

La medida correcta de trituración

equilibrada entre el precio y el rendimiento



Wanner B 06.08



El molino granulador para los bebederos más pequeños



Wanner C 13.20s



Los granuladores a pie de máquina con numerosas ventajas.



Wanner Xtra2



El especialista en materiales quebradizos.



Wanner D 25.38



El molino granulador universal para piezas compactas.



Wanner E 45.50



El molino granulador principal para piezas voluminosas y las grandes capacidades de procesamiento.

La C-Serie

La serie Compact

Los molinos granuladores a pie de máquina con numerosas ventajas.

La serie universal de granuladores a pie de máquina con una técnica que se ha acreditado miles de veces en su aplicación para los procesos de moldeo por inyección y soplado.

La geometría optimizada de trituración permite transformar cualquier tipo de plástico convencional en material molido de alta calidad y prácticamente sin polvo. No importa que tipo de termoplásticos (TPE) blandos gomosos o técnicos reforzados y abrasivos se trate.

Gracias a su construcción modular es posible adaptar los tipos de máquinas individuales, de este modo podemos realizar rápida y favorablemente soluciones especiales según sus necesidades.

La serie C esta dotada de componentes de material especialmente endurecido constituyéndose en máquinas polifacéticas ideales para todo tipo de empresa transformadora de plásticos.

Permite un fácil y libre acceso a la cámara de molienda, para su rápida y sencilla limpieza, facilitando así los múltiples cambios de material.

Una sólida construcción en fundición de la cámara de molienda, así como una tolva de alimentación de doble pared, aseguran un nivel de ruido relativamente bajo, incluso triturando materiales plásticos duros y quebradizos.



Los molinos a pie de máquina de la serie C están disponibles en diferentes modelos gracias a su construcción modular.



El cliente puede fácilmente aplicar soluciones especiales para las máquinas de moldeo por inyección con manipuladores o extractores integrados.



La cámara de molienda se abre en tan solo un segundo y permite realizar una buena limpieza de la misma



Modelo	Boca de entrada de cámara de molienda	Rotor Ø	Potencia del motor
C13.20s	130 x 200 mm ²	130 mm	2,2 kW
C17.26s	170 x 260 mm ²	170 mm	3,0 kW
C17.31s	170 x 310 mm ²	220 mm	4,0 kW

La X-Serie



La serie Xtra

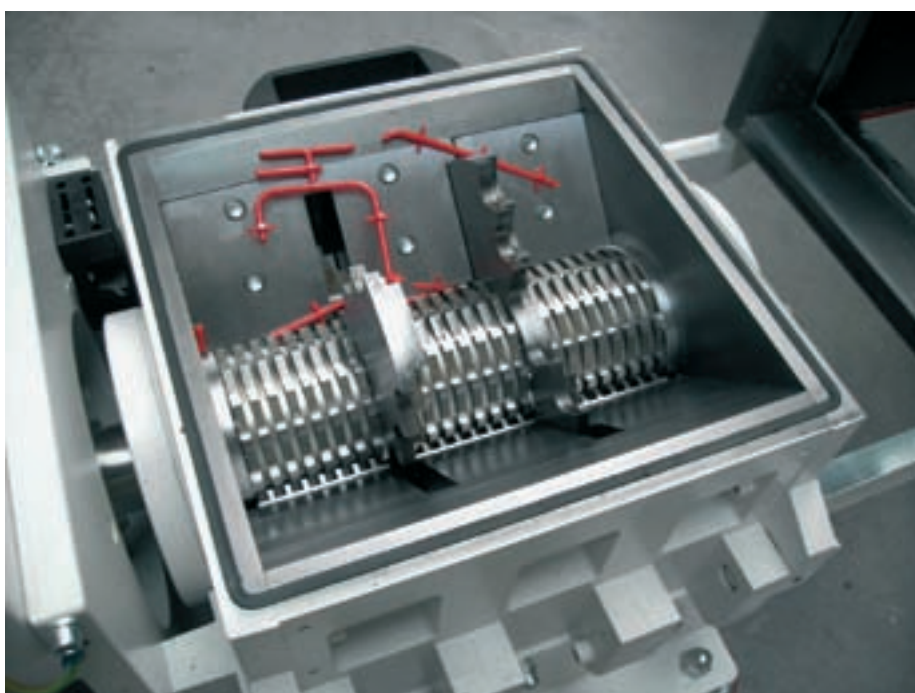
El molino granulador especial para usuarios exigentes

Especialmente diseñado para tratamiento de materiales plásticos quebradizos. Por medio de trituradores preliminares compactos, las piezas y bebederos plásticos se someten a un molido previo y a continuación mediante rodillos dentados se trituran sin tamiz hasta el tamaño de partícula final. Comparados con los de la serie C, se obtienen ventajas adicionales respecto a la calidad del material obtenido, especialmente con materiales quebradizos y bebederos finos. De este modo no aparecen astillas y por tanto el material de molienda final presenta menor cantidad de partes finas en el caso de los materiales plásticos quebradizos.

