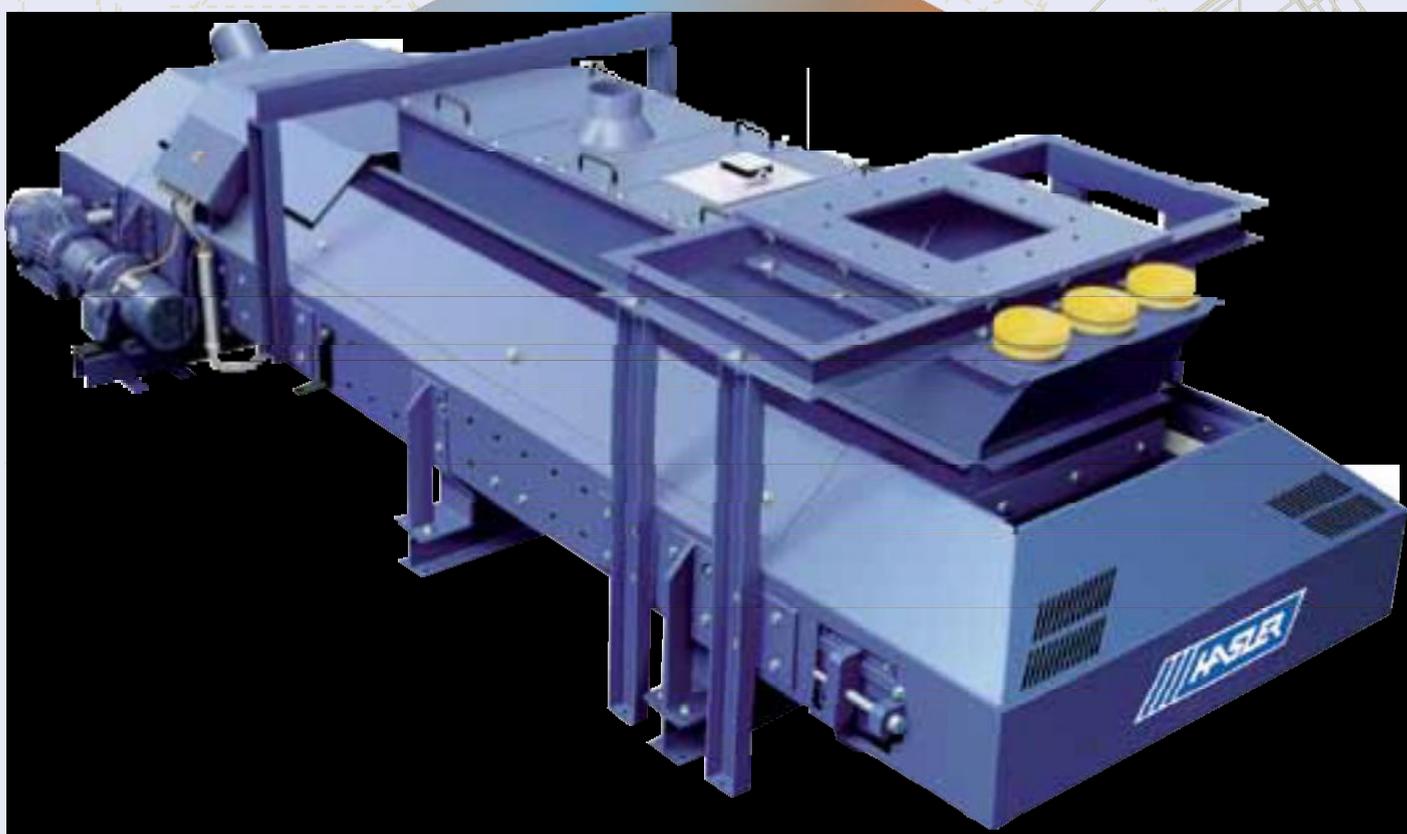


*Your Partner for
Weighing Solutions*



poWDrit

**Dosador de correia com pesagem
Para materiais à granel em pó**



Précisão $\pm 0,25\%$ ●

Capacidade de $0,4 \text{ m}^3/\text{h}$ à $200 \text{ m}^3/\text{h}$ ●

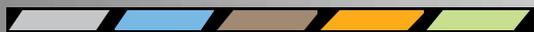
Aplicação em todo tipo de indústria ●

Medição digital SFT™ ●

Comprimento e largura da correia reguláveis conforme necessidade ●

Atendimento personalizado ●

Alta performance ●



/ APLICAÇÃO

O dosador de correia da série POWDRIT, comandado por sua eletrônica de comando, é utilizado para dosagem ponderada de materiais pulverulentos à granel. De acordo com o tipo de material a transportar, o dosador é alimentado por um dispositivo intermediário de pré-dosagem conforme necessidade como: roda de células, válvula champignon ou outros.

O controlador eletrônico trabalha seja independente ou associado no sistema multi-componente. De acordo com a aplicação e em função do nível de enchimento da câmara de tranquilização, ele controla o dispositivo de pré-dosagem por um circuito PID independente em função da carga do dosador. O controlador eletrônico pode ser interligado a um sistema supervisorio por um módulo de interface.

