

Pulver-Zudosierung auf bestem Niveau

Die Gerätefamilie PowderPump für die automatische Frischpulver-Zudosierung aus Originalgebinden, Behältern oder BigBag sorgt für erhebliche Arbeitersparnis und höhere Applikationssicherheit. Mit diesen Zudosiergeräten bietet R.O.T für jeden Einsatz die optimale Lösung. Über eine Niveausonde in der Anlage lässt sich ein stabiles Pulverniveau steuern. Bei leerem Gebinde, Behälter oder Sack ertönt ein Alarmton. Bei Farbwechseln ist für einfache und schnelle Reinigung aller Komponenten gesorgt. Die Zudosier-Membranpumpen können auch für das Umfüllen unterschiedlicher Pulversorten eingesetzt werden.

Basis-Komponenten der PowderPump-Geräte

- Druckluftbetriebene Membranpumpen (in der Bauart 1/2", 1", 1,5", 2"):
- für hell oder dunkel
- Behälterentleerung aus Karton oder BigBag
- für unterschiedliche Pulversorten
- Steuerung für Zudosierung / Umfüllung Saugsystem
- Schlauchpaket 3 m
- Reinigungseinrichtung
- Minimaler Luftanteil in der Pulvermenge

Technische Daten (Standardpumpe 1")

Pulvermenge: 4,5 kg/min
Luftverbrauch: 50 m ³ /h bei 6 bar
Max. Förderlänge: ca. 30 m
Anschlussspannung: 230 V/50 Hz

Powder delivery at its best

The PowderPump equipment range for the automatic fresh powder supply out of the original packaging, recipient or big bag ensures a considerable operational saving and higher application efficiency. R.O.T offers optimal coating results for each application task with this powder delivery equipment. A level probe monitors a stable powder level. An alarm sounds when the carton, box or bag is empty. A fast and easy cleaning of all components is ensured in case of colour change. The metered-feeding diaphragm pumps can also be used for the reloading of different powder brands.

Basic components of PowderPump equipment

- Pneumatically operated diaphragm pumps (designed for 1/2", 1", 1,5", 2" supply pipe):
- for bright and dark colour
- for evacuation of from the recipient, carton or big bag
- for different powder brands
- monitoring of powder delivery / powder reloading
- Suction system with hose assembly 3 m
- Cleaning device
- Minimal air proportion in the powder

Technical data (standard pump 1")

Powder quantity: 4,5 kg/min
Air consumption: 50 m ³ /h by 6 bar
Max. delivery length: approx. 30 m
Input voltage: 230 V/50 Hz



PowderPump BigBag

(Typ 16575)

Vierkant-Stahlrahmen mit Elektrokran für Pulver-Großgebinde

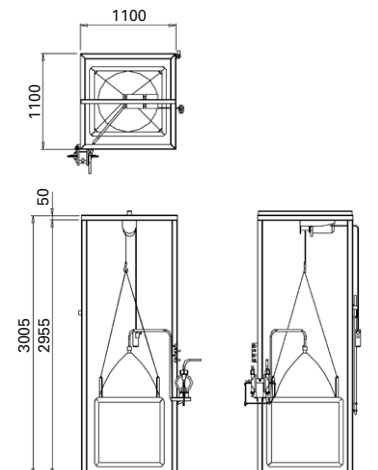
- für Frischpulverzudosierung vom Originalgebinde 500 kg
- Pulver-Fördermenge ca. 1,5-10 kg/min je nach Pumpengröße
- einfache Reinigung
- für eine / mehrere Versorgungsstellen
- auch in anderen Größen lieferbar
- Entleerung BigBag-Sack bis auf 2 kg
- mit oder ohne integrierte Steuerung
- aus Stahlrahmen
- mit Elektrokran
- Anschlussspannung: 230 V/50 Hz
- Druckluft 6 bar

PowderPump BigBag

(Type 16575)

Square bar steel frame with electric crane for powder big bags

- for fresh powder supply out of the original bunch of 500 kg
- powder delivery quantity approx. 1,5-10 kg/min according to pump size
- easy cleaning
- for one or more supply spots
- also available in other sizes
- emptying of the big bag up to 2 kg
- with or without integrated monitoring
- steel frame
- with electric crane
- Input voltage: 230 V/50 Hz
- Compressed air required: 6 bar



PowderPump Carrier

(Typ 18044)

Gerätewagen für Pulver-Zudosierung aus dem Originalgebinde

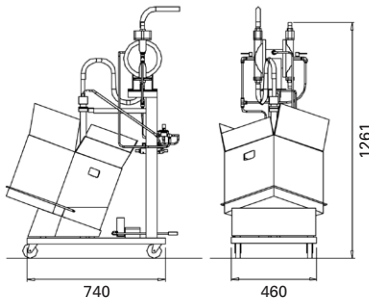
- schnelle Reinigung bei Farbwechsel mit Saugglanzen- und Pumpenabreinigung
- Alarm bei leerem Karton
- einstellbare Zeitfunktion
- eine Membranseite für helle Farben
- eine Membranseite für dunkle Farben

PowderPump Carrier

(Type 18044)

Carrier for fresh powder feeding directly from original bunch (carton)

- quick and clean colour-change by means of the cleaning device for the suction pipe and the pump
- alarm in case of empty powder carton
- adjustable timing unit
- one side of diaphragm for bright colours
- one side of diaphragm for dark colours



Pulver-Membranpumpe

(Typ 18120)

- für hell oder dunkel, Zudosierung, Umfüllung, Behälterentleerung

Powder Diaphragm Pump

(Type 18120)

- for bright or dark colours, for powder delivery, powder reloading and powder evacuation from the box



R.O.T GmbH, Recycling- und Oberflächentechnik
Heiligenbreite 34, 88662 Überlingen (Germany)

Telefon +49 (0) 75 51 / 9 49 87-0 | Fax +49 (0) 75 51 / 9 49 87-27
E-Mail info@r-o-t-gmbh.de | Web www.r-o-t-gmbh.de