Las máquinas de la serie Xtra también poseen una construcción muy compacta y resultan fácil de limpiar. Las herramientas de corte endurecidas fabricadas con aleaciones de acero de alta calidad, garantizan una larga durabilidad incluso triturando plásticos abrasivos. Los molinos de rodillos dentados están disponibles en distintos diseños y también se pueden adaptar sencillamente según la necesidad del cliente.



▲ Molino granulador de rodillos dentados Xtra 2 en su modelo estándar



◀ El molino granulador de rodillos dentados Xtra2 está dotado de dos pretrituradores compactos. Cada pretriturador tiene 3 brazos de trituración para lograr un rápido desmenuzado preliminar y con ello incrementar el rendimiento.

Modelo	Boca de entrada de cámara de molienda	Diámetro de pretriturador / pieza	Potencia del motor
Xtra1	170 x 260 mm ²	250 mm / 1	1,1 kW
Xtra2	260 x 260 mm ²	250 mm / 2	1,5 kW
Xtra3	350 x 260 mm ²	250 mm / 3	2,2 kW

La D-Serie

La serie Dynamic

Los robustos molinos granuladores universales

Lo mismo en su empleo como pequeños pero potentes y robustos molinos trituradores primarios para plásticos técnicos que como molinos a pie de máquina para bebederos voluminosos y compactos, cavidades secundarias o rebabas del proceso de moldeado, las máquinas de la serie Dynamik convencer por su rendimiento.

Gracias a su construcción robusta y su compacto engranaje de accionamiento con una gran masa de inercia este molino granulador está en perfectas condiciones de triturar igualmente partes de paredes gruesas como por ej. carcasas compactas de plásticos resistentes al impacto, secciones de planchas extrusionadas de pared gruesa, así como también rebabas voluminosas o recipientes grandes. La cámara de molienda se abre fácil y rápido sin necesidad de herramientas y su limpieza puede realizarse en muy breve tiempo, por lo que el cambio de material a procesar se ejecuta con rapidez. Incluso en el modelo estándar se ha equipado la cámara de molienda con elementos endurecidos de protección contra el desgaste, gracias a los cuales es posible triturar también materiales plásticos muy abrasivos sin problema alguno. La tolva construida en serie con paredes gruesas reduce significativamente el nivel de ruido en el proceso de molido. Los molinos granuladores se pueden configurar con un gran número de opciones adicionales para satisfacer exigencias especiales.

D25.50 con sistema de aspiración por vacío.

El innovador sistema transportador posibilita la extracción del material molido hacia grandes recipientes abiertos, como por ej. paleta de rejilla u octabin, prácticamente sin escape de polvo.

