

# dos feed H

materialförderung  
mit maximaler  
materialausnutzung.

Für abrasive und nicht-abrasive Materialien ab 70.000 mPa·s.



[dosmatix.com/dos-feed-h](https://dosmatix.com/dos-feed-h)



## effiziente materialverwertung

- Beste Materialausnutzung bis zu 99,6 %
- Signifikante Reduktion von Materialabfällen durch den Einsatz einer innovativen Blister-Andockplatte
- Ausgleich unterschiedlicher Durchmesser von Gebinden (bis zu 20mm)

## maximale prozesssicherheit

- Blasenfreie Materialförderung mittels Entgaser
- Überwachung aller prozesskritischen Produktionsschritte
- Verringerung von Stillstandszeiten

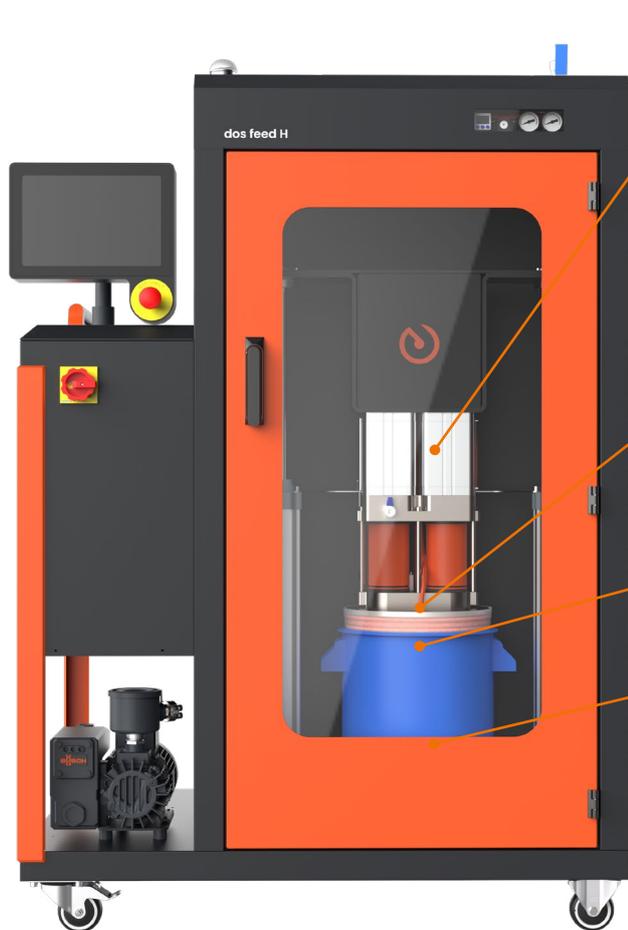
## intelligente anlagensensorik

- Exakte Bestimmung des Materialfüllstands
- Erkennung von Störungen, Verschleiß und Undichtigkeiten
- Autonome und werksunabhängige Kalibrierung der Aufziehggeschwindigkeit

## anforderungsgerechte pumpenwahl

- Bestückbar mit zwei alternativ einsetzbaren Pumpen
- Kontinuierliche, unterbrechungsfreie Materialförderung
- Maximale Förderleistung bei hochviskosen und abrasiven Stoffen

# die innovationen von dos feed H



## Modulares Pumpenkonzept

dos feed H wird wahlweise nach Anforderung mit verschiedenen Pumpen bestückt:

1. **Vertikale Kolbenpumpe** für abrasive und nicht-abrasive Stoffe (bis 35 bar, Viskosität bis zu 500.000 mPa·s).
2. Leistungsstarke **Schöpfkolbenpumpe** für nicht-abrasive Stoffe (bis 80 bar, Viskosität bis zu 3 Mio mPa·s).

Die Pumpen fördern mit beiden Hüben und sorgen für einen maximalen Materialtransport.

## Einzigartige Blistertechnologie

dosmatix reduziert Materialabfälle mit einem innovativen Einwegblister. Die kostengünstige Andockplatte bietet eine perfekte Abdichtung und ermöglicht den Einsatz verschiedener Hobbockgrößen mit bis zu 20 mm Toleranz im Durchmesser.

## dosmatix Entgaser dos ventup

Für maximale Prozesssicherheit eliminiert der dos ventup Luft einschüsse im Gussmedium.

## Robuste Sensorik und intelligente Software

Prozessparameter werden selbständig bestimmt und eingestellt. Eine Eigenkalibrierung der Pumpengeschwindigkeit ermöglicht eine vollautomatische Einstellung der Förderpumpe.

Eine intelligente Software verhindert Stillstandszeiten durch Druckabweichungen.

## technische daten

Pumpenart	Schöpfkolbenpumpe	Vertikale Kolbenpumpe
Hobbockgröße (Nennvolumen)	z.B 22 Liter (Standard Hobbock)	z.B 22 Liter (Standard Hobbock)
Fördervolumen	27 ml/Hub	250 ml/Hub
Vakuumniveau für Entgasungsprozess	5 mbar	5 mbar
Elektrische Versorgung	230V AC (L-N-PE) / 16A	230V AC (L-N-PE) / 16A
Pneumatische Versorgung	Konstant 6 Bar, Klasse 5 DIN ISO 8573-1	Konstant 6 Bar, Klasse 5 DIN ISO 8573-1
Abmessung (lxbxh)	1K: 1100 x 790 x 1750 mm	1K: 1100 x 790 x 1750 mm
	2K: 1800 x 790 x 1750 mm	2K: 1800 x 790 x 1750 mm
Gewicht	1K: ca. 470 kg	1K: ca. 470 kg
	2K: ca. 800 kg	2K: ca. 800 kg
Steuerungssystem	Beckhoff Automation	

### dosmatix gmbh

Abensberger Straße 9  
93352 Rohr i. NB

info@dosmatix.com  
www.dosmatix.com  
+49 8783 9667 50

### sales

sales@dosmatix.com  
+49 8783 9667 530



dosmatix navigator

