

Powder Feeder

Der **Powder Feeder** dient dem kontinuierlichen Zuführen von Pulvern. Sein Haupteinsatzgebiet ist das Zuteilen, Abfüllen und Dosieren unterschiedlicher rieselfähiger Materialien. Die kompakte Bauweise machen den die Powder Feeder universell einsetzbar.

The **Powder Feeder** is used for the continuous feeding from powders. His main operation field is the Allocating, filling and dosing from different flowing materials. The design is the reason for its universal applicability.



Hardware / Funktionsprinzip:

Das Pulver gelangt durch den Trichter auf die Förderrinne. Der Förderer wird durch einen Elektromagneten angetrieben. Die Materialzufuhr ist stufenlos einstellbar und kann extern angesteuert werden.

Spezielle Eigenschaften:

- Konstante Förderleistung
- Einstellbare Ausgangsfrequenz
- unabhängig von Schwankungen der Netzfrequenz
- Freigabe Signal
- u.a. eingesetzt im **ShapeSorter 3.0**

Technical data:

Stromversorgung :	110 ... 240V 50/60 Hz
Schutzklasse :	IP 54
Freigabe :	24V DC oder Kontakt
Sollwert / intern :	über Display
Sollwert / extern :	0...10 V, DC 0(4)...20 mA, 0...10 kOhm
Freigabe :	Externer Kontakt oder 24VDC
Abmaße :	350 x 200 x 250mm
Gewicht :	ca. 2,4 kg
Rinnenlänge :	160mm
Vorratsbehälter :	ca. 3,5 l
Material :	V2A

Hardware / Principle of operation:

The powder passes through the hopper onto the conveying chute. The conveyor is powered on a electromagnet. The Material supply can be infinitely adjusted and can be controlled externally.

Special Features:

- Constant feeder throughput
- Adjustable output frequency
- independent of mains frequency fluctuations
- Enable input signal
- spare part for the ShapeSorter 3.0

Technical data:

power supply :	110 ... 240V 50/60 Hz
protection class :	IP 54
enable input: :	24V DC or external switch
set point/internal :	over Display
set point/external :	0...10 V, DC 0(4)...20 mA, 0...10 KOhm
Enable input :	External switch or voltage signal 24 V, DC
dimensions :	350 x 200 x 250mm
weight :	approx. 2,4 kg
chute length :	160mm
reservoir volume :	approx. 3,5 l
material :	stainless steel
atmospheric conditions:	0...45°C