

# Dosierinnen von JÖST

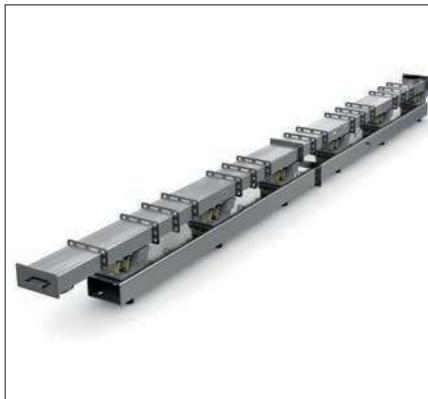
## Qualität bis ins letzte Detail



**LEBENSMITTEL-  
INDUSTRIE**



**CHEMISCHE  
INDUSTRIE**



**PHARMA-  
INDUSTRIE**



**VERPACKUNGS-  
INDUSTRIE**



# Von Standard bis zur Sonderlösung

Bei JÖST finden Sie einfache Standardrinnen bis hin zu komplexen Sonderlösungen. Jede Dosierrinne wird den Kundenwünschen individuell angepasst. Unsere Standardrinnen sind innerhalb kürzester Zeit verfügbar.



Schnelle  
Lieferzeiten



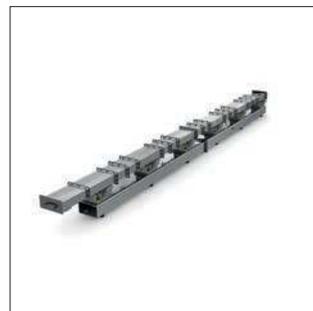
Flexibel  
konfigurierbar



kostengünstige  
Alternative



Individuell  
anpassbar



## Industrien

Dosierinnen lassen sich perfekt an die benötigten Bedingungen anpassen. Aufgrund ihrer besonderen Eigenschaften sind sie für bestimmte Branchen besonders geeignet.



### LEBENSMITTELINDUSTRIE

- Optimal zu reinigen
- Absiebung von Feingut möglich
- Genaue Dosierung



### CHEMISCHE INDUSTRIE

- Leistung einstellbar
- Kompakte Bauweise
- Grob-/Feindosierung



### PHARMAINDUSTRIE

- Hygieneanforderungen (nach GMP)
- Gut zu reinigen
- Exakte Dosierung von Zuschlagstoffen



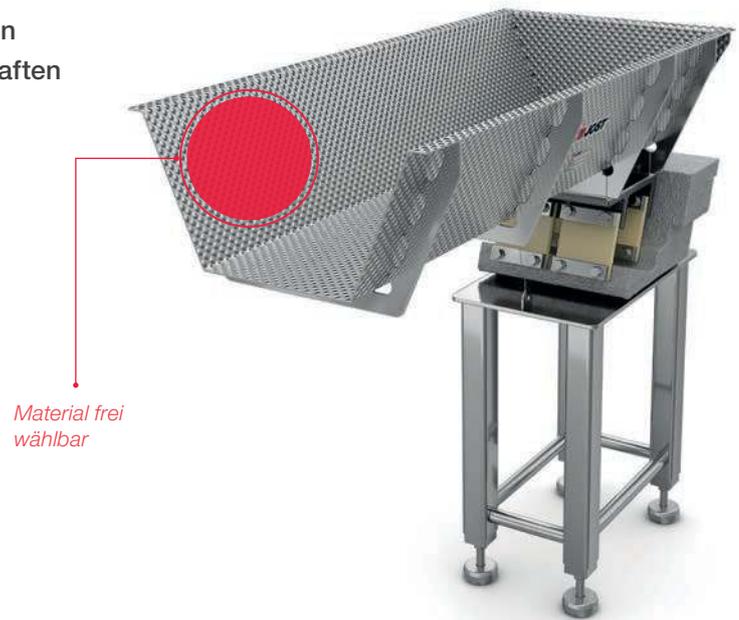
### VERPACKUNGSINDUSTRIE

- Preisgünstige Alternative zu vergleichbaren Förderorganen
- Grob-/Feindosierung

## Werkstoffe

Wir fertigen Fördertröge in sämtlichen verfügbaren Werkstoffen. In den meisten Fällen aus Edelstählen, da die besonderen Eigenschaften in den Hauptindustrien benötigt werden.

- Edelstähle (1.4301, 1.4571, 1.4404 o.ä.)
- Normalstahl
- Div. Beschichtungen (PTFE, ETFE, o.ä.)



## Oberfläche

Spezielle Anforderungen erfordern besondere Oberflächeneigenschaften, z.B. bezüglich der Reinigung oder Förderung.

- Fördertröge aus Strukturblech (z.B. ERON 6WL), um Anhaften zu vermeiden
- Glatte Oberflächen mit  $Ra \leq 0,8\mu m$ , ggf. durch schleifen
- Beschichtungen um Fördereigenschaften zu verbessern (PTFE,...)