/ SENSOR SFT, UMA EXCLUSIVIDADE HASLER

- Medida de peso praticamente sem deflexão mecânica devido ao sensor eletrônico SFT de alta resolução (1:1'000'000): **ligação 100 % eletrônica**

- Calibração em campo sem necessidade de peso padrão (caso com sensor SFT)

- Conceito modular no comprimento e largura

- Câmara de tranquilização com juntas de borracha

- Construção rígida

- Sistema patenteado de auto alinhamento e esticamento da correia.

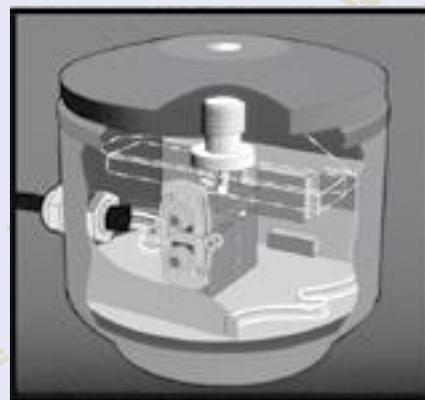
- Correia transportadora de alta qualidade com limpeza interna e externa com raspadores

- Substituição da correia lateralmente

- Cobertura na saída para um despoeiramento total.

- Cobertura entre a câmara de tranquilização e a saída opcional

- Acionamento à esquerda ou à direita



SFT a técnica de pesagem inteligente!

/ CÂMARA DE TRANQUILIZAÇÃO

- **Para desaeração** e a estabilização dos materiais à granel fluidizados antes do transporte até a célula de carga.

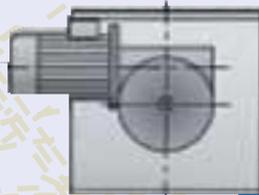
- Equipada de um conjunto de correntes e chicanas; a posição destes elementos é otimizada durante o start-up em função do fluxo de material.

- Deve ser conectada ao despoeiramento da usina para a eliminação do ar vindo do fluxo de material à granel.

