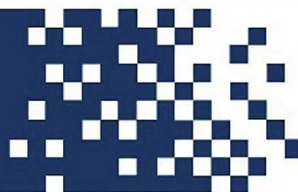


Moinho de Areia



CARACTERÍSTICAS GERAIS

O Moinho de Areia Semco é um equipamento prático, de baixo custo, contínuo e de alta produção, adequado à moagem e dispersão de pigmentos em solução líquida, com capacidade de redução granulométrica em até 2μ , dependendo da matéria prima.

Equipamento apto a operar em regime semi-pressurizado, dispensando a necessidade de vedações especiais. Podendo operar em áreas classificadas, atendendo a diversos processos em moagem via úmida.

Manutenção e limpeza simples.

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

O Moinho de Areia Semco possui uma câmara de moagem composta de camisa de resfriamento e/ou aquecimento, eixo vertical com jogo de discos com design especial e alta eficiência na moagem, podendo operar com diversos tipos de esferas, tais como: vidro, zircônio, cerâmica etc.

O produto a ser processado é introduzido na câmara de moagem através de uma bomba (acoplada ao moinho) com rotação variável, permitindo ao operador ter controle sobre o tempo de residência do produto no interior da câmara.

Uma vez dentro da câmara de moagem, o produto é submetido a uma pressão mecânica exercida pelo movimento e choque das esferas, em função do bombeio gerado pelos discos de moagem.

Durante o movimento ascendente do produto no interior do moinho, todas as partículas são submetidas às mesmas condições de processo, resultando em uma moagem uniforme e dentro de uma faixa granulométrica bastante estreita.

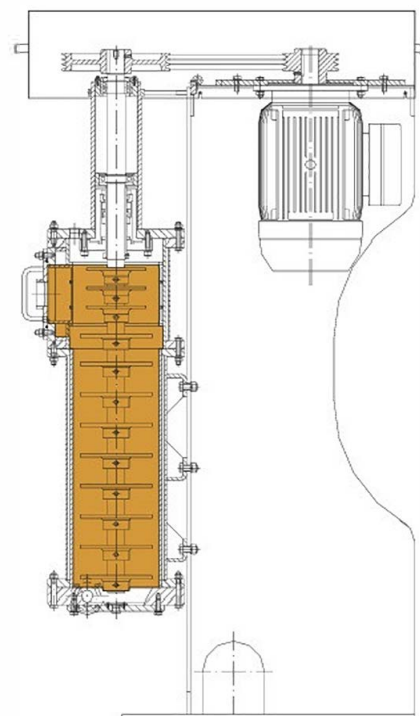
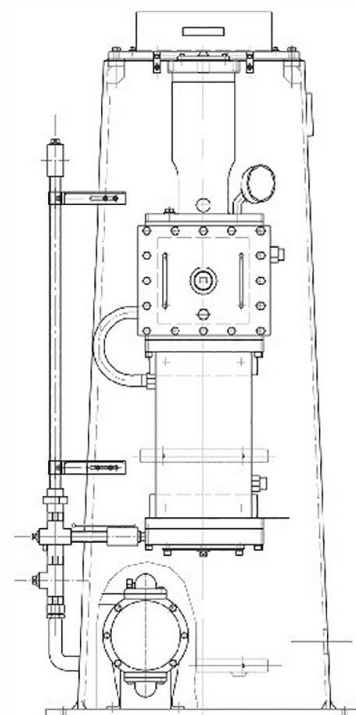
Na saída do produto há uma tela de proteção que retém as esferas no interior da câmara de moagem.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	Capacidade nominal (l/h)	Volume de câmara (l)	Potência (CV)	Peso aprox. (kg)	Largura aprox. (mm)	Profundid. aprox. (mm)	Altura aprox. (mm)
3-L	15	0,85	1,5	100	420	420	850
5-5	130	7,5	7,5	400	715	800	1400
7-15	290	19,5	15	600	820	980	1700
10-25	675	54	30	1250	920	1300	2150
12-30	950	95	50	1800	1000	1420	2500

APLICAÇÕES TÍPICAS

- Alimentos (chocolates, mostardas, colorau etc.)
- Cerâmica
- Corantes
- Fungicidas
- Inseticidas
- Pesticidas
- Produtos Químicos
- Produtos têxteis
- Revestimentos de fitas magnéticas
- Revestimentos de papel
- Tintas e vernizes



INTERIOR DA CÂMARA DE MOAGEM



Rua Severino Tescarollo, 640 – Distrito Industrial Alfredo Rela
13255-410 Itatiba - SP – Brasil - Tel.: (55 11) 3576-2000
vendas@semco.com.br www.semcoequipamentos.com.br

