



# Master BulkSlide

DURCHFLUSSMESSER FÜR  
SCHUTTGUT



**RICE LAKE**<sup>®</sup>  
WEIGHING SYSTEMS

[www.ricelake.com](http://www.ricelake.com)

# Master BulkSlide

## Durchflussmesser für Schüttgut

Der Master Bulkslide ist ein Durchflussmesser für Schüttgut mit einer Messgenauigkeit ab  $\pm 0,5\%$ . Der Bulkslide kann bei gängigen nicht-klebenden Produkten angewandt werden! Ein Bulkstrom wird in vertikaler Richtung über eine gebogene Rutsche (Slide) geführt, wodurch eine Zentripetalkraft erzeugt wird. Diese Kraft ist direkt proportional zur Leistung, die im Wiegeprozessor genau in kg/h oder t/h berechnet wird.

Der Bulkslide bietet eine Menge Vorteile: hohe Genauigkeit, geringe Auswirkungen von Änderungen der Produkteigenschaften auf die Genauigkeit, staubdichtes Gehäuse und wartungsarmer Betrieb. Die kompakte Bauweise mit lackiertem Stahl oder Edelstahl sorgt dafür, dass der Bulkslide bei den meisten Anwendungen einsetzbar ist. Eine Zulassung nach Atex ist optional möglich.

### Wiegeprozessor

Der Wiegeprozessor, Modell WE503D, ermittelt den aktuellen Durchfluss in kg/h oder t/h. Er besitzt zwei Gesamtzähler (in kg oder t) und verfügt standardmäßig über einen PID-Regler und Batch-Funktionalität. Sollte es erforderlich sein, verschiedene Produkte mit ein und demselben Bulkslide zu messen, können ggf. mehrere Kalibrierkurven gespeichert werden.

Mögliche Ein- und Ausgänge: analoge (4 ... 20 mA) und digitale E/A (einschl. Zählimpuls). Kommunikationsports: RS-232/RS-485, USB, Modbus/RTU, Ethernet TCP/IP, Modbus/TCP, Profibus DP, Profinet, EtherNet/IP, DeviceNet, CANopen, EtherCAT und WLAN.

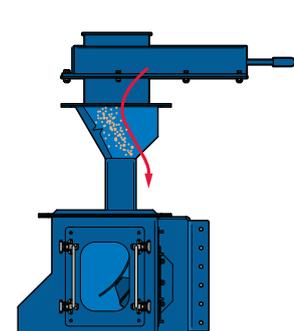


Der Bulkslide ist in Verbindung mit den meisten Zufuhrbedingten Positionierungen anwendbar. Die Aufstellung des Bulkslide ist von der Art der Zufuhr abhängig.

Material der Rutsche	Anwendung
RVS304	Pulver und Granulate
Hardox® 400	Halbabrasive Produkte wie Getreide oder Zement
Polyurethan	Klebende und/oder abrasive Produkte
Keramik	Abrasives Produkte wie Quarzsand

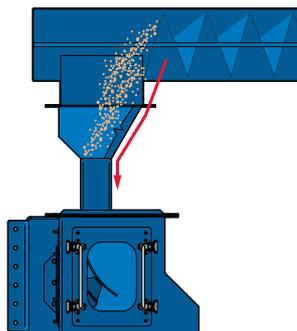
### DOSIERSCHIEBER

Bulkslide mit einem Dosierschieber



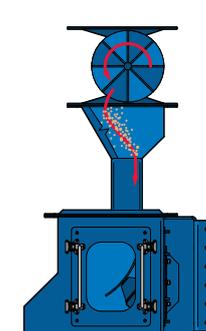
### FÖRDERSCHNECKE

Bulkslide neben einer Förderschnecke



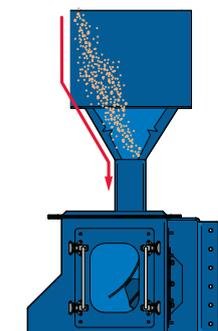
### DREHSCHLEUSE

Bulkslide neben einer Drehschleuse



### FREIER FALL

Bulkslide neben einer Zufuhr mit freiem Fall





# Master BulkSlide

## DURCHFLUSSMESSER FÜR SCHUTTGUT

### Allgemeines

- Kalibrierung auf das Produkt
- Genauigkeit ab  $\pm 0,5\%$
- Weniger Beeinflussung durch Änderung der Produkteigenschaften
- Beschichtete Gleitplatte für abrasive Produkte möglich

### Anwendungen

- Futterprodukte, z. B. Getreide
- Zement/Kalk/Flugasche
- Holzpellets
- Pulver, Granulate
- Nahrungsmittel/Chemie

### Technische Daten

<b>Gehäuse:</b>	Lackierter Stahl oder Edelstahl (304 oder 316)
<b>Material der Rutsche:</b>	Edelstahl (mit PU oder Keramik beschichtet oder nicht) oder Hardox
<b>Leistung:</b>	1 ... 800 m <sup>3</sup> /h
<b>Temperatur:</b>	standardmäßig $-10 \dots +70$ °C, optional bis max 160 °C (HT-Version)
<b>Atex:</b>	Zone 21 und 22
<b>Messgenauigkeit:</b>	ab $\pm 0,5\%$
<b>Garantie:</b>	1 Jahr gemäß den Lieferbedingungen



Typ	Max. Durchflussleistung [m <sup>3</sup> /h]	Max. Partikelgröße [mm]	Abmessungen: L x B x H [mm]	Gewicht des BulkSlide [kg]
Modell BF006	6	25	280 x 280 x 503	23
Modell BF012	12	20	320 x 350 x 625	30
Modell BF024	24	30	350 x 450 x 625	40
Modell BF050	50	40	350 x 750 x 625	55
Modell BF060	60	40	500 x 450 x 798	65
Modell BF100	100	50	515 x 515 x 900	70
Modell BF200	200	50	515 x 515 x 900	75
Modell BF400	400	50	670 x 670 x 1,210	85
Modell BF600	600	60	670 x 670 x 1,210	95

VERTRIEB UND TECHNISCHE HILFE

**HEADQUARTERS**  
230 West Coleman Street  
Rice Lake, Wisconsin 54868 - USA  
Tel: (715) 234 9171 | Fax: (715) 234 6967

**RICE LAKE**  
WEIGHING SYSTEMS

**RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS EUROPE B.V.**  
Weiland 11  
NL-6666 MH Heteren - The Netherlands  
Tel: +31 (0) 26 472 1319 | Email: europe@ricelake.com  
www.ricelake.com