



Cernedor plano
Arenit
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 planos de alta capacidad, integrados sin fisuras en el proceso total. Con el cernedor plano Arenit, Bühler ofrece una solución muy eficiente para el cernido y la clasificación de productos triturados y harinosos en molinos de trigo, centeno, maíz y trigo duro, o en molinos especiales.

Máxima flexibilidad en el cernido, la selección y la clasificación

Arenit es ideal para el cernido y la selección fiables, pero además clasifica de forma excelente productos harinosos y granulosos. Además, Arenit puede utilizarse como cernedor de repaso de alta capacidad en silos de harina, previo al envasado y a la carga a granel.

La construcción de los bastidores, extremadamente robusta, garantiza la seguridad de funcionamiento, mientras el motor ligero reduce claramente el consumo de energía. La superficie neta de tamiz de hasta 84 m² con hasta 26 tamices Nova por compartimento permite conseguir altas capacidades de tamizado con costes de mantenimiento mínimos y una limpieza sencilla. La gran variedad de tipos y alturas de marco disponibles ofrece la máxima flexibilidad para cualquier requisito. Su diseño compacto reduce notablemente la ocupación de espacio.

Ideal para nuevas instalaciones y para el reequipamiento

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



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

Ventajas:

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

Higiene máxima para la máxima seguridad del producto.



Máxima seguridad de producto gracias al diseño y limpieza fácil.

Diseño higiénico

La cámara interior de los compartimentos de tamizado del Arenit 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 seguridad alimentaria.

Limpieza fácil

Los canales de producto de Arenit 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
- Excelente aislamiento
- Sin uniones atornilladas en la pila de tamices

Generación de tamices Nova para una eficiencia de cernido sobresaliente.

Capacidad máxima con una limpieza óptima

La generación de tamices Nova, con la enteladura NovaPrime, permite conseguir la máxima capacidad gracias a una limpieza intensiva. El limpiador combinado Nova para enteladuras y fondos de tamiz permite trabajar con un sólo limpiador. El bastidor de tamiz hecho de madera, sin rejilla ondulada pero con recubrimiento de resina sintética, los bastidores metálicos insertables, resistentes al desgaste, así como la enteladura pegada con adhesivo en los bastidores insertables, garantizan un funcionamiento fiable de larga duración. Gracias a la facilidad de acceso a los limpiadores, el coste de limpieza de los tamices se reduce notablemente.

Diseño innovador

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



Ventajas:

- Gran superficie de cernido
- Limpieza eficiente de tamices
- Capacidad de tamizado constante



Diseño muy resistente para conseguir la máxima disponibilidad.

Gran rigidez del marco

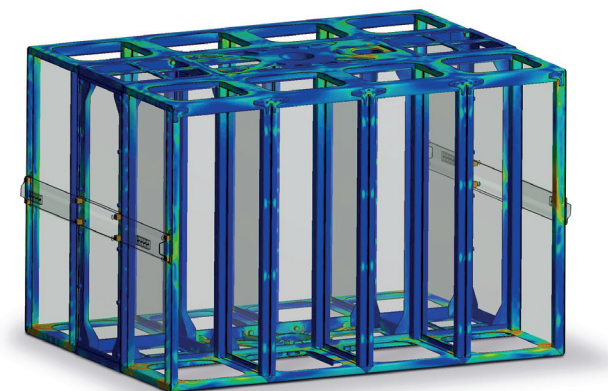
Los marcos soldados del cernedor están fijados con tornillos al marco de control fundido. La construcción total ha sido calculada para las necesidades de máximo funcionamiento diario empleando los métodos de cálculo más avanzados. Los cálculos, la estabilidad y la fiabilidad de la construcción han superado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

Bastidor de mando de fundición

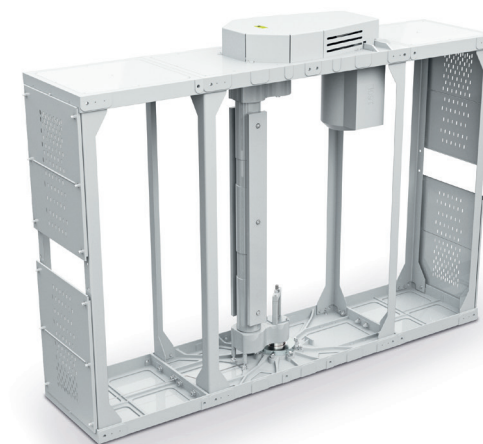
El cernedor plano Arenit establece un nuevo estándar en cuanto a robustez y estabilidad. Gracias a la forma especial de los marcos de mando, hechos de fundición, y a las propiedades específicas del material fundido, la construcción del marco aumenta su rigidez y confiere al cernedor una estabilidad extraordinaria.