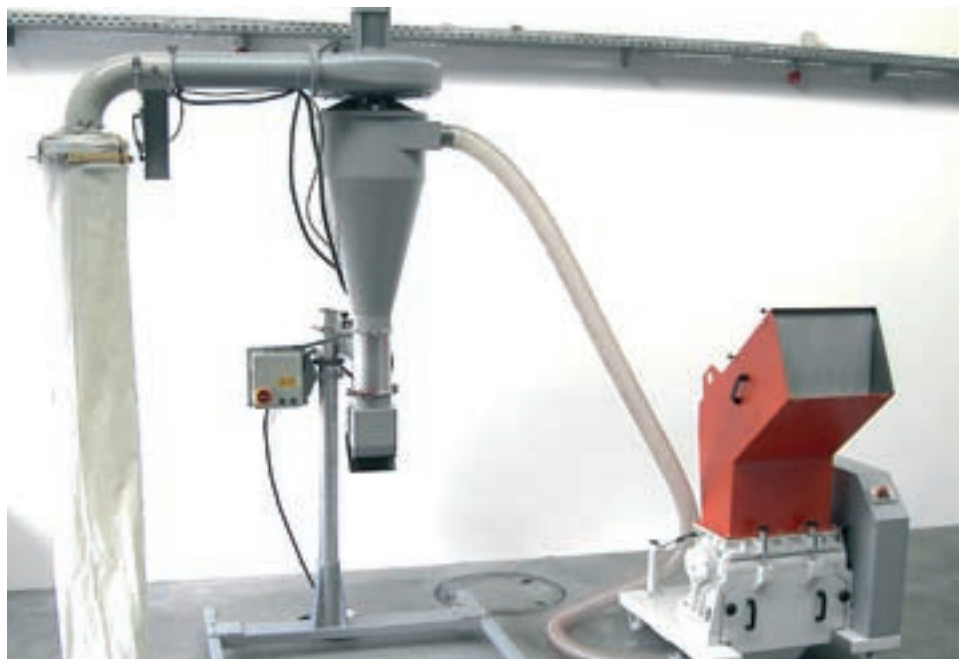


◀ Cámara de molienda accesible fácilmente sin necesidad del uso de herramientas.



▲ Molino granulador D25.38 con carcasa insonorizada integrada.

Molino granulador D25.25 sobre soporte de altura, aquí es utilizado para la trituración de recortes de perfiles del proceso de extrusión.



▲ Molino granulador D25.50 con sistema de alimentación por rodillos para el procesamiento de láminas continuas o tiras de rebordes.

Modelo	Boca de entrada de cámara de molienda	Rotor Ø	Potencia del motor
D 25.25	250x250 mm ²	195 mm	4 / 5,5 / 7,5 kW
D 25.38	250x385 mm ²	195 mm	5,5 / 7,5 kW
D 25.50	250x505 mm ²	195 mm	5,5 / 7,5 kW

La E-Serie

La serie Energy

El molino granulador para piezas voluminosas



Las máquinas ideales para la granulación de partes voluminosas y trituración primaria de desperdicios y bebederos acumulados.

Debido a la construcción de la cámara de molienda y los rotores con propiedades enérgicas de 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.

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.

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.



▲ Puertas de gran dimensión permiten un acceso fácil a la cámara de molienda, sistema de accionamiento y ventilador. La cámara de molienda se puede abrir fácilmente sin el uso de herramientas, su interior tiene un buen acceso para los fines de limpieza.



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



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



▲ Wanner E45.50
Con turbina integrada y ciclón separador sobre soporte móvil.

Modelo	Boca de entrada de cámara de molienda	Rotor Ø	Potencia del motorE
30.30	300x300 mm ²	250 mm	7,5 / 11 kW
E 30.50	300x500 mm ²	250 mm	7,5 / 11 kW
E 35.40	350x400 mm ²	300 mm	11 / 18 kW
E 35.60	350x600 mm ²	300 mm	11 / 18 kW
E 45.50	450x500 mm ²	400 mm	18 / 30 kW
E 45.80	450x800 mm ²	400 mm	22 / 30 kW

Wanner Especial

La serie Baby

La solución para los bebederos más pequeños



Especial para bebederos pequeños y bajas capacidades de procesamiento se ha concebido el molino granulador Baby. Gracias a sus dimensiones tan compactas es posible integrar este molino triturador prácticamente en cualquier proceso. Los componentes que entran en contacto con el material en la cámara de trituración están fabricados de acero inoxidable, la cámara está totalmente aislada del exterior, de manera que el molino Baby se puede emplear también en entornos limpios (fabricación de CD / DVD). En correspondencia con sus pequeñas dimensiones de diseño el molino tiene un consumo bajo de energía.

Los molinos cortadores

Ideal para el proceso de extrusión
Nuestros molinos cortadores fueron desarrolladas para la pretrituración de rebordes compactos y muy rígidos que no se dejan arrastrar por los rodillos. Estas máquinas construidas de forma sencilla y compacta permiten pretriturar rebordes macizos en fragmentos más pequeños, los cuales son alimentados directamente a través de una cinta transportadora, por ej. al molino granulador. Los molinos cortadores se suministran según las especificaciones que el cliente desee, a petición naturalmente también con el triturador adecuado.



Modelo B06.08 con tolva estándar para aplicaciones generales en el micromoldeo por inyección.



Perfil de competencia

Con muchos años de experiencia en reciclado de plásticos, todos nuestros molinos se diseñan con el conocimiento acumulado para proveerle con la última tecnología en triturado.

Numerosas soluciones personalizadas aseguran incrementos productivos y rentabilidad.

Nuestro objetivo es resolver su problema de reciclado de una forma innovadora y simple.

Contacte con nuestros especialistas técnicos para asesorarle sin ningún compromiso.

WANNER
Wanner Technik GmbH

Alte Heerstraße 5
D- 97877 Wertheim
Telefon +49 93 42 \ 3 08 80
Telefax +49 93 42 \ 3 08 83
info@wanner-technik.de
www.wanner-technik.de

Representante: