module technique*
- *Nozzle adaptation and individual air control system for format-setting*

Just ask us: +49 (0)2151-7295-0



MultiBead - Auftragsbilder für rieseldichte Verpackung
MultiBead - glue patterns for siftproof packaging



MultiBead II - Sonderanfertigung nach Kundenwunsch
MultiBead II- Customised design

H30X MultiBead - für rieseldichte Verpackungen *for siftproof folding box packaging*

- Für rieseldichte Faltschachteln in allen Formaten
 - Einzeln ansteuerbare Dosierventile
 - Robuste, schnell auswechselbare Düsenleiste, in Segmente aufteilbar
 - Exakter Auftrag und optimierter Fadenabriss von Verbundraupen
 - Enges Stichmaß für eine geschlossene Leimfläche
 - Reduzierte Verschmutzung durch schräggestellte Kapillare
 - Individuelles Leimbild durch Einzelsegment-Ansteuerung
 - Geringer Verschleiß und beste Wärmeleitung
 - Flexibel auch an bestehenden Maschinen einsetzbar
 - Minimaler seitlicher Raupenabstand: 4 mm
 - Düsendurchmesser: 0,25 - 0,55 mm
 - Luft öffnend/Feder schließend
 - Empfohlenes Magnetventil Art.-Nr. 100212
- *For sift-proof folding box packaging in all formats*
 - *Individually activated dosing valves*
 - *Robust, quickly exchangeable nozzle strip that can be split into segments*
 - *Precise application and optimal glue hairline tear-off of compound beads*
 - *Tight pitch for a closed glue surface*
 - *Reduced contamination due to diagonally positioned capillary tubes*
 - *Individual glue pattern due to activation of individual segments*
 - *Low wear and the best heat conduction*
 - *Can also be flexibly used on existing machinery*
 - *Minimal distance between beads: 4 mm*
 - *Nozzle diameter: 0.25 - 0.55 mm*
 - *Air opening/spring closing*
 - *Recommended solenoid valve Art.-No. 100212*

H30X MultiBead	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Module Modules	Düsen-Stichmaß Nozzle Pitch	Breite Width	EL/GL	IP	kompatibel zu compatible with
H304 90, für Format-Düsenleiste	105657	--	4	4 mm	90 mm	EL	54	UES Compact/Serie 3000®
H304 96, für 16 Düsen, links	136200	--	4	--	96 mm	EL	54	UES Compact/Serie 3000®
H304 96, für 16 Düsen, rechts	136201	--	4	--	96 mm	EL	54	UES Compact/Serie 3000®

H40X - für hohen Leimbedarf *for high demand of glue*

- Exakte Aufträge bei hohem Leimbedarf
 - H400 Modul
 - Schutzklasse IP 54
 - Luft öffnend/Feder schließend
 - Empfohlenes Magnetventil Art.-Nr. 100238 / 100813
- *For high demand of glue*
 - *H400 Module*
 - *Protection class IP 54*
 - *Air opening/spring closing*
 - *Recommended solenoid valve Art.-No. 100238*



H40X	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Beschreibung Description	Breite Width	kompatibel zu compatible with
H401 44	100612	274702	Standard	44 mm	UES Compact/Serie 3000®
H401 44 Pt 100	130612	--	Stecker rund, Pt 100 Sensor round plug, Pt100 sensor	44 mm	UES PressMelt

Heißeimschläuche

Hotmelt Hoses

- Höchste Qualität Made in Germany
- Highflex Ausführung UES Standard
- Hochdichtende Isolierung
- Stahlummantelte PTFE Leimseele – ger. Verknickungsgefahr
- Standardlängen von 0,6 bis 9,1 Meter
- Robust, schlagfest und korrosionsgeschützt
- Kompatibel zu Nordson®, weitere Hersteller auf Anfrage
- Sonderanfertigungen (z.B. zurückgesetzter Kopfanschluss) auf Kundenwunsch möglich

- High quality Made in Germany
- Highflex design UES Standard
- Highly-sealing insulation
- Steel-coated PTFE glue core – low risk of bending and creasing
- Available in lengths from 0.6 to 9.1 metres
- Robust, shock-resistant and corrosion-protected
- Compatible with Nordson® systems, other manufacturers on request
- Special manufacturing available on customer request

Standardausführung

Standard Configuration

Anschlüsse Fittings	9/16 -18 UNF
Betriebstemperatur Operating temperature	max. 200 °C
Arbeitsdruck Working pressure	max. 100 bar

Standard

- Für UES Anlagen und Handpistolen HP 07 und HP 08
- Anschlusskompatibel zu den Serien Nordson®/3000®/ProBlue®
- Standard Ummantelung für normale Beanspruchungen
- PTFE Innenschlauch, schlagfeste Endkappen
- 9/16-18 UNF Verschraubung
- 50 mm Außendurchmesser
- Leimseele 8 mm Nennweite
- Fühler NI 120

- for all UES units and HP 07 and HP 08 hand applicators
- Connection compatible with the Nordson®/3000®/ProBlue® series
- Standard coating for normal demands
- PTFE interior hose, shock-resistant end caps
- 9/16-18 UNF threaded connection
- 50 mm outer diameter
- 8 mm glue core
- Sensor NI 120

Länge Length	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Schutzklasse Protection class	Nennweite Inner diameter
0,6 m	100260	274790	IP 54	8 mm
1,2 m	100261	274791	IP 54	8 mm
1,8 m	100262	274792	IP 54	8 mm
2,4 m	100263	274793	IP 54	8 mm
3,0 m	100264	274794	IP 54	8 mm
3,6 m	100265	274795	IP 54	8 mm
4,8 m	100266	274796	IP 54	8 mm
6,0 m	104447	223838	IP 54	8 mm
7,2 m	100267	274797	IP 54	8 mm
9,1 m	100268	809822	IP 54	8 mm



Mini

- Wie Standard, für geringe Leimmengen
- Geeignet für UES Handpistolen HP 07 und HP 08
- 32 mm Außendurchmesser
- Leimseele 6 mm Nennweite

- Like Standard, for small glue flow rates
- Suitable for all UES HP 07 and HP 08 hand applicators
- 32 mm outer diameter
- 6 mm glue core

Länge Length	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Schutzklasse Protection class	Nennweite Inner diameter
0,6 m	100457	276739	IP 54	6 mm
1,2 m	100298	276740	IP 54	6 mm
1,8 m	100299	276741	IP 54	6 mm
2,4 m	100300	276742	IP 54	6 mm
3,0 m	100301	276743	IP 54	6 mm
3,6 m	100302	143300	IP 54	6 mm
4,8 m	100303	276744	IP 54	6 mm

IP 65

- Ausführung wie Standardschlauch, jedoch mit glatter Ummantelung für den Einsatz in feuchten, staubigen Bereichen

Länge Length	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Schutzklasse Protection class	Nennweite Inner diameter
0,6 m	100272	276739	IP 65	8 mm
1,2 m	100273	276740	IP 65	8 mm
1,8 m	100274	276741	IP 65	8 mm
2,4 m	100275	276742	IP 65	8 mm
3,0 m	100276	276743	IP 65	8 mm
3,6 m	102530	143300	IP 65	8 mm
4,8 m	100832	276744	IP 65	8 mm
7,2 m	100834	276745	IP 65	8 mm

- *Designed like standard hose but with smooth coating for use in humid, dusty areas*



MaxMelt

- Für MaxMelt Anlagen ab 2012
- 3/4-16 UNF Verschraubung
- Elektrische Anschlüsse:
HAN10 Stecker (Anlage), HAN7 Buchse (Auftragskopf)
- PTFE Innenschlauch, schlagfeste Endkappen
- Leimseele 10 mm Nennweite
- Standard Ummantelung
- Fühler PT 100
- verschiedene Längen lieferbar, bitte anfragen

- *Suitable for MaxMelt units as off 2012*
- *3/4-18 UNF threaded connection*
- *Electrical connectors:
HAN10 plug (unit), HAN7 socket (application gun)*
- *PTFE interior hose, shock-resistant end caps*
- *10 mm glue core*
- *Standard coating*
- *Sensor PT 100*
- *different length available*

Länge Length	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Schutzklasse Protection class	Nennweite Inner diameter
4,0 m	131805	--	IP 54	10 mm



Maxmelt UD

- Für Maxmelt UD Anlagen bis 2012
- 3/4-16 UNF Verschraubung
- Elektrische Anschlüsse:
HAN16 Stecker (Anlage), BS12 Buchse (Auftragskopf)
- PTFE Innenschlauch, schlagfeste Endkappen
- Kabellänge: 2m
- Leimseele 10 mm Nennweite
- Standard Ummantelung
- Fühler PT 100

- *Suitable for MaxMelt units built before 2012*
- *3/4-16 UNF threaded connection*
- *Electrical connectors:
HAN16 plug (unit), BS12 socket (application head)*
- *PTFE interior hose, shock-resistant end caps*
- *Cable length: 2m*
- *10 mm glue core*
- *Standard coating*
- *Sensor PT 100*

Länge Length	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Schutzklasse Protection class	Nennweite Inner diameter
2,0 m	100950	--	IP 54	10 mm
3,0 m	104742	--	IP 54	10 mm
4,0 m	100953	6140759119	IP 54	10 mm
5,0 m	130257	--	IP 54	13 mm
6,0 m	100955	6160759119	IP 54	10 mm
7,0 m	104427	6170759119	IP 54	10 mm
7,2 m	102999	--	IP 54	10 mm
8,0 m	100959	6180759119	IP 54	10 mm
9,0 m	100961	6190759119	IP 54	10 mm



Heißeimschläuche Hotmelt Hoses

Standard - für Handpistole HP 06 Standard - for Hand Applicator HP 06

- UES Compact/ProBlue® kompatibel
- Für direkte Verkabelung an der Handpistole, kein Cordset
- UES Compact/ProBlue® compatible
- For direct wiring to the hand applicator, no cordset

Länge Length	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Schutzklasse Protection class	Nennweite Inner diameter
1,2 m	134261	--	IP 54	8 mm
1,8 m	134262	--	IP 54	8 mm
2,4 m	134263	--	IP 54	8 mm
3,0 m	134264	--	IP 54	8 mm
3,6 m	134265	--	IP 54	8 mm
4,8 m	134266	--	IP 54	8 mm

Standard - für Handpistole HP 07 SP EA Standard - for Hand Applicator HP 07 SP EA

- Integrierte Sprühluftleitung
- Integrierte Steuerleitung für elektrische Auslösung (EA)
- Integrated spray air pipe
- Integrated control line for electrical release (EA)