Accionamiento eficiente

El motor, de construcción ligera, mueve el cernedor con mayor fiabilidad y eficiencia energética de lo que era posible hasta ahora, reduciendo aún más los costes de explotación. Los pesos centrífugos centrales del interior pueden ajustarse flexiblemente para ajustar la carrera de cernido de acuerdo con 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 un manejo más sencillo.**

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.

Facilidad de manejo

El tensor de tamices NovaTens resulta muy fácil de manejar. Basta con una breve formación 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 la construcción rígida para colocar las pinzas.

Cernido óptimo

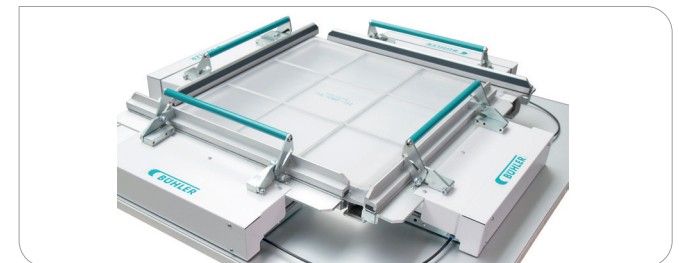
Gracias a su precisión constructiva y a su robustez se obtiene un tensado óptimo de los tamices, garantizándose así un tamizado perfecto. El dispositivo apenas necesita mantenimiento y es muy fácil sustituir las piezas de recambio.

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 (nailon, poliéster o metal, entre otros materiales).



Tensor de tamices NovaTens



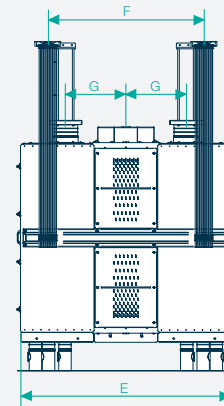
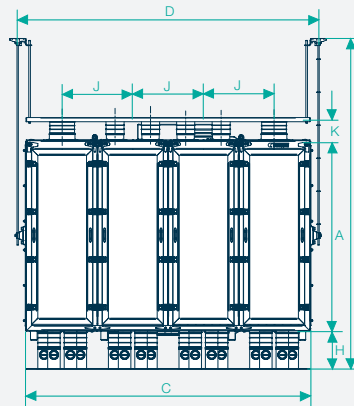
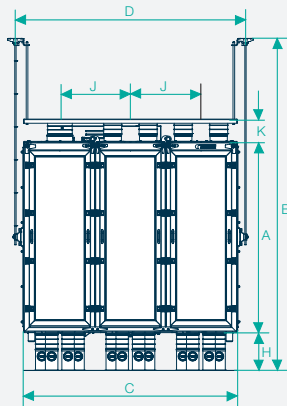
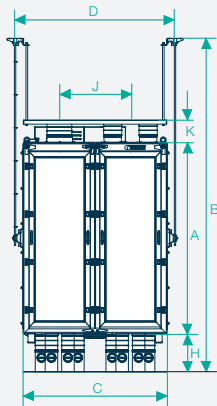
Ventajas:

- Facilidad de manejo
- 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	Peso aproxima- do (incluido el motor)	Volumen	Dimensiones									
			m²					kw	kg	m³	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	3150	18.5	2300	min.3420	1741	1938	2565	1900	735	470	856	280
MPAV-6	6	26	51.5	63.0	7.5	4250	25.6	2300	min.3420	2593	2793	2565	1900	735	470	856	280
MPAV-8	8	26	68.6	84.0	11	5250	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

BUZ_MS_Plansifter Arenit MPAV_ES_07/23_Z&B_233308