## Optionen

Unsere Dosierinnen können je nach Kundenwunsch mit verschiedensten Optionen ausgestattet werden.

- ☑ Trichter (verschiedene Ausführungen, z.B. mit Schichthöhenschieber)
- ☑ Transportgestelle
- ☑ Unterstützung z.B. verfahrbar oder fest
- ☑ Schwenkeinrichtungen
- ☑ Manschetten
- ☑ Plexiglasabdeckung
- ☑ Siebstrecken in verschiedenen Größen, wechselbar
- ☑ Materialvorratsbunker (versch. Ausführungen)



*Diverse Ausstattungsmöglichkeiten*



## Antriebe

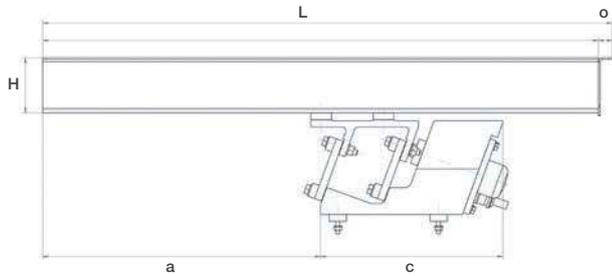
Antriebe sind in 4 Baugrößen verfügbar, JD20, JD30, JD40 und JD50. Dabei hängt die Antriebsgröße vom Gewicht und Format des Förderorgans ab.

- ☑ EX Zulassung der Dosierantriebe mit dem JDA (Zone22) und JDE (Zone21)
- ☑ Sonderlackierung mit Edelstahleigenschaften (SSC1000) möglich
- ☑ Mehrfachantriebe in Reihe oder nebeneinander möglich

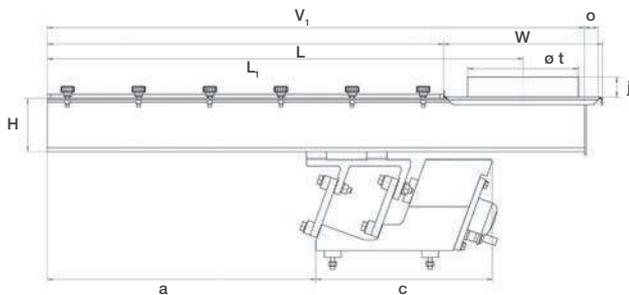


*Antriebe in vier Baugrößen verfügbar*

# Normdosierrinnen



**Typ A**  
Rinnentrog ohne Abdeckung,  
ohne Auslaufstutzen



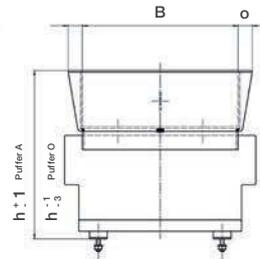
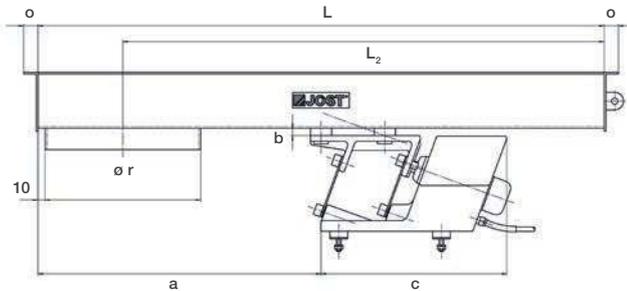
**Typ B**  
Rinnentrog mit Abdeckung,  
ohne Auslaufstutzen

Abmessungen																		
Dosierrinne B/H x L	Antrieb	a mm	B mm	c mm	H mm	j mm	L mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	L <sub>3</sub> mm	o mm	q mm	Ø r mm	Ø t mm	V <sub>1</sub> mm	V <sub>2</sub> mm	W mm	Y mm
FDL 60/35 x 400	JD 20/25	249	60	178	35	20	400	360	360	320	20	6	60	60	298	318	128	110
FDL 90/50 x 500	JD 20/25	340	90	178	50	20	500	-	445	-	20	6	90	-	-	-	-	-
	JD 20G/25G	340	90	178	50	20	500	445	445	390	20	6	90	90	368	388	158	140
	JD 30/35	278	90	214	50	20	500	445	445	390	20	6	90	90	368	388	158	140
FDL 120/70 x 630	JD 30/35	360	120	214	70	30	630	560	560	490	20	8	120	120	468	488	189	170
	JD 40/45	300	120	260	70	30	630	560	560	490	20	8	120	120	468	488	189	170
FDL 220/80 x 800	JD 40/45	380	220	260	80	30	800	-	680	-	20	10	220	-	-	-	-	-
	JD 40G/45G	445	220	260	80	30	800	705	680	585	20	10	220	165	590	610	237	270
	JD 50/55	400	220	260	80	30	800	705	680	585	20	10	220	165	590	610	237	270