Länge Length	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Schutzklasse Protection class	Nennweite Inner diameter
2,4 m	100292	--	IP 54	8 mm
3,6 m	100391	--	IP 54	8 mm
4,8 m	100293	--	IP 54	8 mm
7,2 m	100859	--	IP 54	8 mm

PressMelt, für PUR-Klebstoffe PressMelt, for PUR adhesives

- 9/16-18 UNF Verschraubung
- Integrierte Sprühluftleitung
- Integrierte Steuerleitung
- ATL= austauschbare Leimseele
- Leimseele 8 mm Nennweite
- Standard Ummantelung
- Fühler PT 100
- Weitere Längen und ATL-Versionen auf Anfrage
- 9/16-18 UNF threaded connection
- Integrated spray air pipe
- Integrated control line
- ATL= exchangeable glue core
- 8 mm glue core
- Standard coating
- Sensor PT 100
- Other lengths and ATL versions on request

Länge Length	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Schutzklasse Protection class	Nennweite Inner diameter
1,8 m	131700	--	IP 54	8 mm

Spezial-Heißeimschläuche Special Hotmelt Hoses

Handschlauch für Nordson® AD 31 Handhose for Nordson® AD 31

- 9/16-18 UNF Verschraubung
- Elektrische Anschlüsse: NS 3000
- Geriffelte Ummantelung
- Fühler NI 120

- 9/16-18 UNF threaded connection
- Electrical connectors: NS 3000
- Corrugated cover
- Sensor NI 120

Länge Length	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Schutzklasse Protection class
2,4 m	100307	274798	IP 54
3,0 m	100902	115833	IP 54
4,8 m	100308	274799	IP 54
7,2 m	100905	101354	IP 54



Robatech® Ausführung UES Hose Robatech®

- M 16 x 1,5 Verschraubung
- Mini mit G 1/4 Verschraubung
- Elektrische Anschlüsse: Harting Stecker
- Nennweite Leimseele 10 mm (Standard), 6 mm (Mini)
- Standard Ummantelung
- Fühler NTC

- M 16 x 1,5 threaded connection
- Mini hose with G 1/4 connection
- Electrical connectors: Harting
- 10 mm glue core (Standard), 6 mm (Mini)
- Standard coating
- Sensor NTC

Standard

Länge Length	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Robatech® Ref. Robatech®	Schutzklasse Protection class	Nennweite Inner diameter
1,0 m	100337	100782	IP 54	8 mm
1,5 m	100338	100657	IP 54	8 mm
1,8 m	104439	100783	IP 54	8 mm
2,5 m	100340	100785	IP 54	8 mm
3,0 m	100341	100786	IP 54	8 mm
4,0 m	100853	100932	IP 54	8 mm
5,0 m	100856	100933	IP 54	8 mm
6,0 m	130514	--	IP 54	8 mm

Mini, IP65 & IP54

Länge Length	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Robatech® Ref. Robatech®	Schutzklasse Protection class	Nennweite Inner diameter
2,5 m	105712	--	IP 65	6 mm
3,0 m	105719	--	IP 65	6 mm
3,5 m	105713	136469	IP 65	6 mm
4,0 m	105798	--	IP 65	6 mm
5,0 m	105799	--	IP 65	6 mm
3,0 m	100443	--	IP 54	6 mm

Heißleimschläuche für Roboteranwendungen

Hotmelt Hoses for Robot Applications

Standardschlauch für Roboteranwendungen

Standard hose for Robot Applications

- 9/16-18 UNF Verschraubung
 - Elektrische Anschlüsse: UES Compact / PerfectMelt
 - Anschlusskompatibel zu NS 3000 / ProBlue
 - Geriffelte Ummantelung
 - Fühler NI 120
- 9/16-18 UNF threaded connection
 - Electrical connectors: UES Compact/PerfectMelt,
 - Compatible with NS 3000 / ProBlue
 - Corrugated cover
 - Sensor NI 120

Länge Length	Art.-Nr. Art.-No.	Schutzklasse Protection class	Nennweite Inner diameter
1,2 m	112261	IP 54	8 mm
1,8 m	112262	IP 54	8 mm
2,4 m	112263	IP 54	8 mm
3,0 m	112264	IP 54	8 mm
3,6 m	112265	IP 54	8 mm
4,2 m	112268	IP 54	8 mm
4,8 m	112266	IP 54	8 mm
6,0 m	112269	IP 54	8 mm
7,2 m	112267	IP 54	8 mm



PT100 Schlauch für Roboteranwendungen

PT100 hose for Robot Applications

- 9/16-18 UNF Verschraubung
 - Elektrische Anschlüsse: UES Standard PT100
 - Geriffelte Ummantelung
 - Fühler PT100
- 9/16-18 UNF threaded connection
 - Electrical connectors: UES Standard PT100
 - Corrugated cover
 - Sensor PT100

Länge Length	Art.-Nr. Art.-No.	Schutzklasse Protection class	Nennweite Inner diameter
1,2 m	113261	IP 54	8 mm
1,8 m	113262	IP 54	8 mm
2,4 m	113263	IP 54	8 mm
3,0 m	113264	IP 54	8 mm
3,6 m	113265	IP 54	8 mm
4,2 m	113268	IP 54	8 mm
4,8 m	113266	IP 54	8 mm
6,0 m	113268	IP 54	8 mm
7,2 m	113267	IP 54	8 mm



H300 Module - für Punkt-/Raupenauftrag

H300 Modules - for dot/bead application

- Inspektionsbohrung (Mittelbohrung) zur Erkennung von Dichtungsverschleiß
- High-Tech Materialien mit höchster Oberflächengüte
- Hochwertige Messingmodulkörper mit robuster Beschichtung
- Spezielle Dichtungen und Packungen für höchste Standzeiten bei maximaler Abdichtung und minimalem Verschleiß
- Verschiedene Verschlusstechniken für höchste Zuverlässigkeit und Präzision
- Reduzierter Nadelhub bei NA-Modulen für hervorragenden Fadenabriss
- Justierbarer Federhub bei der UES H300 Modulserie mit Federverschluss
- *Inspection orifice (central orifice) for identification of seal wear*
- *High-tech materials with the highest surface quality*
- *High-quality brass module body with robust coating*
- *Special seals and packings for the highest durability with maximum sealing effect and minimum wear*
- *Broad range of sealing technologies with the highest levels of reliability and precision*
- *Reduced needle lifting for exceptional glue hairline tear-off*
- *Adjustable spring lift for the UES H300 module series with spring seal*

Viskositätsbereich <i>Viscosity range</i>	max. 20.000 mPa·s
Anwendungsbereich <i>Range of application</i>	Schmelzklebstoffe <i>Hotmelt adhesives</i>
Max. Schalleistung <i>Max. performance</i>	4.000 - 5.000 t/min
Steuerluftdruck <i>Control air pressure</i>	4 - 6 bar
Leimdruck <i>Glue pressure</i>	max. 100 bar
Betriebstemperatur <i>Operating temperature</i>	max. 200 °C



H340 LL

H300 Standard

- Schnelles Öffnungs- und Schließverhalten bei höchster Kontinuität
- Exakter Auftrag auch bei schwierigen Klebern
- Kürzere Schaltzeiten durch größeren Kolben
- Geänderte Feder, optimierter Luftteil
- Wiederholgenauer Auftrag auch bei kleinsten Dosiermengen
- Exakter Fadenabriss durch verbesserten Sitz und neue Kolbenführung
- Längere Lebensdauer durch optimierte Dichtungen
- Perfekte Abstimmung auf die modernsten, thermostabilen Schmelzklebstoffe auf synthetischer Basis mit niedriger Viskosität bei hoher Klebkraft
- Luft öffnend/Feder schließend (L/F)
- *Quick opening and closing behaviour at highest continuity*
- *Exact application even in the case of difficult glues*
- *Short cycle times thanks to greater pistons*
- *Changed spring, optimised air part*
- *Repeatedly accurate application even in the case of minimum dosing quantities*
- *Exact glue hairline tear-off thanks to improved seat and new piston guide*
- *Longer service life thanks to optimised seals*
- *Perfect adjustment to the state-of-the-art, thermostable hot melt adhesives on synthetical*
- *Basis with low viscosity and high adherence*
- *Air opening/spring closing (L/F)*

H300	Art.-Nr. <i>Art.-No.</i>	Ref. Nordson® <i>Ref. Nordson®</i>	Ref. Robatech® <i>Ref. Robatech®</i>	öffnend/schließend <i>opening/closing</i>	Feinjustage <i>Micro adjustment</i>	Hubbegrenzung <i>Stroke limitation</i>
	000021	267119 326577	--	L/F	--	--
mit Leimfeinjustierung <i>Micro adjustment</i>	101381	--	--	L/F	•	--
Robatech kompatibel <i>Robatech compatible</i>	000025	--	AX 100	L/F	--	--

H300 NA - Nadelsitzmodul *Needle seat module*

- Optimale Reduktion von Düsenverstopfungen
- Düsensitz ohne Restkapillare verhindert Nachtropfen
- Risiko von Fadenzug auf ein Minimum reduziert
- Mit integrierter Leim-Feinjustierung
- Luft öffnend, Feder schließend (L/F)
- *Optimal reduction of obstructions of the nozzle*
- *Nozzle seat without residual capillaries prevents dripping*
- *Risk of angelhair formation reduced to a minimum*
- *With integrated fine adjustment*
- *Air opening, spring closing (L/F)*

H300 NA	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®	öffnend/schließend opening/closing	Feinjustage Micro adjustment	Hubbegrenzung Stroke limitation	Nadelsitz ø Needle seat ø
	100728	--	--	L/F	•	--	0,25 mm/0,010"
	100852	276516	--	L/F	•	--	0,30 mm/0,012"
	100035	--	--	L/F	•	--	0,35 mm/0,014"
	100036	276517	--	L/F	•	--	0,40 mm/0,016"
	100679	--	--	L/F	•	--	0,45 mm/0,018"
	100685	276518	--	L/F	•	--	0,50 mm/0,020"
	100038	--	--	L/F	•	--	0,60 mm/0,024"
22 x 25 x 63 mm	101089	276520	--	L/F	•	--	1,00 mm/0,040"
22 x 22 x 63 mm	101287	276520	--	L/F	•	--	1,00 mm/0,040"
	101397	--	--	L/F	•	--	1,50 mm/0,060"
ohne Leimfeinjustierung	103850	--	--	L/F	--	--	1,50 mm/0,060"