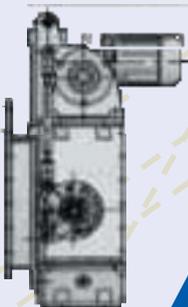
/ DOSADOR DE BASE E OPCIONAIS



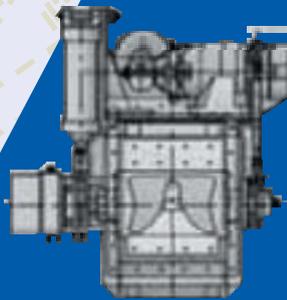
• Válvula de placa



• Roda de célula



• Válvula dosadora



• Controlador eletrônico
SCM2 e SDU



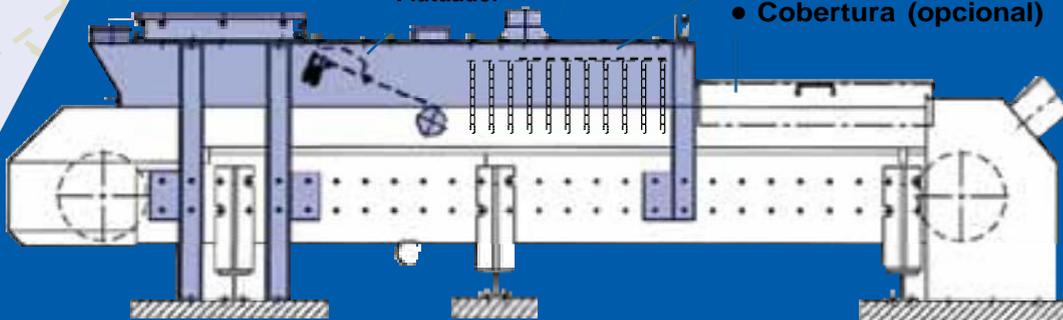
/ CÂMARA DE SEDIMENTAÇÃO

• Tomada de despeiramento

• Correntes de despeiramento

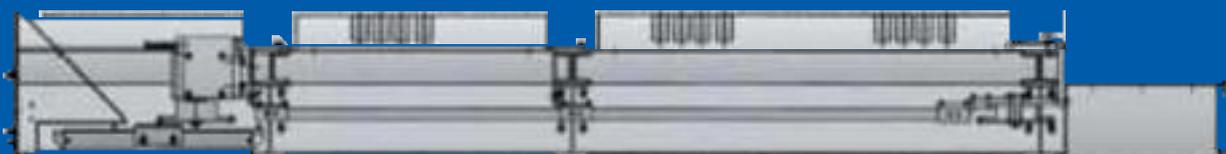
• Flutuador

• Cobertura (opcional)



• Dosador de base

• Cobertura de saída



• Recuperador

Densidade [kg/dm ³]		0,4 Carvão em pó	0,6 Carvão em pó com cinzas	0,8 Farinha crua	1 Cimento	1,2 Gesso	DIMENSIONAMENTO	
Material típico	Vazão indicativa							
POWDRIT 650	Min. min. [t/h]	0.25	0.3	0.3	0.3	0.3	Standard 650 x 2700	Maximale 650 x 4700
	Max. max. [t/h]	5	7	10	12	14		
POWDRIT 800	Min. min. [t/h]	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	800 x 2700	800 x 4700
	Max. max. [t/h]	20	25	50	60	70		
POWDRIT 1000	Min. min. [t/h]	1	2	2	2	2	1000 x 3100	1000 x 4700
	Max. max. [t/h]	35	50	90	110	135		
POWDRIT 1200	Min. min. [t/h]	2	3	3	3	3	1200 x 3100	1200 x 4700
	Max. max. [t/h]	50	75	130	160	175		
POWDRIT 1400	Min. min. [t/h]	3	5	5	5	5	1400 x 3500	1400 x 4700
	Max. max. [t/h]	50	75	130	160	175		

Regulagem padrão: 1:10

Largura da correia X distancia entrada e saída de material

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Precisão de dosagem: +/- 0,25 %

Motorização

- Motor: AC (DC option)
- Grau de proteção : IP 55
- Potência instalada : 0,55 - 4 kW
- Redutor : de torque cônico
- Transmissão: direta no tambor frontal

Sensor de força: Tipo SFT : 100% nu
 Temperatura de funcionamento : -10°C à +60°C
 Limite de sobrecarga : +1000kg

Capteur de vitesse: type inductif, intégré dans la motorisation

Materiais utilizados:

- Cavaletes e carcaças: Aço
 - Correia: Borracha vulcanizada
- padrão: até 70°C
 alta temperatura: até 120°C
 • Sensor de força: Alumínio anodizado fundido

Cores standard : RAL 5000, azul
 80 µm espessura

CONTATOS

Nossas filiais :
 Nossos representantes :

sales.ch@hasler-int.com
 sales.cn@hasler-int.com
 sales.de@hasler-int.com
 sales.fr@hasler-int.com

ALL our addresses are on :
www.hasler-int.com

