

Energy

El molino granulador para piezas voluminosas

HIDRAFLUID



PUNTO FUERTE
PARA GRANDES PRODUCCIONES O
PIEZAS VOLUMINOSAS

Las máquinas ideales para la granulación de piezas voluminosas y trituración primaria de grandes cantidades desperdicios y bebederos acumulados.

Debido a la construcción de la cámara de molienda y los rotores con propiedades energéticas de arrastre, se garantiza que los bebederos enrollados o piezas voluminosas tales como bidones, frascos, cajas y tanques se aspiren y procesen con igual facilidad y rapidez.

Los molinos granuladores están fabricados de serie con carcasa insonorizada integrada, la cual asegura una eficaz amortiguación de los ruidos. La cámara de molienda y su unidad de accionamiento correspondiente, están separados del bastidor principal del molino mediante elementos de suspensión de forma tal que la propagación de las vibraciones se elimina eficazmente. Todos los componentes importantes, como la cámara de molienda o el ventilador, son bien accesibles gracias a las grandes puertas delanteras y posteriores. Por medio de algunas maniobras manuales y completamente sin ayuda de herramientas se puede abrir fácilmente la cámara de molienda y efectuar su rápida limpieza; los trabajos de mantenimiento, servicio y ajustes también se realizan fácilmente.

Un gran número de opciones permiten una adaptación sencilla del molino a las necesidades del cliente y posibilitan la estructuración de una instalación completa de trituración de bajo coste con los periféricos requeridos, por ej. para la eliminación de polvo, alimentación y extracción del material. Las máquinas de la serie E convencer por sus muchas soluciones prácticas y por su buena relación precio/rendimiento.

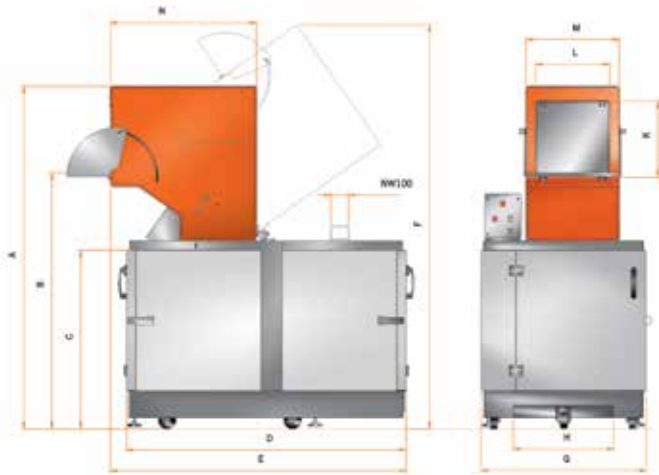
Sus ventajas

- Cámara de Molienda y motor montado en silent-blocks con respecto al bastidor y rampa de carga.
- La entrada tangencial en la cámara molienda permite tragar partes fácilmente y por lo tanto obtener una molienda segura, incluso para piezas voluminosas.
- Rodamientos, árboles y un motor de grandes dimensiones garantiza una larga vida.
- Diferentes geometrías de rotor disponible para diversos casos de aplicación con un corte oblicuo o V. Por lo tanto, una molienda con alto estándar de calidad.
- La construcción de diseño compacto minimiza el espacio en el suelo. A petición, los molinos pueden ser entregados con las ruedas.
- Diversas variantes de control permiten a satisfacer las necesidades de una molienda compleja.
- Varios accesorios están disponibles a solicitud: la alimentación por cinta transportadora, detección o separador de metales, triturada, polvo.

Datos técnicos

Datos técnicos	E 30.50	E 35.40	E 35.60	E 45.50	E 45.80
Abertura de la cámara de molienda	300 × 500 mm	350 × 400 mm	350 × 600 mm	450 × 500 mm	450 × 800 mm
Diámetro del rotor	250 mm	300 mm	300 mm	400 mm	400 mm
Cuchillas del rotor	2×3	2×3 ou 2×5	2×3 ou 2×5	2×3 ou 2×5	2×3 ou 2×5
Cuchillas del estator	2 opcional 3	2 opcional 3	2 opcional 3	2 opcional 3	2 opcional 3
Potencia del motor	7,5 kW - 11 kW	11 kW - 18 kW	11 kW - 18 kW	18 kW - 30 kW	18 kW - 30 kW
Nº de revoluciones del rotor	630 tr/min	500 tr/min	500 tr/min	500 tr/min	500 tr/min
Tensión	3 x 400 V, otras tensiones sobre demanda				
Orificios del tamiz	5, 6, 8, 10, 12 y 15 mm, otros tamaños sobre demanda				
Peso	ca.900 kg	ca.1200 kg	ca.1400 kg	ca.1750 kg	ca.2000 kg
Tipo de ventilador	BI 40	BI 30 / BI 40	BI 40	BI 40	BI 40

Dimensiones



Dimensiones	30.50	35.40	35.60	45.50	45.80
A	1.870	1.980	1.980	2.120	2.120
B	1.370	1.480	1.480	1.520	1.520
C	920	1.030	1.030	1.110	1.110
D	1.480	1.620	1.620	1.630	1.630
E	1.580	1.700	1.700	1.700	1.700
F	2.210	2.330	2.330	2.600	2.600
G	1.080	950	1.250	1.090	1.530
H	680	580	780	580	780
K	430	440	440	530	530
L	510	430	630	510	810
M	620	540	740	620	920
N	810	840	840	980	980

Todas las medidas están expresadas en mm, redondeadas; reservado el derecho a efectuar modificaciones técnicas.

Détails



La cámara de molienda es compacta y su rotor con perfil en V es fácilmente accesible.

Opcionalmente es posible incorporar un transportador neumático en la carcasa de protección contra el ruido.