H340 LL - Luft öffnend/Luft schließend *Air opening/air closing*

- Entwickelt für Luft öffnenden/Luft schließenden Leimauftrag
- Hohe Wiederholgenauigkeit bei sehr kurzen Ansteuerzeiten
- Reduzierter Fadenzug durch schnellen Verschluss
- Auch mit Nadelsitz erhältlich
- *Developed for air opening/air closing glue application*
- *High repeat accuracy with very short activation times*
- *Reduced angelhair formation due to rapid closing*
- *Also available with needle seat*

H340 LL	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®	öffnend/schließend opening/closing	Feinjustage Micro adjustment	Hubbegrenzung Stroke limitation	Nadelsitz ø Needle seat ø
H340 LL Standard	101007	328664 1053894	--	L/L	--	--	--
H340 LL NA 0,25	109352	--	--	L/L	--	--	0,25 mm/0,010"
H340 LL NA 0,30	109339	--	--	L/L	•	--	0,30 mm/0,012"
H340 LL NA 0,30	109354	--	--	L/L	--	--	0,30 mm/0,012"
H340 LL NA 0,50	109326	--	--	L/L	--	--	0,50 mm/0,020"
H340 LL NA 0,60	109355	--	--	L/L	--	--	0,60 mm/0,014"
H340 LL NA 1,00	101091	--	--	L/L	--	--	1,00 mm/0,040"
H340 LL NA 1,50	109327	--	--	L/L	--	--	1,50 mm/0,059"

Moduleinsätze für Handpistole HP 07 *Module insert for hand gun HP 07*

- Runde Einsätze für HP 07
- Ggleiche Eigenschaften wie H300 Standard
- Für Punkt/Raupe oder Sprühauftrag
- Auch mit Nadelsitz erhältlich
- *Round design suits exactly to the HP 07*
- *Same characteristics like H300 Standard*
- *For dot/bead or spray application*
- *Also available with needle seat*

Moduleinsätze Module inserts	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®	öffnend/schließend opening/closing	Punkt/Raupe Dot/bead	Sprüh Spray
H300 P PR	000174	--	--	manuell/manually	•	--
H300 HP SP	000180	--	--	manuell/manually	--	•



H300 P PR



H300 HP SP

Multifit Module - für Punkt-/Raupenauftrag

Multifit Modules - for dot/bead application

- Universelle Anschlussmöglichkeiten:
 - Adaptionfläche für Nordson®Solid Blue® Köpfe
 - Adaptionfläche für ITW®/DynaBF micro
 - Schraubenführungen für Robatech®-Köpfe
 - Vielseitig als kompatibles und zuverlässiges Ersatzteil einsetzbar
 - Funktionsgleich mit den H300, H340 und H3000 Modulen
 - Verwendung hochwertigster Materialien für alle Bauteile
 - Passend für jede Produktionsanlage
 - Kostenersparnis durch bessere Performance
 - "Just in time" weltweit lieferbar
- *Additional universal connection options using:*
 - *Adaption surface at the rear for Nordson®Solid Blue® application heads*
 - *Adaption surface for ITW®/DynaBF micro*
 - *Screw guides for Robatech® application heads*
 - *Can be used in a variety of applications as a compatible and reliable replacement part*
 - *Functionally identical to the H300, H340 and H3000 modules*
 - *Use of high-quality materials for all components*
 - *Fits into any production facility*
 - *Cost savings through improved performance*
 - *Available "just-in-time" worldwide*

Viskositätsbereich <i>Viscosity range</i>	max. 20.000 mPa·s
Anwendungsbereich <i>Range of application</i>	Schmelzklebstoffe <i>Hotmelt adhesives</i>
Max. Schalleistung <i>Max. performance</i>	4.000 - 5.000 t/min
Steuerluftdruck <i>Control air pressure</i>	4 - 6 bar
Leimdruck <i>Glue pressure</i>	max. 100 bar
Betriebstemperatur <i>Operating temperature</i>	max. 200 °C



H300 Multifit

H300 Multifit Standard

- Hervorragend geeignet für Standardverklebungen
- Für normale Applikationsgeschwindigkeiten
- *Eminently suitable for standard gluing tasks*
- *For normal application speeds*

H300 Multifit	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®	öffnend/schließend opening/closing	Feinjustage Micro adjustment	Hubbegrenzung Stroke limitation	
	000023	1052925	326583	L/F	--	--	

H340 Multifit LL

- Hohe Wiederholgenauigkeit bei sehr kurzen Ansteuerzeiten
- Entwickelt für Luft öffnenden/Luft schließenden Leimauftrag
- Reduzierter Fadenzug durch schnellen Verschluss
- *High repeat accuracy with very short activation times*
- *Developed for air opening/air closing glue application*
- *Reduced angelhair formation due to rapid closing*

H340 Multifit LL	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®	öffnend/schließend opening/closing	Feinjustage Micro adjustment	Hubbegrenzung Stroke limitation	
	000024	1052927	328664	L/L	--	--	

H340 Multifit LL NA - Nadelsitzmodul *Needle seat module*

- Für optimale Reduktion von Düsenverstopfungen
- Hohe Wiederholgenauigkeit bei sehr kurzen Ansteuerzeiten
- Reduzierter Fadenzug durch schnellen Verschluss
- *Optimal reduction of obstructions of the nozzle*
- *High repeat accuracy with very short activation times*
- *Reduced angelhair formation due to rapid closing*

H340 Multifit LL NA	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®	öffnend/schließend opening/closing	Feinjustage Micro adjustment	Hubbegrenzung Stroke limitation	Nadelsitz ø Needle seat ø
NA 0,30	109321	--	--	L/L	--	--	0,30 mm/0,012"
NA 0,40	109317	--	--	L/L	--	--	0,40 mm/0,016"

H3000 Multifit S LL

- Für schnellste Aufträge bei kleinsten Abmessungen
- Für schnelles Intermittieren bei geringen Leimmengen
- Entwickelt für Luft öffnenden/ Luft schließenden Leimauftrag
- Hohe Wiederholgenauigkeit bei sehr kurzen Ansteuerzeiten
- *For fastest applications and smallest dimensions*
- *For fast intermittent application with small glue flow rates*
- *Developed for air opening/air closing glue application*
- *High repeat accuracy with very short activation times*

H3000 Multifit S LL	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®	öffnend/schließend opening/closing	Feinjustage Micro adjustment	Hubbegrenzung Stroke limitation	
	102849	1051249	--	L/L	--	--	

H3000 Multifit LL NA - Nadelsitzmodul *Needle seat module*

- Für schnellste Aufträge bei kleinsten Abmessungen
- Für schnelles Intermittieren bei geringen Leimmengen
- Nadelsitzmodul für optimale Reduktion von Düsenverstopfungen
- Düsensitz ohne Restkapillare verhindert Nachtropfen
- Minimiertes Fadenziehen
- *For fastest applications and smallest dimensions*
- *For fast intermittent application with small glue flow rates*
- *Needle seat module with optimal reduction of obstructions of the nozzle*
- *Nozzle seat without residual capillaries prevents subsequent dripping*
- *Minimal angelhair formation*

H3000 Multifit LL NA	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®	öffnend/schließend opening/closing	Feinjustage Micro adjustment	Hubbegrenzung Stroke limitation	Nadelsitz ø Needle seat ø
	102899	1072928	--	L/L	--	--	0,20 mm/0,008"
	102800	1073060	--	L/L	--	--	0,30 mm/0,012"
	102799	1073062	--	L/L	--	--	0,40 mm/0,016"

Mini Module - für Punkt-/Raupenauftrag

Mini Modules - for dot/bead application

- Kleinste Abmessungen für Arbeiten auf engstem Raum
 - Für schnellste Aufträge in engen Produktionsanlagen
 - Kompatibel und passgenau für jede Produktionsanlage konzipiert
 - Spezielle Dichtungen für höchste Standzeiten bei maximaler Abdichtung
 - High-Tech Materialien mit höchster Oberflächengüte
 - Hervorragender Fadenabriss durch direkten Verschluss am Düsenausgang
 - Hochmoderne Fertigungstechnologie
- *The smallest dimensions for work in the smallest space*
 - *For the fastest applications in narrow production facilities*
 - *Designed to be compatible and appropriate for any production facility*
 - *Special seals and packings for the highest durability with maximum sealing effect*
 - *High-tech materials with the highest surface quality for even higher durability*
 - *Excellent glue hairline tear-off by means of direct closure at the nozzle outlet*
 - *State-of-the-art manufacturing technology*

Viskositätsbereich <i>Viscosity range</i>	max. 20.000 mPa·s
Anwendungsbereich <i>Range of application</i>	Schmelzklebstoffe <i>Hotmelt adhesives</i>
Max. Schallleistung <i>Max. performance</i>	4.000 - 5.000 t/min
Steuerluftdruck <i>Control air pressure</i>	4 - 6 bar
Leimdruck <i>Glue pressure</i>	max. 100 bar
Betriebstemperatur <i>Operating temperature</i>	max. 200 °C

H3000 S LL

- Für schnellste Aufträge bei kleinsten Abmessungen
 - Für schnelles Intermittieren bei geringen Leimmengen
 - Entwickelt für Luft öffnenden/Luft schließenden Leimauftrag
 - Ausgestattet mit einem Düsensitz für Aufschraubdüsen
 - Kleinste Abmessungen, nur 16 x 17 x 54 mm
- *For fastest applications with smallest dimensions*
 - *For fast intermittent application with small glue flow rates*
 - *Developed for air opening/air closing glue application*
 - *Fitted with a nozzle seat for screw-on nozzles*
 - *Smallest dimensions, only 16 x 17 x 54 mm*



H3000 S LL	Art.-Nr. <i>Art.-No.</i>	Ref. Nordson® <i>Ref. Nordson®</i>	Ref. Robatech® <i>Ref. Robatech®</i>	öffnend/schließend <i>opening/closing</i>	Feinjustage <i>Micro adjustment</i>	Hubbegrenzung <i>Stroke limitation</i>
	102841	1051249	--	L/L	--	--

H3000 LL NA - Nadelsitzmodul *Needle seat module*

- Entwickelt für Luft öffnenden/Luft schließenden Leimauftrag
 - Kleinste Abmessungen, nur 16 x 17 x 45 mm
 - Ausgestattet mit einer NA-Düse
- *Developed for air opening/air closing glue application*
 - *Smallest dimensions, only 16 x 17 x 45mm*
 - *Fitted with an NA nozzle*



