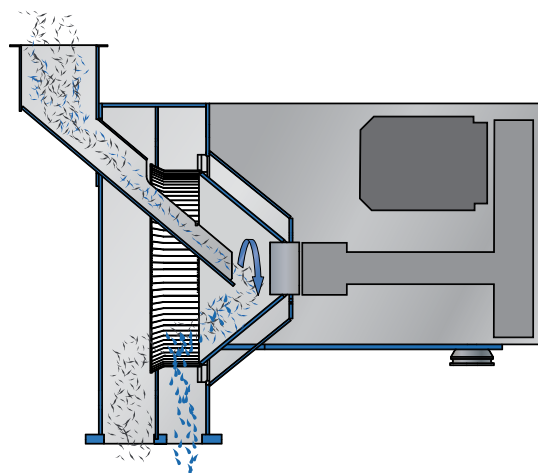


Centrífugas para limalhas

100 - 5100 kg/h

Para a reciclagem de agentes refrigerante, óleos e para a secagem de limalhas



Esquema de princípio do modelo HSZ

Liqui
FILTER

pure. clean.

Dados técnicos

Modelo	VSZ350	HSZ650	HSZ2100	HSZ5100
Potência do motor	4,0 kW, 3x400 V	5,5 kW, 3x400 V	15 kW, 3x400 V	18,5 kW, 3x400 V
Potência nominal máx.	1,2 m³	2,3 m³/h	5,7 m³/h	7,6 m³/h
Capacidade contínua*				
Limalhas de aço	Mediante pedido	300 - 650 kg/h	1000 - 2100 kg/h	3000 - 5100 kg/h
Limalhas de alumínio	40 - 100 kg/h	100 - 300 kg/h	400 - 700 kg/h	1000 - 1700 kg/h
Limalhas de ferro fundido	80 - 200 kg/h	200 - 400 kg/h	800 - 1600 kg/h	2000 - 4000 kg/h
Umidade residual (% do peso)	1 - 4 %	1 - 4 %	1 - 4 %	1 - 4 %
Dimensões (CxLxA)	873 x 690 x 951	1280 x 930 x 955	1630 x 1215 x 1458	1780 x 2200 x 1851
Peso líquido incl. motor	320 kg	410 kg	1730 kg	3700 kg

*A capacidade depende do peso específico do material utilizado, do tamanho e do formato das limalhas.

Centrífugas horizontais para limalhas modelo HSZ

A velocidade de rotação das centrífugas HSZ650, HSZ2100 e HSZ5100 pode ser regulada continuamente por meio de um conversor de frequência, a fim de atingir uma isenção de óleo ideal de vários materiais.

Vantagens das centrífugas horizontais de funcionamento contínuo

■ Baixos custos de investimento

Os custos de investimento da centrífuga são muito mais baixos em comparação com outras centrífugas de mesma capacidade. A sua instalação é simples e pode ser efetuada rapidamente.

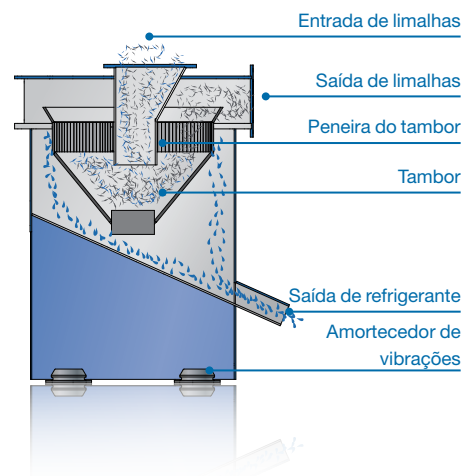
■ Custos operacionais e de manutenção reduzidos

A centrífuga é adequada para instalação num sistema de tratamento de limalhas de funcionamento contínuo, trabalhando assim sem operação manual. Os custos de manutenção – relativamente altos em outras centrífugas – são menores nesta centrífuga horizontal, porque cada componente pode ser facilmente acessado. A manutenção não requer a elevação ou o deslocamento da centrífuga. Todas as grelhas de pentes e elementos de fechamento se encontram na altura de trabalho ideal.

Centrífugas verticais com ventilador VSZ350

Devido a sua forma construtiva muito compacta, com amortecedores de vibrações integrados (baixo nível de ruído), a centrífuga VSZ350 pode ser instalada e operada diretamente em máquinas-ferramenta. Todos os componentes rotativos são balanceados separadamente e, portanto, podem ser substituídos sem prejudicar o funcionamento silencioso da centrífuga vertical com ventilador.

A centrífuga com ventilador, modelo VSZ350, é uma centrífuga vertical com tambor destinada à desoleificação contínua de limalhas curtas. Por este motivo, os pedaços grandes devem ser previamente separados. As limalhas curtas podem ser levadas até à entrada da centrífuga, por exemplo, por meio de um transportador de placas articuladas. As limalhas deslizam para o fundo do tambor e são sujeitas a elevadas forças centrífugas, originadas pelo movimento rotativo, e então pressionadas em direção à saída através da peneira do tambor. O líquido escoar por esta peneira e é removido através da saída de refrigerante. A VSZ350 tem capacidade para transportar limalhas secas para um reservatório localizado a uma distância de até 5 m, vencendo um grau de ascendência de até 30°.



Esquema de princípio do modelo VSZ



Sistema centralizado de remoção de limalhas para uma instalação de descascar barras com comporta de sucção por vácuo e silos para o enchimento de vagões ferroviários



Liqui FILTER

Liqui Filter GmbH

Richard-Stocker-Straße 19 D-78234 Engen

Telefone: +49 7733 9402-0 Fax: +49 7733 9402-40

E-mail: info@liqui-filter.de Internet: www.liqui-filter.de