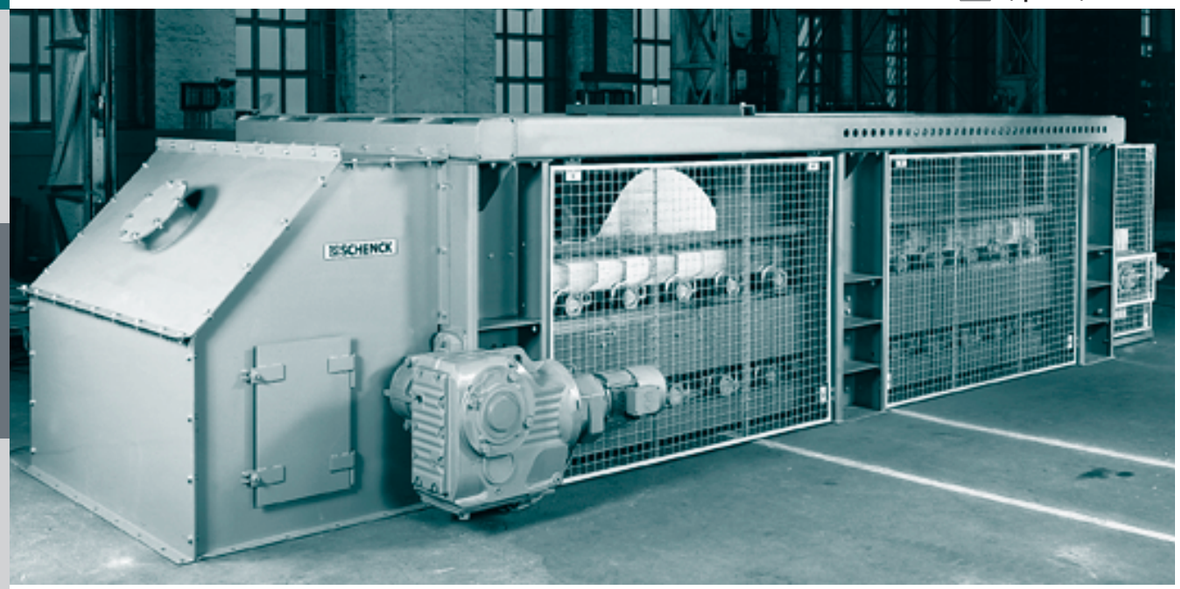
MULTIDOS® VDP

Dosierplattenband für schwer fließende Materialien – geht nicht gibt's nicht

(optional)



Schenck Process Dosierplattenbänder werden zum kontinuierlichen gravimetrischen Dosieren von schwer fließenden bzw. abziehbaren Schüttgütern aus Silos eingesetzt. Das MULTIDOS®-System schafft bislang Unmögliches: Es dosiert selbst „klebrige" Schüttgüter wie Ton, Mergel, Trass oder Schlamm aufs Zuverlässigste – mit der hohen Genauigkeit einer Dosierbandwaage. Abzugsplattenbänder als Zuteiler für konventionelle Dosierbandwaagen oder als volumetrische Vor-Förderer gehören der Vergangenheit an. Durch in der Laufschiene integrierte Wägetechnik vereinen die VDP-Dosierplattenbänder die Funktionen Siloaustrag und gravimetrische Dosierung zu einem Aggregat. Verglichen mit volumetrisch arbeitenden Abzugsplattenbändern ergibt sich eine signifikante Verbesserung der Dosiergenauigkeit. Und damit eine stabile, reproduzierende Qualitätsverbesserung in den Mischanlagen, die sich „rechnet".

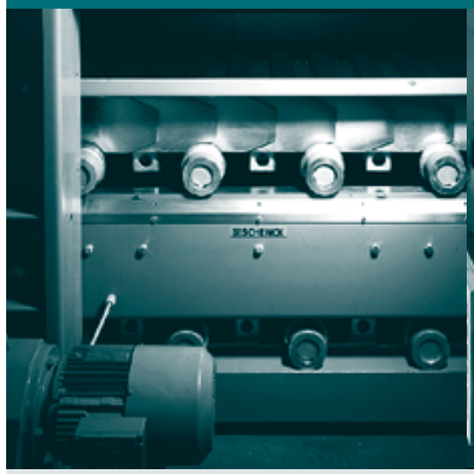
Einsatzbereiche (Beispiele)

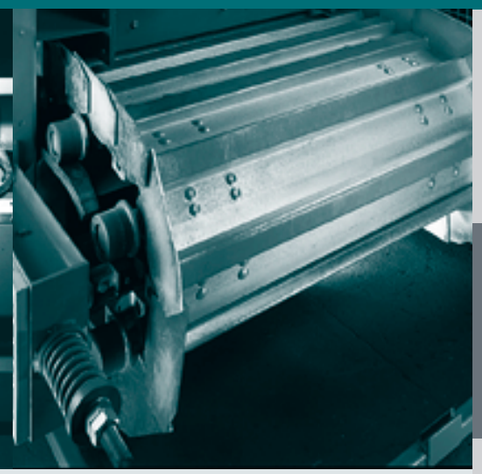
- Beschickung von Roh- und Zementmühlen im Zementwerk
- Dosierung von Bauxit im Aluminiumwerk
- Dosierung von schwer fließenden Materialien im Steinbruch oder Bergbau
- Dosierung von Rückgütern/Schlämmen in der Metallurgie

Mehr zu
INTECONT® PLUS-Elektroniken
auf Seite 124–125

Ihre Vorteile

- Kombination von Siloaustrag und gravimetrisch geregelter Dosierung in einem Aggregat
- Niedrige Investitionskosten im Vergleich zu getrennten Aggregaten
- Hohe Dosiergenauigkeit ±1% bezogen auf die Ist-Förderstärke durch integrierte Schwerlast-Wägetechnik





Unser Lieferumfang

- Robustes Abzugsplattenband
- Drehstrom-Antriebsgruppe mit Geschwindigkeitsaufnehmer zur Geschwindigkeitsregelung
- In die Schienen-Mechanik integrierte Wägetechnik
- Aufgabetrichter
- Elektronische Mess- und Regeleinrichtung
- Weitgehend selbstreinigende Abzugsplatten, dadurch Minimierung des Materialverlustes unterhalb des Dosierplattenbandes
- Integrierter Nadelschieber im Rahmen
- Abschlagwalze zur Verbesserung des Materialabwurfes
- Kratzerförderer unterhalb des Dosierplattenbandes

(1) bei γ = 1,4 t/m³

MULTIDOS® VDP				
Bandbreite (mm)	**1.000**	**1.200**	**1.400**	**1.600**
Max. Förderstärke [t/h][1]	300 (max. 220 m³/h)	430 (max. 310 m³/h)	575 (max. 420 m³/h)	665 (max. 475 m³/h)
Genauigkeit bezogen auf Ist-Förderstärke	±1%			
Regelbereich	1:10			
Abzugsquerschnitt Länge – Breite [mm]	2.250 – 900	2.500 – 1.100	2.500 – 1.300	2.500 – 1.500
Verfügbare Achsabstände [mm] für jede Bandbreite	5.120, 5.600, 6.080, 6.560, 7.040, 7.520, 8.000			
Optionen				
Nadeln für Nadelschieber	●			
Abschlagwalze	●			
Kratzerförderer	●			