H3000 LL NA	Art.-Nr. <i>Art.-No.</i>	Ref. Nordson® <i>Ref. Nordson®</i>	Ref. Robatech® <i>Ref. Robatech®</i>	öffnend/schließend <i>opening/closing</i>	Feinjustage <i>Micro adjustment</i>	Hubbegrenzung <i>Stroke limitation</i>	Nadelsitz ø <i>Needle seat ø</i>
	102227	--	--	L/L	--	--	0,20 mm/0,008"
	102214	--	--	L/L	--	--	0,25 mm/0,010"
	102228	--	--	L/L	--	--	0,30 mm/0,012"
	102229	--	--	L/L	--	--	0,35 mm/0,014"
	102230	--	--	L/L	--	--	0,40 mm/0,016"

Module - für Sprühauftrag, Breitschlitzauftrag und hohe Leimmengen

Modules - for spray application, slot application and high glue flow rates

- Inspektionsbohrung zur Erkennung von Dichtungsverschleiß
- Hochwertige Modulkörper mit robuster Beschichtung
- Reduzierter Nadelhub für sauberes Abrissverhalten
- Spezielle Dichtungen für höchste Standzeiten bei maximaler Abdichtung
- High-Tech Materialien mit höchster Oberflächengüte für noch höhere Standzeiten
- Hochmoderne Fertigungstechnologie
- Optional: mit Leim-Feinjustierung
- *Inspection orifice for identifying seal wear*
- *High-quality module body with robust coating*
- *Reduced needle lift for clean tearoff*
- *Special seals and packings for the highest durability with maximum sealing effect*
- *High-tech materials with the highest surface quality for even higher durability*
- *State-of-the-art manufacturing technology*
- *Optional: with glue fine-adjustment system*

H300 SP - für kantenscharfe Sprühaufträge *for sharp-edged spray applications*

- Zum Anschluss an UES oder kompatible Köpfe
- Mit Düsensitz für Einschraubdüsen
- Symmetrisch angeordnete Sprühluftaustritte für gleichmäßige Leimverteilung
- Kantenscharfer kaum sichtbarer Sprühauftrag
- Verschiedene Düsen für unterschiedliche Sprühaufträge
- Anwendung nur mit Sprühkappe
- Auch als Luft öffnend/Luft schließend-Variante lieferbar
- *Suitable to UES or compatible application heads*
- *With nozzle seat for threaded nozzles*
- *Symmetrically arranged spray air outlets for even glue distribution*
- *Sharp-edged, barely visible spray application*
- *Use of various nozzles for different spray applications*
- *Use only with spraying cap*
- *Also available as air opening/air closing version*

H300 SP	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®	öffnend/schließend opening/closing	Feinjustage Micro adjustment	Hubbegrenzung Stroke limitation
	102201	144906	310702	L/F	--	--
	101032	--	--	L/F	•	--

H300 BS - für Breitschlitzaufträge *for slot application*

- Speziell entwickelt für UES Breitschlitz-Auftragsköpfe
- Serienausstattung: Leim-Feinjustierung
- Auch als Luft öffnend/Luft schließend-Variante lieferbar
- *Specially developed module for UES slot nozzle guns*
- *Serial equipment: glue fine adjustment*
- *Also available as air opening/air closing version*

H300 BS	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®	öffnend/schließend opening/closing	Feinjustage Micro adjustment	Hubbegrenzung Stroke limitation
Sitz ø 12 mm	102475	--	--	L/F	•	--
Sitz ø 12 mm	102477	--	--	L/F	--	--
Nordson® kompatibel, Sitz ø 11 mm	104294	--	--	L/F	•	--

H400 PR - für hohe Leimmengen *for high glue flow rates*

- Speziell entwickelt für hohe Leimmengen
- Bohrungsdurchmesser 3,6 mm
- *Specially developed for high glue flow rates*
- *Orifice diameter 3.6 mm*

H400 PR	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®	öffnend/schließend opening/closing	Feinjustage Micro adjustment	Hubbegrenzung Stroke limitation
	000053	153011	--	L/F	--	--



H300 SP



H300 BS



H400 PR

Einbohrungsdüsen Single orifice nozzles

- Geeignet für alle H300 und H3000 Module
- Für Punkt- und Raupenaufträge
- Präzisionsbauteile mit geringem Verschleiß
- Aus hochwertigsten Materialien hergestellt
- Für maximale Klebeleistungen und höchste Lebensdauer
- Für alle Arten von Modul-Typen
- Für unterschiedlichste Einsatzgebiete geeignet
- Geringes Fadenziehen
- Leichte Reinigung
- Gute Wärmeleitung

- Suitable for all H300 and H3000 modules
- For dot/bead applications
- Precision components with low wear
- Manufactured from high-quality materials
- For maximal gluing capacity and the longest service life
- For all types of modules
- Suitable for a wide range of application areas
- Low angelhair formation
- Easy to clean
- Good heat conduction

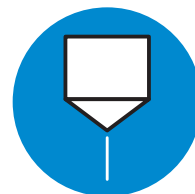
Anwendungsbereich Range of application	Punkt-/Raupenauftrag Dot/bead application
Leimdruck Glue pressure	max. 100 bar
Betriebstemperatur Operating temperature	max. 230 °C

Einbohrungsdüsen VA Longlife *Stainless steel single orifice long life nozzles*

- Komplette Düse aus Edelstahl gefertigt
- Geringer Abrieb durch polierte Bohrungen
- Robust gegen Außeneinwirkungen
- Kurzkanal minimiert Fadenziehen
- Größe und Bestellnummer gut lesbar für Nachbestellung

- Entire nozzle manufactured from stainless steel
- Low abrasion due to polished orifices
- Robust resistance to outside influence
- Short channel minimises thread formation
- Size and order number easily legible for reordering

Bohrung ø Orifice ø	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®
0,20 mm/0,008"	103698	322008	--
0,25 mm/0,010"	100791	322010	--
0,30 mm/0,012"	100792	322012	--
0,35 mm/0,014"	100793	322014	322114
0,40 mm/0,016"	100794	322016	--
0,45 mm/0,018"	100795	322018	322118
0,50 mm/0,020"	100796	322020	--
0,55 mm/0,022"	100797	322122	--
0,60 mm/0,024"	100798	322024	--
0,65 mm/0,026"	100799	--	--
0,70 mm/0,028"	100800	322428	--
0,75 mm/0,030"	100801	--	--
0,80 mm/0,032"	100788	--	--
1,00 mm/0,040"	100789	--	--
1,25 mm/0,050"	100784	--	--
1,50 mm/0,059"	100786	--	--
2,00 mm/0,078"	100785	--	--



H400

- Passend zu H400 Modulen
- Für den Auftrag von großen Leimmengen

- Suitable to H400 modules
- For high glue flow rates

Bohrung ø Orifice ø	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®
0,40 mm/0,016"	100744	--	--
0,50 mm/0,020"	130505	--	--
0,60 mm/0,024"	100150	--	--
0,70 mm/0,028"	100739	--	--
1,00 mm/0,040"	102038	--	--
Überwurfmutter	100143	--	--

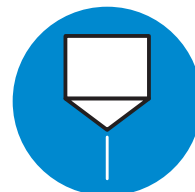


Präzisions-Kapillardüsen, Messing

Precision capillary tube brass nozzles

- Für exakte, intermittierende Punkt- und Raupenaufträge
 - Messingdüse mit eingepresstem Edelstahlkern
 - Gleichmäßiger Auftrag vom ersten bis zum letzten Schuss
 - Exakter Auftrag und hohe Wiederholgenauigkeit auch bei kleinsten Dosiermengen
 - Beste Wärmeleitung - hohe Material-Flussgeschwindigkeit
 - Robustes Kapillarr
 - Geringer Verschleiß
- *For exact, intermittent dot/bead applications*
 - *Brass nozzle with pressed-in stainless steel core*
 - *Uniform application from the first to the last blast*
 - *Exact application and high repeat accuracy even for smallest dosing quantities*
 - *Best heat conduction and high material flow velocity*
 - *Robust capillary tube*
 - *Low wear*

Bohrung ø/Kapillar <i>Orifice ø/capillary</i>	Art.-Nr. <i>Art.-No.</i>	Ref. Nordson® <i>Ref. Nordson®</i>	Ref. Robatech® <i>Ref. Robatech®</i>
0,20 mm/0,008"/1,0 mm	135061	--	--
0,25 mm/0,010"/1,25 mm	135064	--	--
0,30 mm/0,012"/1,5 mm	135067	--	--
0,35 mm/0,014"/1,75 mm	135070	--	--
0,40 mm/0,016"/2,0 mm	135073	--	--
0,45 mm/0,018"/2,25 mm	135091	--	--
0,50 mm/0,020"/2,5 mm	135094	--	--
0,55 mm/0,022"/2,75 mm	135097	--	--

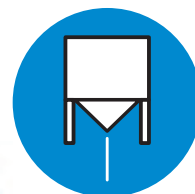


Einbohrungsdüsen VA mit Schutzkragen

Stainless steel single orifice nozzles with protective shroud

- Schutzkragen schützt die Düse vor Abrieb durch Karton oder Substrat
 - Robust und stoßunempfindlich
 - Bester Punktsschuss, verbesserter Fadenabriss und gute Wärmeleitung
 - Schutzkragen mit Auslaufstich auch für Überkopf-Anwendung
 - Größe und Bestellnummer gut lesbar für Nachbestellung
- *Protective shroud protects the nozzle tip from abrasion caused by cardboard or substrate*
 - *Robust and shock-resistant*
 - *Best point shot, improved glue hairline tear-off and good heat conduction*
 - *Protective shroud with drain-off opening, also for overhead applications*
 - *Size and order number easily legible for reordering*

Bohrung ø <i>Orifice ø</i>	Art.-Nr. <i>Art.-No.</i>	Ref. Nordson® <i>Ref. Nordson®</i>	Ref. Robatech® <i>Ref. Robatech®</i>
0,15 mm/0,006"	105998	--	--
0,20 mm/0,008"	104403	--	--
0,25 mm/0,010"	105817	--	--
0,30 mm/0,012"	105818	--	--
0,35 mm/0,014"	100224	--	--
0,40 mm/0,016"	105819	--	--
0,45 mm/0,018"	105821	--	--
0,50 mm/0,020"	105815	--	--
0,60 mm/0,024"	105822	--	--
0,70 mm/0,028"	105820	--	--
0,80 mm/0,032"	105823	--	--



Mehrbohrungsdüsen & Winkeldüsen Multi orifice nozzles & angle nozzles

- Geeignet für alle H300 und H3000 Module
- Zwei, drei oder mehr Punkte oder Raupen im gleichen Zeitintervall
- Präzisions-Bauteile mit geringem Verschleiß
- Aus hochwertigsten Materialien hergestellt
- Maximale Klebeleistungen und höchste Lebensdauer
- Für alle Arten von Modul-Typen
- Unterschiedlichste Einsatzgebiete
- Geringes Fadenziehen
- Leichte Reinigung
- Gute Wärmeleitung
- Fragen Sie nach unserem umfangreichen Sortiment