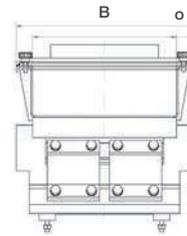
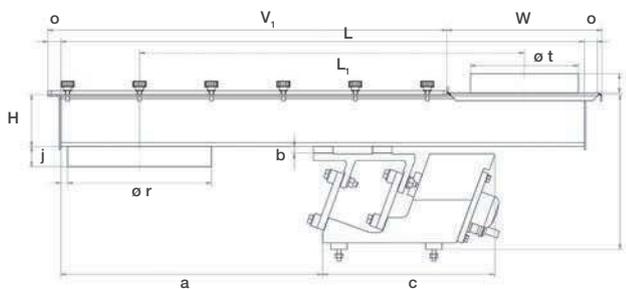
<sup>1</sup> Netzspannung von 42-230 V möglich.

<sup>2</sup> Dieser Wert ist ein Richtwert und bezieht sich auf Kunststoffgranulat, Schüttdichte 0,85 t/m<sup>3</sup> Körnung 3-4 mm.

# Normdosiererrinnen



**Typ C**  
Rinnentrog ohne Abdeckung,  
ohne Auslaufstutzen



**Typ D**  
Rinnentrog mit Abdeckung,  
ohne Auslaufstutzen

Technische Daten							
Dosierrinne	Antrieb	Netzspannung <sup>1</sup>	Netzfrequenz	Gewicht	Förderstrom <sup>2</sup>		X = ohne Abdeckung
B/H x L		V	Hz	kg	S1 - 100% m <sup>3</sup> /h	S3-50%/60 min m <sup>3</sup> /h	
FDL 60/35 x 400	JD 20/25-50	230	50	5,1	1,0	1,4	
FDL 90/50 x 500	JD 20/25-50	230	50	5,7	1,6	2,4	X
	JD 20G/25G-50	230	50	8,6	1,1	1,6	
	JD 30/35-50	230	50	10,0	1,9	2,7	
FDL 120/70 x 630	JD 30/35-50	230	50	11,2	3,2	4,8	
	JD 40/45-50	230	50	17,0	4,1	6,0	
FDL 220/80 x 800	JD 40/45-50	230	50	21,0	6,4	9,5	
	JD 40G/45G-50	230	50	29,4	5,5	8,3	
	JD 50/55-50	230	50	34,5	7,8	10,8	
FDL 60/35 x 400	JD 20/25-60	230	60	5,1	1,2	1,5	
FDL 90/50 x 500	JD 20/25-60	230	60	5,7	2,2	2,8	X
	JD 20G/25G-60	230	60	8,6	1,7	2,3	
	JD 30/35-60	230	60	10,0	2,5	3,3	
FDL 120/70 x 630	JD 30/35-60	230	60	11,2	4,4	5,8	
	JD 40/45-60	230	60	17,0	5,2	6,7	X
FDL 220/80 x 800	JD 40/45-60	230	60	21,0	9,1	11,6	
	JD 40G/45G-60	230	60	29,4	8,0	10,5	
	JD 50/55-60	230	60	34,5	9,7	13,0	

# Steuerung TK

Für den Betrieb von elektromagnetischen Antrieben ist der Einsatz einer Thyristorsteuerung erforderlich.

Mit den EMV-gerechten Steuerungen von JVM können elektromagnetische Antriebe stufenlos und wartungsfrei während des Betriebes geregelt werden

## Flexibel Regeln

Die Sollwertvorgabe kann bei allen JVM Steuerungen wahlweise über Potentiometer oder die Sollwertsignale 0-10 V, 0-20 mA oder 4-20 mA erfolgen.

## Konstant Fördern

Selbst Netzspannungsschwankungen von  $\pm 10\%$  werden kompensiert - der Förderstrom bleibt so konstant.

## Sinnvoll Erweitern

Die breite Auswahl an Zusatzbausteinen, wie zum Beispiel Grob-/Feinsteuerungen, Anzeigergeräte oder Hand-/Automatik-Schaltungen, ermöglicht die für die jeweilige Aufgabenstellung angepasste Lösung.

## Einbau oder Gehäuse

Unsere Thyristorsteuerungen sind sowohl als Einbausatz in Schutzart IP21 oder als Gehäuseausführung in IP54 komplett verdrahtet mit Schalter, Kontrollleuchte und Potentiometer lieferbar.

Technische Daten	
Netzspannung	115/230 V, 50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Ausgangsfrequenz	50/60 Hz
Ausgangsstrom max.	5,0 A



A member of the

**JOEST group**

JÖST GmbH + Co. KG, Germany  
Gewerbestraße 28-32, 48249 Dülmen

Fon: +49 2590 98-0  
Fax: +49 2590 98-101

info@joest.com  
www.joest.com

