

Cernedor plano
Arenit.
MPAW.

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

Para conseguir productos finales de 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 excelentemente productos harinosos y granulados. 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 64 m² con hasta 26 tamices NOVA-TEC 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 granulados.

Ventajas de un vistazo:

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

Diseño muy resistente. Para conseguir la máxima disponibilidad.

Gran rigidez del marco.

Los marcos soldados de 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 de un vistazo:

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

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 solo 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 tamiz y fondo de 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 de un vistazo:

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

Tensión homogénea del entelado. **Facilidad de manejo.**

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 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 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 de un vistazo:

- Facilidad de manejo
- Tensión uniforme
- Cernido óptimo
- Amplio campo de aplicaciones y alta reproducibilidad

Un servicio sin fisuras. Para una protección máxima de la inversión.

Instalación e integración fáciles.

El cernedor plano Arenit es un componente clave del proceso total de una fabricación eficiente de harina. Para mantener constantemente la capacidad deseada de cernido y la disponibilidad es imprescindible el mantenimiento regular. Para ello es necesario que las piezas de recambio y de desgaste críticas para el funcionamiento de la máquina estén siempre disponibles *in situ*.

El Servicio al cliente de Bühler presta apoyo a los clientes con un asesoramiento completo, planes de mantenimiento personalizados y entrega de piezas de recambio, así como otros servicios, con el fin de mantener los procesos de fabricación en marcha a largo plazo, reducir al mínimo los tiempos de parada y proteger las inversiones. Todas las recomendaciones se basan en las decenas de años de experiencia de los expertos de Bühler en la molienda de

cereales en todo el mundo. Gracias a nuestra red global de Servicio, las piezas de recambio y los técnicos de servicio están rápidamente *in situ* cuando es necesario.



Piezas de recambio y de desgaste originales de Bühler: rápidamente disponibles en todo el mundo, de la mejor calidad.

Nuestras prestaciones de servicio más importantes:



Renovaciones

- Estándares de tecnología y eficiencia actualizados
- Costes operativos reducidos
- Vida útil prolongada
- Facilidad de adaptación



Reparaciones

- Tiempos cortos de reacción
- Menores tiempos de parada
- Línea de asistencia 24 horas en todo el mundo



Recambios y piezas de desgaste

- Mayor vida útil de las máquinas
- Máxima seguridad de funcionamiento
- Garantía Bühler



Consultoría

- Optimización de procesos
- Mayor productividad
- Mayor eficiencia energética



Formación

- Formación y perfeccionamiento en centros de formación de todo el mundo



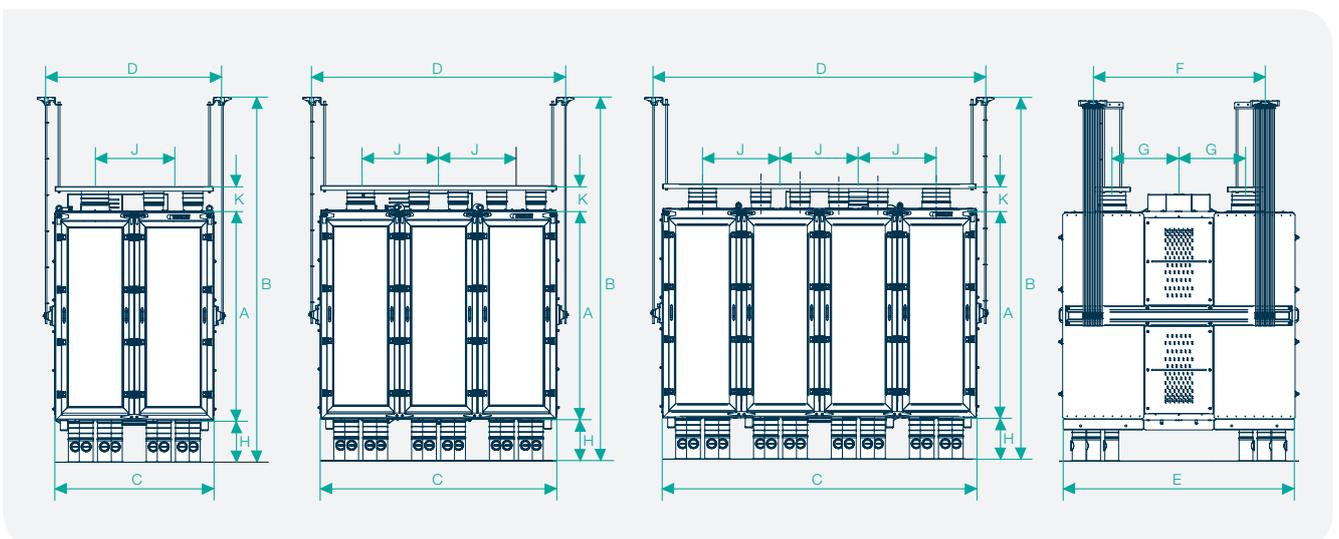
Mantenimiento

- Tiempos de parada mínimos
- Mayor fiabilidad y disponibilidad
- Mantenimiento programado de las máquinas

Amplia gama de productos. Para todos los requisitos.

Resumen de los datos técnicos del cernedor plano Arenit MPAW:

		MPAW-4	MPAW-6	MPAW-8
Compartimentos de tamiz		4	6	8
Cantidad máxima de tamices por compartimento		26	26	26
Superficie de tamizado neta	m ²			
Tipo de tamiz N		25,9	38,8	51,8
Tipo de tamiz B		32,0	48,0	64,0
Motor	kW	5,5	7,5	11
Peso aproximado (incluido el motor)	kg	2566	3460	4300
Volumen	m ³	17	23	29
Dimensiones	mm			
A		2300	2300	2300
B		min. 3420	min. 3420	min. 3420
C		1502	2247	2943
D		1714	2459	3205
E		2260	2260	2260
F		1900	1900	1900
G		735	735	735
H		470	470	470
J		745,5	745,5	745,5
K		280	280	280



Bühler AG

CH-9240 Uzwil
Suiza

T + 41 71 955 11 11
F + 41 71 955 66 11

buhlergroup.com/milling

Flyer Cernedor plano Arenit MPAW es 07/17 ZACC