Anwendungsbereich Range of application	Punkt-/Raupenauftrag Dot/bead application
Leimdruck Glue pressure	max. 100 bar
Betriebstemperatur Operating temperature	max. 230 °C

- Suitable for all H300 and H3000 modules
- Two, three or more dots or beads in the same time interval
- Precision components with low wear
- Manufactured from high-quality materials
- Maximal gluing capacity and the longest service life
- For all types of modules
- Wide range of application areas
- Low angelhair formation
- Easy to clean
- Good heat conduction
- Please ask us about our wide range of products

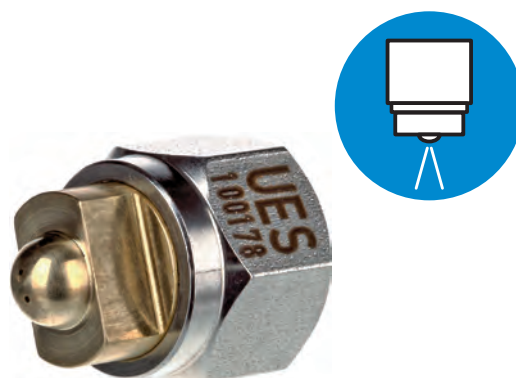
Zweibohrungsdüsen Dual orifice nozzles

- Düsenkorpus und Kapillare aus einem Teil gefertigt
- Für zwei zeitgleiche Punkte oder Raupen
- Abstände in Abhängigkeit vom Bohrwinkel wählbar

- Nozzle body and capillary tube made as a single piece
- For two simultaneous dots or beads
- Distances selectable dependent on orifice angle

Bohrung ø/Winkel Orifice ø/Angle	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®
0,25 mm/0,010°/45°	130972	--	--
0,30 mm/0,012°/0°-45°	102000	--	--
0,30 mm/0,012°/15°	100187	238053	--
0,30 mm/0,012°/30°	100176	238506	--
0,30 mm/0,012°/45°	100182	238526	--
0,30 mm/0,012°/60°	130300	--	--
0,35 mm/0,014°/30°	100177	704936	--
0,35 mm/0,014°/45°	100183	238527	--
0,35 mm/0,014°/60°	109064	238064	--
0,40 mm/0,016°/0°-15°	100165	238031	--
0,40 mm/0,016°/0°-45°	100169	238034	--
0,40 mm/0,016°/15°	100234	238054	--
0,40 mm/0,016°/20°	100359	--	--
0,40 mm/0,016°/30°	100178	114928	704779
0,40 mm/0,016°/45°	100184	238528	--
0,40 mm/0,016°/60°	104673	238028	--
0,45 mm/0,018°/16°	100188	--	--
0,45 mm/0,018°/30°	100179	238502	--
0,45 mm/0,018°/45°	100185	238529	--
0,45 mm/0,018°/60°	136921	--	--
0,50 mm/15° (HP07)	130253	--	--
0,50 mm/0,020°/0°-15°	104283	238032	--
0,50 mm/0,020°/10°	100192	--	--
0,50 mm/0,020°/15°	104171	238055	--
0,50 mm/0,020°/30°	100180	238500	--
0,50 mm/0,020°/45°	100186	238530	--
0,50 mm/0,020°/60°	130302	--	--
0,60 mm/0,024°/12°	102044	--	--
0,60 mm/0,024°/15°	105903	--	--

Bohrung ø/Winkel Orifice ø/Angle	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®
0,60 mm/0,024°/20°	100191	--	--
0,60 mm/0,024°/30°	100190	238026	--
0,60 mm/0,024°/45°	104620	--	--
0,70 mm/0,028°/45°	131503	--	--
0,75 mm/0,030°/15°	100772	238056	--
0,75 mm/0,030°/30°	100181	238501	--
0,75 mm/0,030°/45°	100770	238531	--
0,75 mm/0,030°/90°	109193	--	--
0,80 mm/0,032°/60°	134544	--	--
1,00 mm/15° (HP07)	130243	--	--

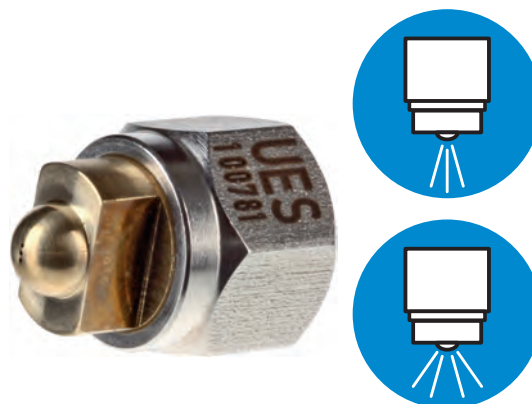


Mehrbohrungsdüsen *Multi orifice nozzles*

- Düsenkorpus und Kapillare aus einem Teil gefertigt
- Für drei oder vier zeitgleiche Punkte oder Raupen
- Abstände in Abhängigkeit vom Bohrwinkel wählbar

- Nozzle body and capillary tube made as a single piece
- For three or four simultaneous dots or beads
- Distances selectable dependent on orifice angle

	Bohrungen ϕ /Winkel Orifices ϕ /Angle	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®
3	0,30 mm/0,012°/15°	100781	--	--
3	0,30 mm/0,012°/45°	100194	238041	--
3	0,40 mm/0,016°/30°	100777	--	--
3	0,40 mm/0,016°/45°	102046	--	--
3	0,45 mm/0,018°/30°	100773	805512	--
3	0,45 mm/0,018°/60°	101560	--	--
3	0,50 mm/0,020°/45°	102045	--	--
4	0,30 mm/0,012°/40°90°	104648	--	--
4	0,30 mm/0,012°/60°90°	104698	--	--
4	0,40 mm/0,016°/35°76°	135932	220024	--
4	0,40 mm/0,016°/40°90°	104431	238051	--

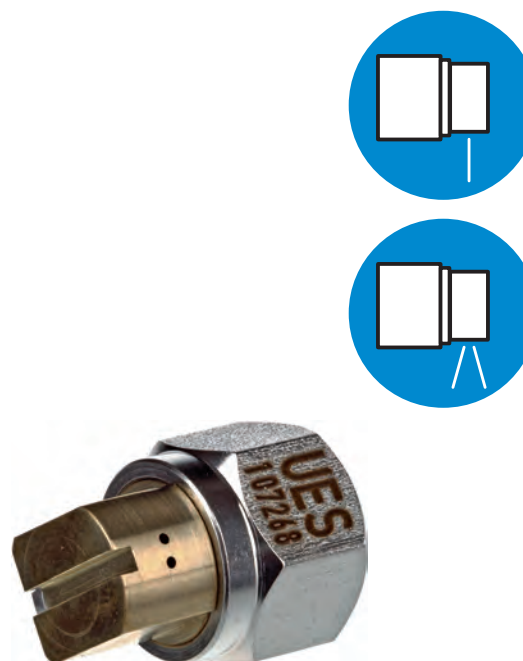


Winkeldüsen 90°, 1 oder 2 Bohrungen *Angle nozzles 90°, 1 or 2 orifices*

- Leimauftrag im 90° Winkel zum Auftragsmodul
- Ideal für enge Arbeitsbereiche und bei geringen Bauhöhen
- Für ein oder zwei zeitgleiche Punkte oder Raupen
- Für alle Arten von Modul-Typen

- Glue application in 90° angle to application module
- Ideal for small working areas and small construction sizes
- For one or two simultaneous dots or beads
- For all types of modules

	Bohrungen ϕ /Winkel Orifices ϕ /Angle	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®
1	0,20 mm/0,008°	106175	--	--
1	0,25 mm/0,010°	100196	707867	--
1	0,30 mm/0,012°	100197	244518	--
1	0,35 mm/0,014°	100198	1011014	--
1	0,40 mm/0,016°	100199	244520	--
1	0,45 mm/0,018°	100203	165774	--
1	0,50 mm/0,020°	100200	270853	--
1	0,60 mm/0,024°	100202	165775	--
1	0,70 mm/0,028°	100201	271022	--
1	0,75 mm/0,030°	109053	165782	--
1	0,80 mm/0,032°	109065	--	--
2	0,30 mm/0,012°/15°	101025	165776	--
2	0,30 mm/0,012°/30°	100205	270698	--
2	0,35 mm/0,014°/15°	100209	1015814	--
2	0,35 mm/0,014°/30°	100206	270699	--
2	0,35 mm/0,014°/30° vert.	130361	--	--
2	0,40 mm/0,016°/0° über	133967	--	--
2	0,40 mm/0,016°/0° neben	135401	--	--
2	0,40 mm/0,016°/15°	106279	1015816	--
2	0,40 mm/0,016°/30°	100207	320216	--
2	0,45 mm/0,018°/15°	104261	--	--
2	0,45 mm/0,018°/30°	100210	165780	--
2	0,50 mm/0,020°/10°	136262	--	--
2	0,50 mm/0,020°/15°	106262	1015820	--
2	0,50 mm/0,020°/30°	100208	709786	--
2	0,60 mm/0,024°/15°	106278	--	--
2	0,60 mm/0,024°/90°	107269	--	--
2	0,70 mm/0,028°/15°	107268	--	--
2	0,70 mm/0,028°/30°	101210	320228	--
2	0,70 mm/0,028°/45°	100204	--	--
2	0,80 mm/0,020°/15°	107261	--	--

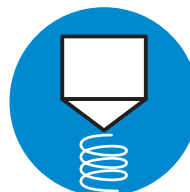


Sprühkappen für H300 SP Einschraubmodul Spraying cap for H300 SP screw-in module

- Komplette aus Messing gefertigt
- Wahlweise 7 oder 12 Sprühluftbohrungen
- 12-Loch mit 90°, 7-Loch mit 60° Winkel
- *Manufactured entirely from brass*
- *Optionally with 7 or 12 spray air orifices*
- *12-orifice with 90°, 7-orifice with 60° angle*

Anwendungsbereich <i>Range of application</i>	Sprühaufrag <i>Spray application</i>
Leimdruck <i>Glue pressure</i>	max. 100 bar
Betriebstemperatur <i>Operating temperature</i>	max. 230 °C

