



Arenit Plus
plansifter
MPAV

A mais alta capacidade de peneiramento **para produtos finais premium.**

Para obter produtos finais da mais alta qualidade na moagem de grãos, é necessário um plansifter de alto desempenho, perfeitamente integrado em todo o processo. Com o plansifter Arenit Plus, a Bühler oferece uma solução particularmente eficiente para peneirar e classificar a farinha de trigo.

Máxima higienização para peneiramento, triagem e classificação

Além de peneirar e separar de forma confiável, a Arenit Plus também classifica com precisão produtos farináceos e granulados. A Arenit Plus também pode ser aplicada como uma poderosa peneira de controle antes das instalações de embalagem e carregamento a granel, garantida pelo tecido de peneira NovaPrime altamente eficiente.

O design interno exclusivo e a pilha de peneiras NovaTec garantem uma limpeza fácil, atendendo aos mais altos padrões de segurança alimentar. A área líquida de peneiramento de 84 m² por compartimento, com 26 peneiras NovaTec, permite alto desempenho de peneiramento e custos mínimos de manutenção. A construção extremamente robusta da estrutura garante a segurança da planta, enquanto o motor leve reduz significativamente o consumo de energia. O design compacto reduz significativamente a necessidade de espaço.

Ideal para novas instalações e atualizações de plantas

Como um componente integrado no processo de produção de farinha, o plansifter Arenit Plus oferece a melhor base para a mais alta qualidade de produto e instalação eficiente. A Arenit Plus pode ser integrada de forma fácil e rápida em novas fábricas e também é excepcionalmente adequada para a adaptação de linhas de produção existentes.



Plansifter Arenit Plus: peneiramento, triagem e classificação seguros de produtos farináceos.

As vantagens em uma visão geral:

- Alta capacidade de peneiramento
- Máxima higienização
- Limpeza eficiente da peneira
- Operação confiável
- Uso otimizado do espaço

Máxima higienização para maior segurança do produto.



Máxima segurança do produto com design sanitário e fácil limpeza.

Projeto sanitário

A facilidade de limpeza foi uma das principais prioridades ao projetar o interior do compartimento da peneira Arenit Plus e do conjunto de peneiras NovaTec.

O interior é feito de materiais de alta qualidade. Todas as paredes e portas internas têm isolamento extra, o que evita efetivamente a condensação. O uso de aço inoxidável e a ausência de parafusos para fixar as pilhas de peneiras permitem que a Arenit Plus atenda aos mais altos requisitos de segurança alimentar.

Limpeza fácil

Os canais de produto da Arenit Plus são facilmente acessíveis, facilitando a limpeza. As estruturas das peneiras podem ser inseridas e removidas rapidamente. Portas resistentes fixam as pilhas de peneiras com fixações robustas nos compartimentos, que podem ser apertadas de forma conveniente e segura usando grampos fáceis de operar.

As vantagens em uma visão geral:

- Alta capacidade de peneiramento
- Máxima higienização
- Materiais de alta qualidade
- Isolamento extra
- Ausência de parafusos nas pilhas de peneiras

Pilha de peneiras NovaTec para peneiramento sem contaminação.

Construção em plástico/alumínio sem elementos de conexão

A estrutura da peneira NovaTec da Arenit Plus é uma estrutura de peça única feita de material sintético resistente. Isso significa que as estruturas das peneiras não requerem nenhum elemento de conexão ou adesivo, o que garante uma peneiração da farinha de trigo livre de contaminação. A estrutura de inserção robusta é feita de alumínio leve e resistente à corrosão, garantindo a alta eficiência do tecido da peneira NovaPrime.

