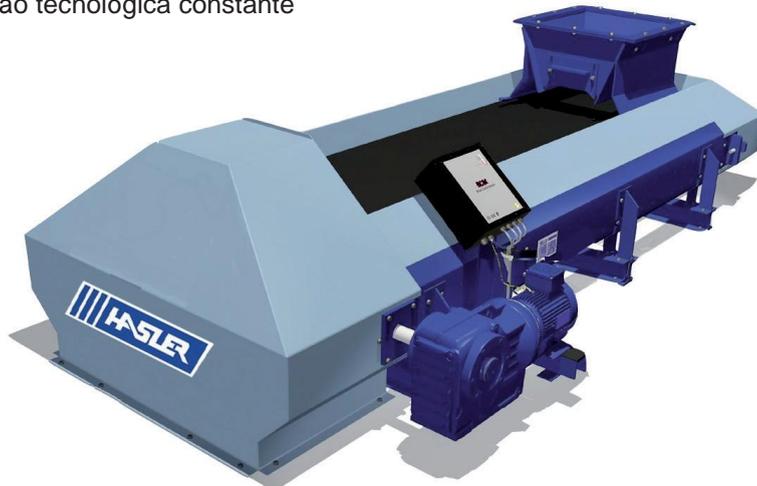


Precisão : $\pm 0,25\%$
Comprimento e largura da correia conforme projeto
Simplicidade de manutenção
Referência de longevidade, durabilidade e confiabilidade
Evolução tecnológica constante

GRAVIT

- Construção modular
- Superfície lisa e adaptável
- Grande rigidez construtiva
- Rolo auto-esticador
- Sistema de auto alinhamento da correia
- Vazões : 1:10 ; 1:20 ; 1:100

Funcionamento

O material da tremonha de alimentação é extraída do silo pela correia e encaminhada para a pesagem.
Graças à consideração da distância de transporte entre a pesagem e o descarregamento do dosador, a vazão é calculada em função da velocidade da correia e a carga medida no descarregamento.
A vazão é mantida constante pelo controlador SCM na saída do dosador pela alteração da velocidade da correia em função do carregamento medido e o set-point solicitado.

Opcionais

Recuperador de corrente :

Um ou vários raspadores transversais arrastados por 2 correntes laterais recuperam o material que caíam do dosador e encaminham até a descarga de material.



Registro de martelo :

Este registro limita a altura da seção de extração sempre permitindo a passagem de blocos fora da granulometria padrão pelo levantamento dos elementos móveis (martelos) que se reposicionam após a passagem do bloco.



Outras opções disponíveis :

- Tremonha de alimentação vibratória, alongada e reforçada.
- Válvula de placas simples ou duplas
- Válvulas especiais
- Cobertura
- Correia especial para alta temperatura

Controlador

O controlador SCM2 recebe diretamente as informações e sinais dos sensores do dosador: pesagem, velocidade, desalinhamento etc. Ele controla os cálculos de vazão, totalização e sinais de regulação.
As informações e alarmes durante a dosagem são apresentados no console SDU.

* Versão embarcada (Field) ou Painel (Panel) :
ver SCM2-F.260.001-F. ou SCM2-P.260.001-F.



Dimensões e Capacidades

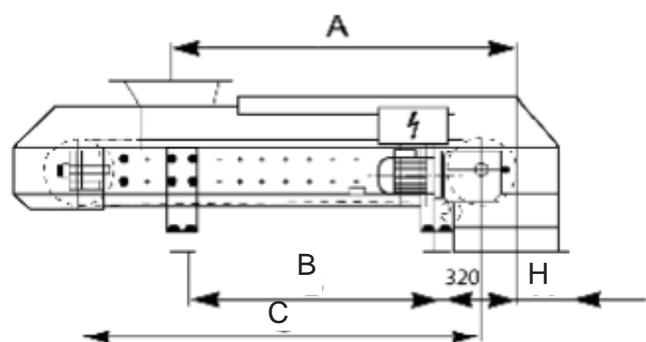
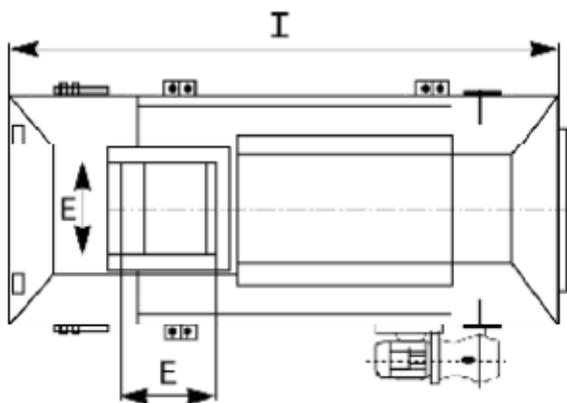
Modelo	Largura correia	I	E	A min	B min	H	C min	D	F	G	Pesos (kg)	VAZÕES (t/h) $\gamma = 1 \text{ t/m}^3$ $V_{\text{max}}^{**} = 0,5 \text{ m/s}$ Na extração
GRAVIT 650	650	C+700	400*	1200	700	229	1350	850	1140	~1350	665	40
GRAVIT 800	800	C+700	500*	1200	700	229	1350	850	1290	~1550	775	90
GRAVIT 1000	1000	C+900	600*	1500	1100	429	1750	900	1530	~1800	940	170
GRAVIT 1200	1200	C+900	800*	1500	1500	429	2150	1000	1730	~2030	1140	250
GRAVIT 1400	1400	C+900	1000	1600	1500	429	2150	1100	1930	~2230	1300	350

Dimensões em mm

*: Possibilidade de dobrar o comprimento para aumentar a área de extração.

** : Velocidade máxima a ser considerada somente para produtos de boa fluidez.

Desenhos



Detalhes Técnicos

Motor	AC
Grau de proteção	IP55
Potência instalada	0,37 - 7,5 kw
Redutor	De torque conjugado
Transmissão	Direta no tambor frontal
Temperatura de funcionamento	-10°C à +60°C
Sensor de velocidade	Encoder digital
Carcaça	Aço
Correia	Borracha com junção vulcanizada
Proteção anti-corrosiva	Primária e acabamento
Cor e espessura	RAL 5000 azul standard 80 μ