Luftbohrungen <i>Air orifices</i>	Art.-Nr. <i>Art.-No.</i>	Drehrichtung <i>Rotation</i>	Ref. Nordson® <i>Ref. Nordson®</i>
12/60°	130568	rechts/cw	--
12/90°	130355	rechts/cw	--
7/60°	130354	rechts/cw	--
7/90°	130569	rechts/cw	--



Passende Einschraubdüsen Suitable screw-in nozzles

- Schlüsselweite 5,5 mm
- *Wrench size 5.5 mm*

Bohrung ø <i>Orifice ø</i>	Art.-Nr. <i>Art.-No.</i>
0,30 mm/0,012"	130560
0,35 mm/0,014"	130561
0,40 mm/0,016"	130562
0,45 mm/0,018"	130563
0,50 mm/0,020"	130356
0,55 mm/0,022"	130564
0,60 mm/0,024"	130565
0,65 mm/0,026"	130589
0,70 mm/0,028"	130566
0,75 mm/0,030"	130597
0,80 mm/0,032"	130567
1,00 mm/0,040"	130351
1,50 mm/0,060"	139515



Sprühdüsen

Spray nozzles

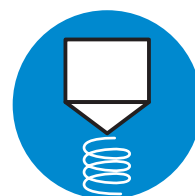
- Einteilige Spin-Sprühdüsen, geeignet für H300 SP Module
 - Exakter, fast unsichtbarer Spin-Sprühaufrag durch kreisende Sprühluft
 - Sprühlufführung rechts- oder linksdrehend möglich
 - Ausführungen mit 7 oder 12 Sprühluft-Bohrungen
 - Leimbohrungen von 0,3 bis 2,0 mm Durchmesser
 - Präzisionsbauteile mit geringem Verschleiß
 - Aus hochwertigsten Materialien hergestellt
 - Für maximale Klebeleistungen und höchste Lebensdauer
 - Leichte Reinigung
- One-piece spin spray nozzles, suitable for H300 SP module
 - Precise, almost invisible spin spray application using circulating spray air
 - Spray air circulation can be clockwise or anticlockwise
 - Designs with 7 or 12 spray air orifices
 - Glue orifices from 0.3 to 2.0 mm diameter
 - Precision components with low wear
 - Manufactured from high-quality materials
 - For maximal gluing capacity and the longest service life
 - Easy to clean

Messingdüsen, 12 Bohrungen, Luft rechtsdrehend

Brass nozzles, 12 orifices, air twirling cw

- Düsenkorpus komplett aus Messing gefertigt
 - 12 kreisförmig angeordnete Sprühluftbohrungen
 - Nahezu unsichtbarer Spin-Sprühaufrag
 - Leimbohrungsdurchmesser 0,3 bis 1,0 mm
- Nozzle body manufactured entirely from brass
 - 12 spray air orifices arranged in a circle
 - Virtually invisible spin spray application
 - Glue orifice diameter 0.3 to 1.0 mm

Bohrung ø Orifice ø	Art.-Nr. Art.-No.	Drehrichtung Rotation	Ref. Nordson® Ref. Nordson®
0,30 mm	100119	rechts/cw	--
0,35 mm	100699	rechts/cw	--
0,40 mm	100120	rechts/cw	--
0,45 mm	100700	rechts/cw	--
0,50 mm	100701	rechts/cw	--
0,55 mm	100121	rechts/cw	--
0,60 mm	100122	rechts/cw	--
0,65 mm	100702	rechts/cw	--
0,70 mm	100703	rechts/cw	--
0,75 mm	100704	rechts/cw	--
0,80 mm	100705	rechts/cw	--
0,85 mm	100706	rechts/cw	--
0,90 mm	100707	rechts/cw	--
0,95 mm	100708	rechts/cw	--
1,00 mm	100709	rechts/cw	--

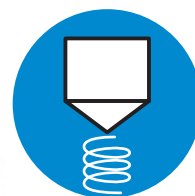


Nirodüsen, 7 Bohrungen, Luft rechtsdrehend

Stainless steel nozzles, 7 orifices, air twirling cw

- Düsenkorpus komplett aus Edelstahl gefertigt
 - 7 kreisförmig angeordnete Sprühluftbohrungen
 - Nahezu unsichtbarer Spin-Sprühaufrag
 - Bohrungsdurchmesser 0,25 bis 0,75 mm rechtsdrehend
- Nozzle body manufactured entirely from stainless steel
 - 7 spray air orifices arranged in a circle
 - Virtually invisible spin spray application
 - Orifice diameter 0.25 to 0.75 mm clockwise rotation

Bohrung ø Orifice ø	Art.-Nr. Art.-No.	Drehrichtung Rotation	Ref. Nordson® Ref. Nordson®
0,25 mm	103282	rechts/cw	--
0,30 mm	101248	rechts/cw	--
0,35 mm	101249	rechts/cw	--
0,40 mm	101424	rechts/cw	--
0,45 mm	100104	rechts/cw	860226
0,50 mm	100106	rechts/cw	--
0,55 mm	103497	rechts/cw	--
0,60 mm	101251	rechts/cw	--
0,65 mm	101252	rechts/cw	--
0,70 mm	103501	rechts/cw	--
0,75 mm	103701	rechts/cw	--



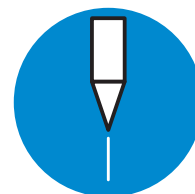
Düsen für Handpistolen

Nozzles for hand applicators

HP 06 Punkt/Raupe Düsen HP 06 Dot/bead nozzles

- Außengewinde zum Einschrauben in HP-Sitz
- 5/16" UNF x 35 mm, SW 14
- Länge 40 mm
- Male thread suitable for HP 06
- 5/16" UNF x 35 mm, spanner opening 14
- Length 40 mm

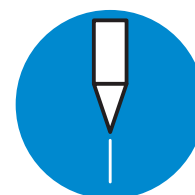
Bohrung ø Orifice ø	Material Material	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®
0,50 mm	Messing/Brass	136901	--
0,60 mm	Messing/Brass	136902	--
0,70 mm	Messing/Brass	136903	--
0,80 mm	Messing/Brass	136904	--
0,90 mm	Messing/Brass	136905	--
1,00 mm	Messing/Brass	136906	--
1,50 mm	Messing/Brass	136907	--



HP 07 Punkt/Raupe Düsen HP 07 Dot/bead nozzles

- Länge und Form ermöglichen Klebearbeiten auch in schwer zugänglichen Bereichen
- Düse komplett aus Messing oder Edelstahl gefertigt
- Bohrungsdurchmesser 0,4 bis 2,0 mm
- Length and shape allow gluing work even in relatively inaccessible areas
- Nozzle manufactured entirely from brass or stainless steel
- Orifice diameter 0.4 to 2.0 mm

Bohrung ø Orifice ø	Material Material	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®
0,50 mm	Messing/Brass	100226	--
1,00 mm	Messing/Brass	100227	274968
1,50 mm	Messing/Brass	100228	274969
2,00 mm	Messing/Brass	100229	274970
0,50 mm	Niro/Stainless steel	100230	--
1,00 mm	Niro/Stainless steel	100231	274968
1,50 mm	Niro/Stainless steel	100232	274969
2,00 mm	Niro/Stainless steel	100233	274970



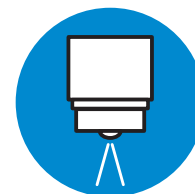
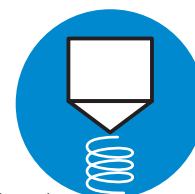
HP 07 Sprühdüsen HP 07 Spray nozzles

- Siehe Seite 63
- See page 63

HP 07 Zweibohrungsdüsen HP 07 Dual orifice nozzles

- Für zwei zeitgleiche Punkte oder Raupen
- Siehe auch Seite 60
- For two simultaneous dots or beads
- See also page 60

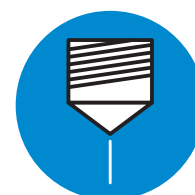
Bohrung ø/Winkel Orifice ø/Angle	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®
0,50 mm/15°	130253	--	--
1,00 mm/15°	130243	--	--



HP 07 Nadelsitz HP 07 Needle seat

- Komplett aus Edelstahl
- Bohrungsdurchmesser 0,3 bis 1,5 mm
- Manufactured entirely from stainless steel
- Orifice diameter 0.3 to 1.5 mm

Bohrung ø Orifice ø	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®
0,25 mm	107006	--	--
0,30 mm	107000	--	--
0,40 mm	107001	--	--
0,50 mm	107002	--	--
0,60 mm	107005	--	--
1,00 mm	107003	--	--
1,50 mm	107004	--	--



Handpistolen für den Industrieinsatz *Hand Applicator for industrial use*

HP 07 Das Multitalent *HP 07 The multi-talented hand applicator*

- Für Punkt- und Raupenaufträge
- Mit Düsensitz für Aufschraubdüse oder
- Mit Nadelsitz für Feindosierung und reaktive Klebstoffe
- Elektrisches Auslösesignal z. B. zur Start/Stop Steuerung
- Kein teurer Spezialschlauch erforderlich, UES Standard od. Mini verwendbar
- Optional: Mit H300 (pneumatische Ausführung) und in Verbindung mit einem Timer zur Wiederholungsgenauigkeit
- *For dot/bead applications*
- *With nozzle seat for screw-on nozzles*
- *Or with needle seat for fine dosing or reactive glues*
- *Electrical release signal e.g. for start/stop control*
- *No expensive special hose necessary, UES standard or mini can be used*
- *Optional: available with H300 (pneumatic version) and together with a timer for repeat accuracy*



Artikel Item	Art.-Nr. Art.-No.	Gewicht Weight	max. Temp. max. Temp	Durchfluss ohne Düse Flow w/o nozzle	Fühler Sensor	kompatibel zu compatible with
HP 07 PR	000173	1,15 kg	200 °C	0,45 l/min	NI120	UES Compact/Serie 3000*
HP 07 PR EA	102050	1,15 kg	200 °C	0,45 l/min	NI120	HAN7
HP 07 PR EA Meltex	102264	1,15 kg	200 °C	0,45 l/min	FECU	Meltex
HP 07 PR EA Meltex pneum.	102261	1,15 kg	200 °C	0,45 l/min	FECU	Meltex

HP 07 SP Die präzise Sprühpistole *HP 07 SP The precise spray hand applicator*

- Für Spin-Sprühaufräge
- Dosierventil für Feindosierung
- Dosierleistung u. -richtung mit externer aufschraubbarer Düse einstellbar
- Elektrisches Auslösesignal z. B. zur Start/Stop Steuerung
- Kein teurer Spezialschlauch erforderlich, UES Standard od. Mini verwendbar oder
- Handpistolenschlauch mit integrierter Sprühluftleitung und Steuerleitung
- *For spin spray applications*
- *Dosing valve for fine dosing*
- *Dosing capacity and dosing direction can be regulated using external screw-on nozzle*
- *Electrical release signal e.g. for start/stop control*
- *No expensive special hose necessary, UES standard or mini can be used or*
- *hand applicator hose with integrated spray air tube and control cable*

