

VersaPUR™-Schmelzgerät

Die sehr vielseitigen Klebstoffschmelzgeräte verarbeiten reaktive Polyurethan (PUR)-Schmelzklebstoffe in Folienbeuteln.



Auf der Grundlage jahrelanger, weltweiter Erfahrungen hat Nordson die VersaPUR-Schmelzgeräte zur Verarbeitung von PUR (Polyurethan)-Schmelzklebstoffen in umweltfreundlichen 20-Liter-Folienbeuteln entwickelt. Eine pneumatische Kolbenpumpe senkt einen Stempel mit einstellbarer Kraft auf den Folienbeutel und sorgt so für einen optimalen Kontakt zwischen dem Klebstoff und der Schmelzplatte. Der Stempel drückt den Klebstoff aus dem Beutel und hinterläßt praktisch keine Rückstände. Der leere Beutel kann problemlos entsorgt werden.

VersaPUR-Schmelzgeräte bieten eine Melt-on-Demand (MOD)-Funktion zur Verringerung der thermischen Belastung und Vermeidung vorzeitiger Alterung des ungenutzten PUR-Klebstoffs. Zur Verarbeitung des PUR-Schmelzklebstoffs wird der offene Beutel direkt auf die Schmelzplatte gedrückt. Der Pegel des geschmolzenen Klebstoffs im Vorratsbehälter des Schmelzgeräts schaltet den pneumatischen Kolben und die Schmelzplatte EIN und AUS.

Viele neue programmierbare Standardfunktionen erleichtern den täglichen Betrieb und die Wartung, um so strengere Produktivitätsanforderungen zu erfüllen. VersaPUR-Schmelzgeräte sind konfigurierbar und flexibel für unterschiedliche Produktions- und Anwendungsanforderungen einsetzbar.

Merkmale und Vorteile

- Die grafische Touchscreen-Systemsteuerung bietet die Visualisierung und die Überwachung des Systemstatus.
- Glatte Antihaftoberflächen und ein kipprbarer Tank bieten leichten Zugang und einfache Reinigung und Wartung.
- Das Stempeldesign minimiert die verbleibende Klebstoffrestmenge im Folienbeutel.
- Ein Industrie-PC ermöglicht die intuitive Steuerung aller relevanten Funktionen des Schmelzgeräts – Pumpendrehzahl, Temperaturen usw. – für eine reproduzierbare Qualität von Klebeverbindungen.
- Zwei (2) im Vorratsbehälter montierte Meßsensoren bieten dem Bediener Pegelwarnungen bei niedrigem und hohem Schmelzklebstoffpegel, um die Ausfallzeiten der Maschine zu minimieren.
- Der schwenkbare Tankdeckel ermöglicht einen leichten Austausch der Folienbeutel.
- Auffüllen des Trichters ohne Maschinenstopp, da der Vorratsbehälter ausreichend geschmolzenen Klebstoff für den Austausch der Folienbeutel enthält.
- Eine Abzugshaube ermöglicht den emissionsfreien Wechsel der Folienbeutel.
- Durch Optimierung der hydraulischen Kanäle wird unerwünschtes Aushärten vermieden.

VersaPUR™-Schmelzgerät

Technische Daten

System	Verdrängerpumpe (Stirradpumpe)
Anschlussspannung ¹	200 V AC 3-phasig 50/60 Hz 230 V AC 3-phasig 50/60 Hz 400 V AC 3-phasig Y 50/60 Hz 400 V AC 3-phasig 50/60 Hz 480 V AC 3-phasig 50/60 Hz
Folienbeutel	280 mm 286 mm
Temperatursensor	Ni120
Umgebungstemperatur	10 bis 40° C
Betriebstemperatur	40 bis 230° C
Gewicht ²	ca. 280 kg
Anzahl Ein-/Ausgänge (Standard)	6 Eingänge, 6 Ausgänge
Schutzgrad	IP54

¹ Die zulässige Abweichung von der Nenn-Netzspannung beträgt $\pm 10\%$.

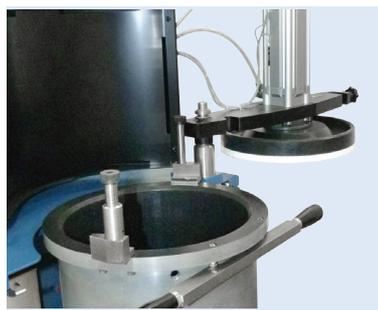
² Das Gewicht hängt von der Konfiguration des Schmelzgeräts ab.

Optionen/Konfigurationen

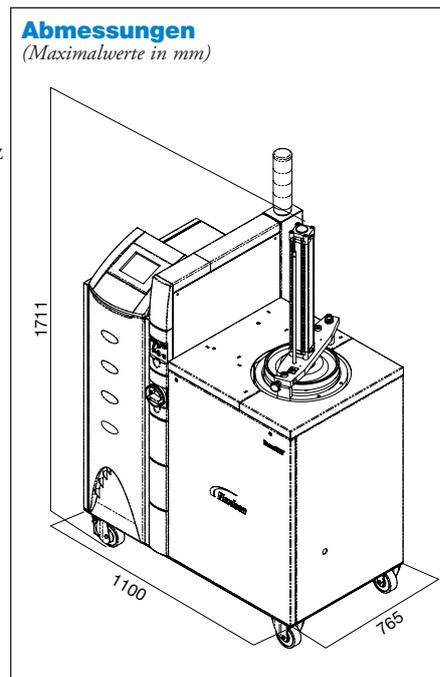
Pumpengrößen	SN0030, SN0046, SN0062, SN0093, SN0186, SN0371, SN0773, SN1710
Schlauch-Auftragskopf-Paare	2, 4 oder 6 Schlauch-Auftragskopf-Paare (4, 8 oder 12 externe Kanäle)
Thermostate	150° C, 180° C oder 200° C
Durchflusssteuerung	Automatische Drucksteuerung Manuelle pneum. Drucksteuerung Durchflusssteuerungs-Bypass IPI mit Ausgangsdrucksteuerung pro Antrieb Manuelles Standard-Druckregelventil
Light Tower	Ja
Host-Kommunikation	Profibus-DP, ControlNet, Ethernet/IP, ProfiNet IO
Key-to-Line pro Pumpe	Ja



*Kippbarer Tank für einfache
Reinigung und Wartung*



Schwenkbarer Tankdeckel



Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer zuständigen Nordson Niederlassung.

Deutschland

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

Schweiz

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

Österreich

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

Sie finden uns auch auf:



PAL-13-5815-DE
Ausgabe 5/13
© 2012, 2013 Nordson Corporation
Alle Rechte vorbehalten.
Gedruckt in den USA.
Der Inhalt gibt den technischen Entwicklungsstand bei Drucklegung wieder.