

Cernedor plano
Arenit Plus
MPAV

Máxima capacidad de cernido para obtener productos finales de alta calidad.

Para conseguir productos finales de la máxima calidad en la molienda de cereales, es necesario contar con cernedores de alta capacidad, integrados en el proceso total. Con el cernedor plano Arenit Plus, Bühler ofrece una solución eficiente para cerner y clasificar productos harinosos en molinos de trigo.

Máxima flexibilidad de cernido, selección y clasificación

Arenit es ideal para el tamizado y cernido fiables, pero además clasifica excelentemente productos harinosos y granulados. Además, Arenit Plus puede utilizarse como cernedor de repaso en silos de harina, previo al envasado y a la carga a granel. De esta forma, se garantiza la gran eficacia de la enteladura NovaPrime.

El diseño de la cámara interior y de la pila de tamices NovaTec facilita la limpieza cumpliendo los requisitos de seguridad alimentaria más exigentes. La superficie de máx. 84 m² con hasta 26 tamices NovaTec por compartimento permiten alcanzar grandes capacidades de cernido con costes de mantenimiento mínimos. La construcción robusta de los bastidores garantiza la seguridad de funcionamiento y el motor ligero reduce el consumo de energía. Su diseño compacto reduce notablemente la ocupación de espacio.

Ideal tanto para nuevas instalaciones como para el reequipamiento

Como componente integrado en el proceso de fabricación de harinas, el cernedor plano Arenit Plus ofrece la base óptima para conseguir productos de calidad con un funcionamiento eficiente. Arenit Plus se integra fácil y rápidamente en instalaciones de nueva construcción y también es ideal para reequipar líneas de fabricación ya existentes.



Cernedor plano Arenit Plus: seguridad en el cernido, selección y clasificación de productos harinosos y pulverulentos.

Ventajas:

- Mayor capacidad de cernido
- Higiene máxima
- Limpieza eficiente de tamices
- Funcionamiento fiable
- Uso óptimo del espacio

Higiene máxima para máxima seguridad de producto.



Máxima seguridad de producto gracias al diseño y limpieza fácil.

Diseño higiénico

La cámara interior de los compartimentos de tamizado del Arenit Plus y de la pila de tamices NovaTec se ha diseñado para facilitar la limpieza.

La cámara interior está construida con materiales de alta calidad. Todas las paredes interiores y las puertas están bien aisladas, evitando eficazmente la formación de condensación. Gracias a estas características constructivas, al uso de acero inoxidable y a la ausencia de uniones atornilladas en la pila de tamices, Arenit Plus cumple los requisitos más exigentes de la seguridad de alimentos.

Limpieza fácil

Los canales de producto de Arenit Plus tienen un acceso óptimo para facilitar la limpieza. Los bastidores de tamices se montan y desmontan con unas pocas operaciones manuales. La puerta, muy resistente, fija la pila de tamices con cierres robustos en el compartimento de cernido, que puede tensarse de forma cómoda y segura con un dispositivo tensor de fácil uso.

Ventajas:

- Mayor capacidad de cernido
- Diseño higiénico
- Materiales de calidad
- Aislamiento generoso
- Sin uniones atornilladas en la pila de tamices

Pila de tamices NovaTec para cernido sin contaminación.

Construcción de plástico/aluminio, sin elementos de unión

Los bastidores de tamiz NovaTec de Arenit Plus están fabricados en una sola pieza de plástico resistente. Así se garantiza un proceso de tamizado exento de contaminación. Esto garantiza un proceso de cernido de productos harinosos en molinos de trigo sin contaminación. El marco insertable está fabricado en aluminio ligero y resistente a la corrosión y, de esta forma, garantiza la gran eficacia de la enteladura NovaPrime.

Eficaz limpiador de tamices Nova

El limpiador Nova, de plástico especial, se mueve sobre su pie central entre el tamiz y el fondo de tamices. Gracias a esta innovadora construcción, siempre hay un pie sobre la superficie tamizadora y dos cepillos sobre el tamiz. De este modo, tanto los tamices como el fondo de tamices se limpian a fondo, por completo.

Limpieza fácil de superficie lisas

El marco de plástico del bastidor de tamices NovaTec destaca por su superficie lisa y por los cantos redondeados: la base óptima para una limpieza fácil y sin residuos.



Ventajas:

- Gran superficie de cernido
- Máxima seguridad de los alimentos
- Pila de tamices sin recubrimientos ni elementos de unión
- Totalmente de plástico y aluminio
- Limpieza fácil

Diseño muy resistente para conseguir la máxima disponibilidad.