Artikel Item	Art.-Nr. Art.-No.	Gewicht Weight	max. Temp. max. Temp	Durchfluss ohne Düse Flow w/o nozzle	Fühler Sensor	kompatibel zu compatible with
HP 07 SP EA	000182	1,15 kg	200 °C	0,45 l/min	NI120	UES Compact/Serie 3000*

HP 08 Der Spezialist *HP 08 The specialist*

- Hohe Leistung im industriellen Montagebereich
 - Alle Anschlüsse von oben, keine störenden Leitungen im Arbeitsfeld
 - Pneumatische Auslösung für ermüdungsfreies Arbeiten
 - Manuelle Dosierung oder wiederholgenaue Leimmenge durch Zeitsteuerung
 - Auch mit elektrischer Auslösung erhältlich
 - Optional: Mit H300 (pneumatische Ausführung) und in Verbindung mit einem Timer zur Wiederholungsgenauigkeit erhältlich
-
- *High capacity in the field of industrial assembly*
 - *All fittings from above, no annoying tubes or cables in the work field*
 - *Pneumatic, effortless trigger for non-tiring working*
 - *Manual dosing or accurately repeated glue flow rate using time control system*
 - *Also available with electrical triggering*
 - *Optional: available with H300 (pneumatic version) and together with a timer for repeat accuracy*



Artikel Item	Art.-Nr. Art.-No.	Gewicht Weight	max. Temp. max. Temp	Durchfluss ohne Düse Flow w/o nozzle	Fühler Sensor	kompatibel zu compatible with
HP 08	180010	1,5 kg	200 °C	0,45 l/min	NI120	UES Compact/Serie 3000®

Steuergerät glue control für zeit-/wegabhängige Leimauftragssteuerung

Application controller glue control for time/distance controlled glue application

Das Mikroprozessor-Steuergerät glue control ist für den universellen Einsatz in schnelllaufenden Maschinen ausgelegt. Es ermöglicht die zeit-, weg- oder mengenabhängige Ansteuerung von maximal 6 Punkt-/Raupen-Auftragsventilen. Jedes Ventil kann unabhängig voneinander ein beliebiges Leimmuster auf einem Zuschnitt bei einer Geschwindigkeit bis max. 700m/min erzeugen. Bis zu 55/99 Leimmuster je Ventil können permanent in der Steuerung gespeichert werden.

The microprocessor timer glue control is for universal employment in high running machines. This unit is capable of time, direction or quantity dependent controlling of up to a maximum of 4 UES® bead or point gluing pattern valves. Each valve can independently generate any glue pattern on a blank at a speed up to max. 700m/min. And up to 55/99 glue patterns per valve can be stored indefinitely in the controller.

Gluecontrol

- Ideal für mittlere bis große Fertigungseinheiten
 - Softtouch-Bedienfeld mit großem TFT Display
 - bis zu 8 Eingänge, 16 Ausgänge, 1 Encoder, Reset
 - Zeit-, weg- und mengenabhängige Steuerung
 - Schaltleistung von max. 25W pro Ausgang
 - Programmspeicher mit 50/99 Speicherplätzen
 - Auftragspräzision +/- 1 mm
 - Optional: Encoder
- *Ideal for medium-sized to large manufacturing units*
 - *Soft-touch control panel with large TFT display*
 - *8 inputs, 16 outputs, 1 encoder, reset*
 - *Time, route and quantity-dependent control system*
 - *Switching capacity max. 25W pro output*
 - *Program memory with 64 memory slots*
 - *Application precision +/- 1 mm*
 - *Optional: Encoder*

Artikel Item	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®
gluecontrol 2	135321	--
gluecontrol 4	135383	--
gluecontrol 8	135379	--
gluecontrol 16	135374	--
Magnetventilkabel 3m Standard f. gluecontrol	135425	--
Magnetventilkabel 3m Mini M8 f. gluecontrol	135426	--
Anschlußkabel Drehgeber/ Encoder 3m f. gluecontrol	135424	--
Reflektorfotozelle m.Stecker f. gluec (light_mode)	135427	--
Drehgeber mit Montagesatz, Encoderkit für gluecontrol	102192	--
Stecker Fotozelleneingang, RESET Eingang	101463	--
Stecker Ventilausgang/Plug valve output	101464	--



Magnetventile Solenoid Valves

- Bewährte Bauteile auf neuestem Stand der Technik
- Für höchste Präzision aus hochwertigsten Materialien hergestellt
- Maximale Klebeleistungen und höchste Lebensdauer
- Für alle Modularten unterschiedlichster Einsatzgebiete
- 3/2 Wege Ventiltechnik für Luft öffnenden/Feder schließenden Einsatz
- 4/2 und 5/2 Wege Ventiltechnik für Luft öffnenden/Luft schließenden Einsatz
- Temperaturbeständige Dichtungen
- Spannung: 24 VDC
- Proven state-of-the-art components
- Made from high-quality materials for the greatest precision
- Maximal gluing capacity and the longest service life
- For all types of modules and the widest range of application areas
- 3/2-ways valve technology for air opening/spring-closing applications
- 5/2-ways and 4/2-ways valve technology for air opening/air closing applications
- With temperature-resistant seals
- Voltage: 24 VDC

3/2 Wege Magnetventile 3/2-ways solenoid valves

- Standard für Luft öffnend/Feder schließend
- Standard for air opening/spring closing

Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®	Leistung Power	Anschluss Thread	Bemerkung Note
100238	991857	771108	8,5W	1/8" NPT	Standard
100813	771126	--	5,4W	1/8"	schnell schaltend/fast switching
100212	102264	771115	12,7W	1/4"	schnell schaltend/fast switching
100241	991851	711116	17,1W	1/4"	für Sprühköpfe/for spray guns



100238

4/2 Wege Magnetventile 4/2-ways solenoid valves

- Für H3000, Luft öffnend/Luft schließend
- Für Pumpe UES P14E
- For H3000, air opening/air closing
- For UES P14E pump

Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®	Leistung Power	Anschluss Thread	Bemerkung Note
100243	--	--	12,7W	1/8"	für/for H3001, H300LS, bis 2008
103702	--	--	12,7W	1/8"	für/for P14E alt, bis 2005
103706	--	--	5,4W	1/8"	für/for P14E

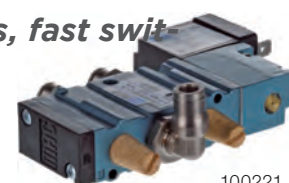


100243

5/2 Wege Magnetventile, schnell schaltend 5/2-ways solenoid valves, fast switching

- Für H34X Luft öffnend/Luft schließend
- For H34X air opening/air closing

Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®	Leistung Power	Anschluss Thread	Bemerkung Note
100221	238710	6731	7,3W	1/4"	für/for H340 Köpfe
105261	1053894	--	5,4W	1/4"	für/for H340 Köpfe
106261	238710	6731	12,7W	1/4"	Standard für/for H340 Köpfe
106370	--	--	12,7W	1/4"	für/for H3000/rapid



100221



132576

- Für H3000 Rapid und EcoShot Auftragsköpfe
- Luft öffnend/Luft schließend
- For H3000 Rapid and EcoShot application guns
- air opening/air closing

Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®	Leistung Power	Anschluss Thread	Bemerkung Note
100211	--	--	6,5W		für/for Rapid I + EcoShot I Köpfe
132576	--	--	12,7W	1/4"	für/for Rapid II + EcoShot II Köpfe



100211

Leimfilter Glue Filters

- Langjährig bewährte und zuverlässige Filter
- Effektive Reduzierung von Düsenverstopfungen
- Maximale Klebeleistungen und höchste Lebensdauer von Modul und Düse
- Für alle Arten von Auftragsköpfen einsetzbar
- Unterschiedliche Maschenweite erhältlich
- Kompatibel zu allen gängigen Größen und Gewinden

- Long-proven and reliable filters
- Reduce obstructions of the nozzle
- Maximum gluing performances and longest service life of modules and nozzles
- For all types of application heads
- Available in various mesh sizes
- Compatible with all common sizes and adapter threads

Tankfilter Tank filter



für Compact, PressMelt 2 und Fremdgeräte for Compact, PressMelt 2 and different manufacturers	Art.-Nr. Art.-No.
für/for Compact SE für/for Compact SE (4/8/10 kg, bis/until 07.2011) Sieb/Screen	000299 100345
für/for Compact2 (4/8/10 kg, ab/from 07.2011) Sieb/Screen	101542 100345
für/for Compact2 (12/18 kg) Sieb/Screen	106153 000455
für/for PressMelt 2 Filtersatz komplett (2 x Grundelement, 2 x BG Tankfilter) Filter set complete (2 x Base element, 2 x AG Tank filter)	138614
für/for Robatech®	102222
für/for Nordson® ProBlue® Sieb/Screen	104004 104003

für MaxMelt for MaxMelt	Art.-Nr. Art.-No.
Vorfilter für/Prefilter for Maxmelt (bis/until 2010) Filter Leimverteilerblock/Filter Manifold	141002 130381
für/for MaxMelt UD (bis/until 2012) Sieb/Screen	000863 000823
für/for MaxMelt (bis/until 2014) und/and PluraMelt Sieb/Screen Vorfilter/Prefilter (2 St. je Tank/2 pcs/unit.)	135153 000455 137035
Filter komplett für/Filter complete for MaxMelt (ab/since 04.2014) Sieb für/Screen for MaxMelt (ab/since 04.2014)	135155 135154



Kopffilter Gun filter

Artikel Item	Art.-Nr. Art.-No.
Einschraubfilter für H300 FK Kopf Filtercartridge for H300 FK head	101057
Anschraubfilter für H300 FK Kopf, mit Deckel Filter for H300 FK head, with cover	101070
Sieb für/Screen for 101057 und 101070	000029
Einschraubfilter für Rapid II FK und H3001 FK Kopf Filtercartridge for Rapid II and H3001 FK head	130353
Filternippel/Filter nipple, sintered filter with glue connector	000166



für perfectMelt for perfectMelt	kg	Art.-Nr. Art.-No.
Grobfilter Coarse filter	4	018215
Grobfilter Coarse filter	8/14	018232
Grobfilter Coarse filter	20/30	018255
Tankfilter komplett Tankfilter complete		018226