Limpador de peneira Nova eficiente

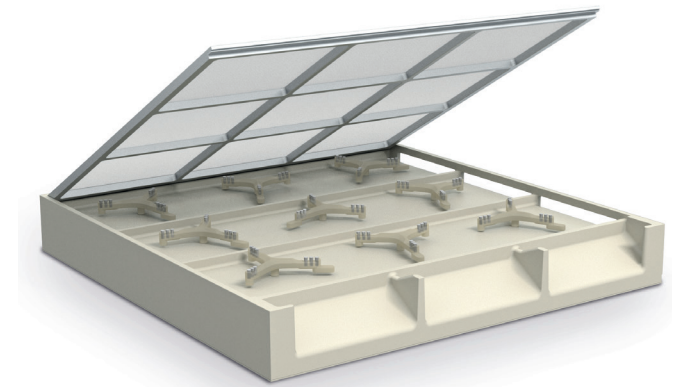
O limpador Nova, feito de material sintético especial, tem a ponta em um pé central, entre a peneira e a bandeja da peneira. Graças ao design inovador, um pé periférico está sempre na parte inferior da peneira e duas escovas estão na peneira. Isso permite que a peneira e a bandeja da peneira sejam limpas intensamente em todos os cantos.

Limpeza fácil da superfície lisa

As estruturas sintéticas da estrutura da peneira NovaTec se destacam por sua superfície lisa e bordas arredondadas - as condições ideais para facilitar a limpeza e a remoção completa dos resíduos.

As vantagens em uma visão geral:

- Grande área de peneira
- Máxima segurança alimentar
- Sem adesivos ou elementos de conexão na pilha de peneiras
- Feito inteiramente de plástico e alumínio
- Fácil de limpar



Design robusto para minimizar o tempo de inatividade.

Design de estrutura particularmente rígido

As estruturas soldadas dos compartimentos são parafusadas firmemente na estrutura de acionamento fundida. Toda a construção foi projetada usando os métodos de cálculo mais recentes para cargas máximas e operação ininterrupta. Esses cálculos e, portanto, a estabilidade e a confiabilidade da construção foram confirmados por extensos testes de funcionamento.

Estrutura de acionamento extremamente resistente

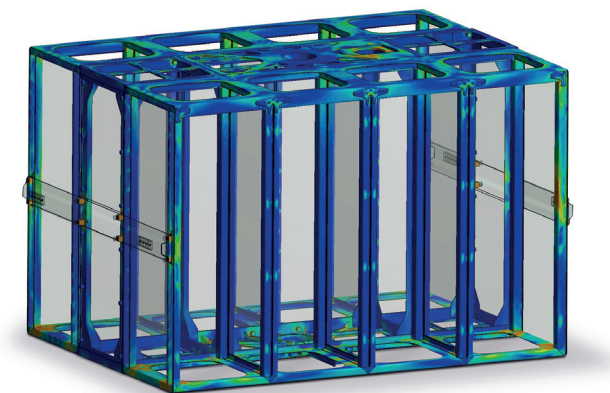
O plansifter Arenit Plus estabelece novos padrões em termos de robustez e estabilidade. Devido ao formato especial e às propriedades específicas do material fundido, a estrutura de acionamento atinge uma rigidez ainda maior e proporciona à peneira uma estabilidade excepcional.

Unidade eficiente

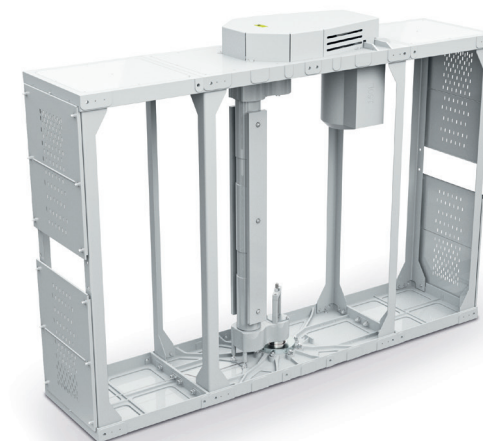
O motor leve e de baixo consumo de energia aciona a peneira de forma confiável, ajudando a reduzir ainda mais os custos operacionais. Adaptado às exigências do mercado, um peso oscilante ajustável é usado para definir o curso da peneira. Os rolamentos robustos do peso oscilante exigem manutenção mínima.

As vantagens em uma visão geral:

- Construção estável e confiável
- Operação com eficiência energética
- Baixa manutenção



Cálculos FEM para as estruturas da peneira Arenit.



Construção extremamente robusta com a estrutura de acionamento fundida.