Construcción del marco resistente

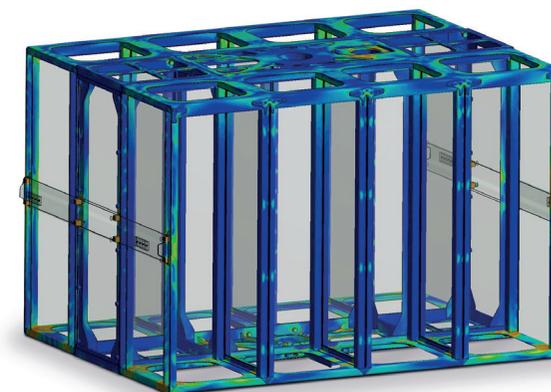
Los marcos soldados del cernedor están fijados con tornillos al marco de control fundido. La construcción total se ha diseñado para las necesidades de máximo funcionamiento diario empleando métodos de cálculo avanzados. Los cálculos, la estabilidad y la fiabilidad de la construcción han superado ensayos de funcionamiento muy completos.

Bastidor de mando de fundición

Los marcos soldados del cernedor están fijados con tornillos al bastidor de mando de fundición. Gracias a la forma especial de los bastidores de mando, hechos de fundición, y a las propiedades específicas del material fundido, la construcción del marco aumenta su rigidez y confiere al cernedor una estabilidad extraordinaria.

Accionamiento eficiente

El motor, de construcción ligera, mueve el cernedor con mayor fiabilidad y eficiencia energética, reduciendo aún más los costes de explotación. Los pesos centrífugos centrales del interior pueden ajustarse flexiblemente para ajustar la carrera de cernido conforme a las necesidades. Los robustos cojinetes del peso centrífugo necesitan un mantenimiento mínimo



Cálculos FEM del bastidor de tamices de Arenit.



Construcción muy robusta gracias a los bastidores de mando de fundición.

Ventajas:

- Construcción estable y fiable
- Funcionamiento eficiente energéticamente
- Bajos costes de mantenimiento

Tensión homogénea del entelado **para manejar más fácil.**

El dispositivo tensor de tamices utiliza aire comprimido para tensar la enteladura de forma homogénea en los bastidores de tamiz. Una vez colocadas las pinzas, el tamiz se tensa al mismo tiempo en sentido vertical y horizontal.

Fácil de manejar

El tensor de tamices NovaTens resulta muy fácil de manejar. Basta con una breve instrucción para utilizarlo correctamente.

Tamiz con tensión uniforme

Gracias a su construcción estable, NovaTens garantiza un tensado homogéneo de los tamices. Esto se consigue con el movimiento simultáneo de los cilindros de aire comprimido y con el marco liso del dispositivo, que sostiene el bastidor de tamiz.

Cernido óptimo

Gracias a su estructura resistente se obtiene un tensado óptimo de los tamices, garantizándose un tamizado perfecto. Apenas se precisa mantenimiento y es muy fácil sustituir las piezas.

Amplio campo de aplicaciones y alta reproducibilidad

NovaTens es un tensor profesional de enteladuras de cernedores planos, sasores y otras máquinas de tamizado y cernido. NovaTens es ideal para una amplia variedad de enteladuras de tamiz (nylon, poliéster o metal, entre otros materiales).



Tensor de tamices NovaTens



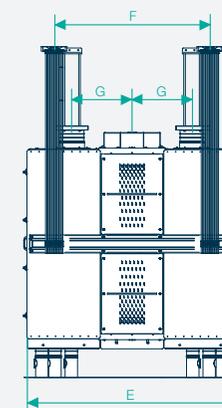
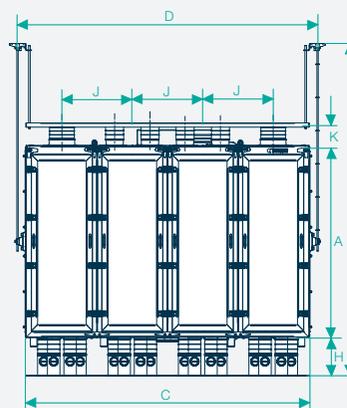
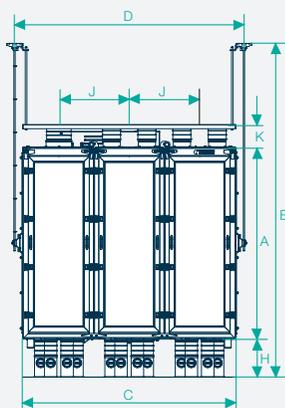
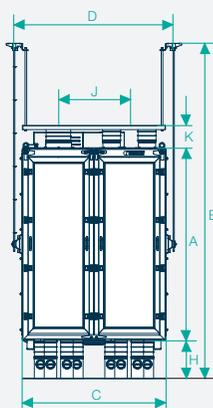
Ventajas:

- Fácil de manejar
- Tensión uniforme
- Cernido óptimo
- Amplio campo de aplicaciones y alta reproducibilidad

Amplia gama de productos para todos los requisitos.

Resumen de los datos técnicos del cernedor plano Arenit Plus MPAV:

	Compartimen- tos de tamiz	Cantidad máxima de tamices por compartimento	Superficie de tamizado neta		Motor kw	Peso aproxima- do (incluido el motor) kg	Volumen m ³	Dimensiones									
			m ²					mm									
			Tipo de tamiz N	Tipo de tamiz 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
Suiza

T + 41 71 955 11 11

milling@buhlergroup.com
buhlergroup.com/milling

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