Inline-Filter

Inline filter

- Langjährig bewährte und zuverlässige Filter
- Ausführungen 0°, 45° und 90°
- Filtersiebe in grober, mittlerer oder feiner Maschenweite
- Standardsieb bei Auslieferung Art.-Nr. 100350
- Filterung von außen nach innen

- *Long-proven and reliable filters*
- *0°, 45° and 90° versions*
- *Filter screens in large, medium or fine mesh size*
- *Filtering from outside to inside*

Artikel <i>Item</i>	Art.-Nr. <i>Art.-No.</i>
Inline Filter 0°	101932
Inline Filter 45°	100434
Inline Filter 90°	100435
Inline Filter 90°, neu! platzsparend/ <i>new! space saving</i>	130435
Filtereinsatz Sieb grob, 50 mesh <i>Filter cartridge, coarse</i>	100349
Standard-Filtereinsatz Sieb mittel, 100 mesh <i>Standard filter cartridge, medium</i>	100350
Filtereinsatz Sieb fein, 150 mesh <i>Filter cartridge, fine</i>	100351



101932

100434

100435

130435

Schnellwechsel-Inline-Filter *Rapid change inline filter*

- Langjährig bewährte und zuverlässige Filter
- Filterwechsel von außen ohne Schlauchdemontage
- Ausführungen 0°, 45° und 90°
- Filtersiebe in grober, mittlerer oder feiner Maschenweite
- Filterung von innen nach außen

- *Long-proven and reliable filters*
- *Filter change from outside without disassembling the hose*
- *0°, 45° and 90° versions*
- *Filter screens in large, medium or fine mesh size*
- *Filtering from inside to outside*

Artikel <i>Item</i>	Art.-Nr. <i>Art.-No.</i>
Schnellwechsel-Inline-Filter 0°	105301
Schnellwechsel-Inline Filter 45°	105302
Schnellwechsel-Inline Filter 90°	105303
Filtereinsatz Sieb grob, 5St. <i>Filter cartridge, grob, 5 pcs.</i>	105323
Standard-Filtereinsatz Sieb mittel, 5St. <i>Standard filter cartridge, coarse, 5 pcs.</i>	105320
Filtereinsatz Sieb fein, 5 St. <i>Filter cartridge, fine, 5 pcs.</i>	105322
Standard-Filtereinsatz Sieb mittel, 2St. <i>Standard filter cartridge, coarse, 5 pcs.</i>	105321
Filtereinsatz Sieb fein, 2 St. <i>Filter cartridge, fine, 5 pcs.</i>	105324



105301

105303

105302

Kolbenpumpe P14E

Piston Pump P14E

- Robuste und langlebige Kolbenpumpe
- Übersetzung 14:1
- Doppelt wirkend
- Elektropneumatische Umschaltung
- Leimdruck: max. 84 bar
- Auch für Anlagen anderer Hersteller lieferbar
- Qualität „Made in Germany“
- Extrem schnelle und geräuscharme Umschaltung

- Strong and durable piston pump
- Ratio 14:1
- Double acting
- Electropneumatical switchover
- Glue pressure: max. 84 bar
- Also suitable for non-UES devices
- Quality “Made in Germany”
- extreme fast and lounoise changeover

Artikel Item	kompatibel zu compatible with	Art.-Nr. Art.-No.
P14E-24V DC	perfectMelt	018223
P14E-24 Compact	UES Compact SE	000500
P14E-24 Compact mit Druckentlastung with pressure relief	UES Compact 2	010000
P14E-230	Nordson® Serie 3000®	104151
P14E-24 PB	Nordson® ProBlue®	135020
P14E-24 V	Nordson® Vista®	104161



P14E 24 Compact



P14E 24 PB

Ersatzteile Spare parts	Art.-Nr. Art.-No.	P14E-24 Compact	P14E-24 Compact Druckentlastung	P14E- 230	P14E-24 PB	P14E-24 V
Magnetventil 24V 5,4W, 4/2-Wege/Solenoid valve 24V 5.4W, 4/2-ways	103706	•	•	•	•	•
Umschaltelektronik (REED) ohne Magnet/Switch board (REED) w/o magnet	119046	•	•	•	•	•
Umschaltelektronik Zubehörset (mit Magnet)/ Switchboard accessory kit (incl. magnet)	119078	•	•	•	•	•
Druckentlastungsventil/Pressure relief valve	000018	--	•	--	--	--
Luftmotor/Pneumatic part	000501	•	--	--	•	--
BG Tankfilter/AG Tank filter für ProBlue® kompatible Pumpe	135130	--	--	--	•	--

BG = Baugruppe (inkl. aller benötigten Teile) AG = assembly group (incl. all required parts)

Zahnradpumpen und Motoren

Gear Pumps and motors

- Starke, ausdauernde Zahnradpumpen
- Unterschiedliche Fördervolumen für jede Anwendung
- Durch verschiedene Motoren optimal auf die gewünschte Fördermenge angepasst
- Hoher Viskositätsbereich
- Auch für Anlagen anderer Hersteller
- Qualität „Made in Germany“

- *Strong, enduring gear pumps*
- *Various displacements for any application*
- *Flow optimally adapted to your needs due to different motors*
- *High viscosity range*
- *Also suitable for non-UES devices*
- *Quality “Made in Germany”*

Fördervolumen <i>Displacement</i>	kompatibel zu <i>compatible with</i>	Art.-Nr. <i>Art.-No.</i>
5,0 ccm/U	Compact	103054
5,1 ccm/U	MaxMelt, PluraMelt, optional	106396
7,3 ccm/U	MaxMelt, PluraMelt, Standard	106395
10,0 ccm/U	Compact 12/18	103056
10,0 ccm/U	Maxmelt UD	000890

Pumpenmotoren <i>Pump motors</i>	Art.-Nr. <i>Art.-No.</i>
AC Kegelradgetriebemotor 93,3 U/min, 0,37 kW, Winkelgetriebe 90° für PluraMelt <i>AC Bevel geared motor 93.3 rev/min, 0.37 kW, angular gear 90° for PluraMelt</i>	133966
Zahnradpumpenmotor, Drehstrom, mit Eigenlüftung, 0,4 kW für MaxMelt Modelle, Serie 2012 <i>Gear pump motor, three phase current, with fan, 0.4 kW for MaxMelt series 2012</i>	000536
Zahnradpumpenmotor, Drehstrom, mit Fremdlüftung, 0,4 kW für MaxMelt Modelle, Serie 2010 und Maxmelt UD <i>Gear pump motor, three phase current, forced ventilation, 0.4 kW for MaxMelt series 2010 and Maxmelt UD</i>	000544
Zahnradpumpenmotor, Drehstrom, mit Fremdlüftung, 0,4 kW für PressMelt 20 <i>Gear pump motor, three phase current, forced ventilation, 0.4 kW for PressMelt 20</i>	000545
Antriebsset für PressMelt 2/ <i>Drive set for PressMelt 2</i>	138611

Getriebe für MaxMelt <i>Gears for MaxMelt</i>	Art.-Nr. <i>Art.-No.</i>
Planetengetriebe 45:1/ <i>Planetary gear 45:1</i> , Standard	000550
Planetengetriebe 16:1/ <i>Planetary gear 16:1</i> , optional	000555

Kupplungen <i>Couplings</i>	Art.-Nr. <i>Art.-No.</i>
Bogenzahnkupplung ø19 mm > ø12 mm, Standard für ZP 7,3 <i>Curved teeth coupling ø19 mm > ø12 mm, standard for ZP 7,3</i>	106394
Bogenzahnkupplung ø20 mm > ø12 mm Standard für PluraMelt und PressMelt 2 <i>Curved teeth coupling ø20 mm > ø12 mm Standard for PluraMelt and PressMelt 2</i>	138600



Gluesaver

Sparen Sie CO₂ Emissionen und Kosten durch den reduzierten Klebstoffverbrauch. Durch den „GlueSaver“ wird eine kostengünstige und einfache Umstellung vom Raupenauftrag zum Punktauftrag ermöglicht. Der „GlueSaver“ wird einfach zwischen Ihrem Magnetventil und dessen Anschlusskabel eingefügt, und schon können Sie Ihre Raupen in ein frei programmierbares Auftrags-/ Pausenverhältnis setzen und Klebstoff einsparen. Für die Programmierung wird kein SPS-Experte benötigt, da diese extrem einfach und intuitiv gelöst wurde.

Save CO₂ emissions and costs by reduced adhesive consumption. Our GlueSaver enables a cost-effective and simple conversion from bead application to dot application. The GlueSaver is simply inserted between your solenoid valve and its connecting cable and you can set your beads to a freely programmable application/pause ratio and save adhesive. No PLC expert is needed for programming, as this has been solved in an extremely simple and intuitive way.

Eigenschaften

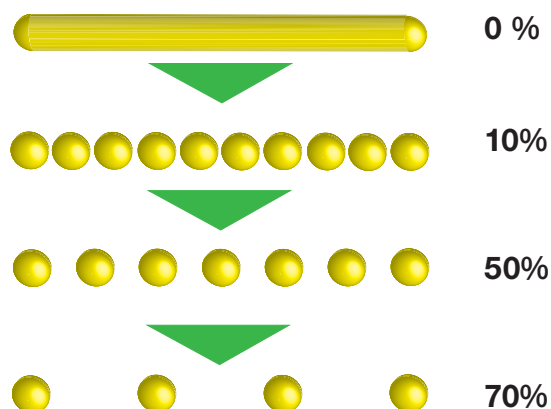
- Kosten und CO₂ Emissionen reduzieren
- einfache Integration in die bestehende Anlage
- geeignet für alle 24 VDC Magnetventile mit einer Leistung von max. 36 W
- stufenloser Einstellbereich Auftrag/Pause von 0-256 ms
- Batteriebetrieb oder feste Spannungsversorgung der Steuerung möglich
- Notlaufeigenschaft
- optional: Halter für Hutschiene „TS35/7,5“
- optional: Adapterkabel für Fremdauftragsköpfe

Features

- Reduce costs and CO₂ emissions
- easy integration into the existing system
- suitable for all 24 VDC solenoid valves with a power of max. 36 W
- continuously variable adjustment range for application/pause from 0-256 ms
- battery operation or fixed voltage supply of the control unit possible
- emergency running feature
- optional: holder for top-hat rail „TS35/7,5“
- optional: adapter cable for application heads from other manufacturers



Einsparung Saving





UES AG
Breuershofstraße 48
D-47807 Krefeld
Tel +49(0)2151.7295-0
info@ues-ag.net
www.ues-ag.net

