



NFS

Automatische Nachfüllstationen

NFS

Automatische Nachfüllstationen

Maßgenau nachfüllen für eine kontinuierliche und präzise Dosierung.

Vollautomatische Nachfüllstationen sorgen beim Einsatz in vollautomatischen Fertigungsprozessen für materialspezifische Aufbereitung, homogene Konsistenz und kontinuierliche Materialversorgung bei gesteigertem Bedienkomfort und erhöhter Arbeits- und Anlagensicherheit. Produktionsunterbrechungen gehören somit der Vergangenheit an.

Wer macht sich schon gerne die Finger schmutzig?

Mit der automatischen Nachfüllstation werden die Komponentenbehälter der Dosier- und Mischanlage aus Fässern oder Containern befüllt ohne dabei eine Exposition oder Kontamination der abzufüllenden Produkte zu erlauben. Die Ansteuerung erfolgt über die Dosier- und Mischanlage, die Überwachung über Füllstandssensoren in den Arbeitsbehältern. Zur gezielten Homogenisierung von Reaktionswerkstoffen werden geregelte Rührwerke mit einstellbarem Drehzahlbereich und programmierbarer Zeitschaltuhr eingesetzt.

Alle Nachfüllstationen können materialabhängig mit unterschiedlichen Rührelementen ausgestattet werden. Eine Nachrüstbarkeit an bestehende Produktionsanlagen ist möglich. Für mehr Bedienkomfort, Arbeits- und Anlagensicherheit bieten wir auch Nachfüllstationen, die mit einer automatischen Hebevorrichtung ausgestattet sind.

„Big Elevator“

Container Nachfüllstation
mit Hebevorrichtung
und geregeltm Rührwerk



„Elevator“

Automatische Fassnachfüllstation für flüssige und thixotrope Produkte (z.B. Polyole) mit Hebeeinrichtung und geregeltm Rührwerk



BESCHREIBUNG

- Säule mit Fassdeckellift oder alternativ mit Pumpenhalterung
- Pneumatik für Fassdeckelhebevorrichtung mit Handhebelbetätigung
- Elektrogetrieberührwerk mit Rührerwelle und Rührflügel
- Pneumatische Kolbenpumpen oder Membranpumpen adaptierbar
- Schaltschrank mit Zeitschaltuhr für Rührwerksprogrammierung
- Schlauchpaket zur Dosier- und Mischanlage
- Auffangwanne mit Gitterrost (Option)

TECHNISCHE DATEN

- Lackierung: RAL 5015 (Himmelblau) / RAL 7035
- Übersetzung Kolbenpumpe: von 5 : 1 bis 10 : 1
von 10 : 1 bis 55 : 1 (bei FPS)
- Rührwerk Drehzahl: 21 U/min bei unregelter Version
20 bis 300 U/min bei geregelter Version
- Anschlusswert Rührwerk: 3 x 400 V, 50 Hz oder 60 Hz, TN-Netz
- Elektrik: Ausführung nach EN 60 204-1
- Verbrauch: ca. 0,25 bis 1 kVA
- Luftanschlusswert: ca. 450 l/min. bei 5 bar
- Schlauchpaketlänge: ca. 5 m

VARIANTEN

- „Supply Tap“ Fassnachfüllstation mit Kolben- oder alternativ Membranpumpe
- „Elevator“ Fassnachfüllstation mit Rührwerk (0,75 kW) unregelt mit Kolbenpumpe
- „Elevator“ Fassnachfüllstation mit Rührwerk (1,5 – 3 kW) geregelt mit Kolbenpumpe
- „Elevator/Supply Tap“ Fassnachfüllstation 1 x Rührwerk (0,75 kW) unregelt,
1 x Kolbenpumpe, 1 x Membranpumpe
- „Elevator/Supply Tap“ Fassnachfüllstation 1 x Rührwerk (1,5 – 3 kW) geregelt,
1 x Kolbenpumpe, 1 x Membranpumpe
- „Big Elevator“ Containernachfüllstation mit Rührwerk (0,75 kW) unregelt ohne Pumpe
- „Big Elevator“ Containernachfüllstation mit Rührwerk (1,5 – 3 kW) geregelt ohne Pumpe
- „FPS“ für 30 bis 200 Liter-Gebinde mit Schöpfkolbenpumpe als Zweisäulenheber



„Supply Tap“

Automatische Fassnachfüllstation für dünnflüssige Produkte (z. B. Isocyanate)



„FPS“

für 30 bis 200 Liter-Gebinde mit Schöpfkolbenpumpe als Zweisäulenheber

Wir liefern weltweit in über 50 Länder und unsere Kunden produzieren jährlich mehr als 300.000.000 Dichtungen mit unseren Produkten.



● Produktionsstandorte ■ Auslandsgesellschaften ▲ Vertriebsstandorte ★ Lohnfertigung

Sonderhoff Holding GmbH

Richard-Byrd-Straße 24
50829 Köln
Deutschland
Tel +49 221 95685-0
Fax +49 221 95685-599

Sonderhoff Chemicals GmbH

Richard-Byrd-Straße 26
50829 Köln
Deutschland
Tel +49 221 95685-0
Fax +49 221 95685-599

Sonderhoff Services GmbH

Mathias-Brüngen-Straße 124-128
50829 Köln
Deutschland
Tel +49 221 956526-0
Fax +49 221 956526-39

Sonderhoff Engineering GmbH

Dr. Walter Zumtobel Straße 15
6850 Dornbirn
Österreich
Tel +43 5572 398810
Fax +43 5572 398810 - 55

Sonderhoff Polymer-Services Austria GmbH

Allgäustraße 3
6912 Hörbranz
Österreich
Tel +43 5572 398810 - 902
Fax +43 5572 398810 - 900

Sonderhoff Italia s.r.l.

Via della Foppa 2/5
23848 Oggiono
Italien
Tel +39 0341 26551
Fax +39 0341 265555

Sonderhoff USA Corporation

1895 Big Timber Road · Unit B
Elgin, IL 60123
USA
Tel +1 847 888 1110
Fax +1 847 888 1116

Sonderhoff (Suzhou) Sealing Systems Co.Ltd.

1 Lansheng Road, Suzhou Industrial Park
215126 Suzhou
China
Tel +86 512 8227 2800
Fax +86 512 8227 2799