Tensionamento uniforme das telas de peneira **para facilitar a operação.**

O dispositivo de tensionamento da peneira usa ar comprimido para garantir o tensionamento uniforme do tecido da peneira na estrutura da peneira. Depois de prender os grampos, ele aperta a peneira simultaneamente nas direções vertical e horizontal.

Fácil operação

O dispositivo de tensionamento de peneira NovaTens é fácil de usar. Um breve treinamento é suficiente para operar o dispositivo de tensionamento de peneira.

Tensionamento uniforme

O projeto estável do NovaTens garante o tensionamento uniforme das peneiras. Isso é obtido pelo movimento simultâneo dos cilindros pneumáticos, bem como pela construção rígida da guia da pinça.

Excelente desempenho de peneiramento

O design preciso e robusto garante o tensionamento da peneira de alta qualidade, resultando em excelente desempenho de peneiramento. Além disso, o dispositivo de tensionamento requer manutenção mínima e as peças sobressalentes são fáceis de substituir.

Ampla gama de aplicações e alta repetibilidade

O NovaTens é um dispositivo profissional de tensionamento de peneiras para plansifters, purificadores e outros equipamentos de peneiramento e triagem. Ele é adequado para uma ampla variedade de tecidos de peneira, incluindo nylon, poliéster e malha metálica.



Dispositivo de tensionamento de peneira NovaTens.



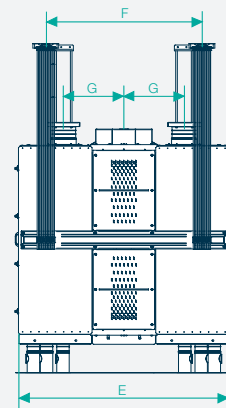
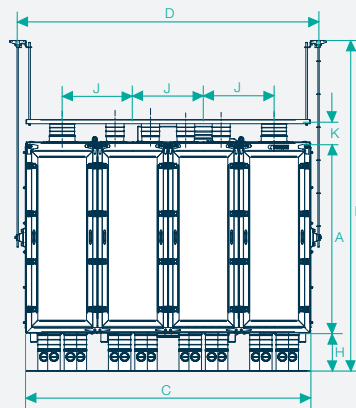
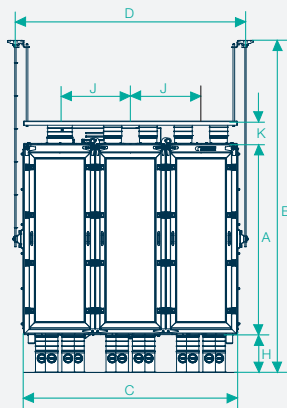
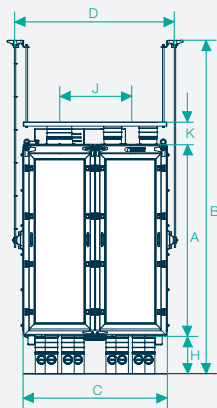
As vantagens em uma visão geral:

- Fácil de operar
- Tensionamento uniforme
- Excelente desempenho de peneiramento
- Ampla gama de aplicações e alta repetibilidade

Ampla gama de produtos
para todas as necessidades.

Visão geral dos dados técnicos do plansifter Arenit Plus MPAV:

	Número de com- partimentos de peneira	Número máximo de peneiras por compartimento	Superfície líquida máxima de peneiramento		Motor	Peso aproximado (incluindo o motor)	Volume	Dimensões									
			m²		kw	kg	m³	mm									
			Peneira tipo N	Peneira tipo B				A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
MPAV-4	4	26	34.3	42.0	5.5	3310	18.5	2300	min.3420	1741	1938	2565	1900	735	470	856	280
MPAV-6	6	26	51.5	63.0	7.5	4490	25.6	2300	min.3420	2593	2793	2565	1900	735	470	856	280
MPAV-8	8	26	68.6	84.0	11	5570	32.7	2300	min.3420	3451	3648	2565	1900	735	470	856	280





Bühler AG

CH-9240 Uzwil
Switzerland

T + 41 71 955 11 11

milling@buhlergroup.com
buhlergroup.com/milling

Brochure MPAV Arenit Plus PT 07/23 Z&B 233308