

La Serie **Dynamic**

El molino granulador universal para piezas sólidas y bebederos voluminosos

Las máquinas de la serie Dynamic son de diseño muy robusto y ya están equipadas con componentes de protección contra el desgaste de serie. La geometría de corte con un gran ángulo en V asegura un excelente reafilado para todos los materiales.

La serie Dynamic está disponible en un gran número de variantes. Con transmisión por correa y volante sólido, las máquinas son adecuadas para mayores rendimientos y piezas particularmente sólidas. Con transmisión por engranajes y baja velocidad del rotor, son adecuados como molino auxiliar para bebederos particularmente voluminosos.

Cuatro tamaños diferentes de cámara de molienda, así como una gran selección de diferentes tolvas, bastidores, opciones de control y accesorios permiten una fácil adaptación a sus requerimientos especiales.

La sólida construcción hace que las máquinas sean **particularmente robustas y duraderas.**

Modelo 25.38 Estándar >





Ventajas

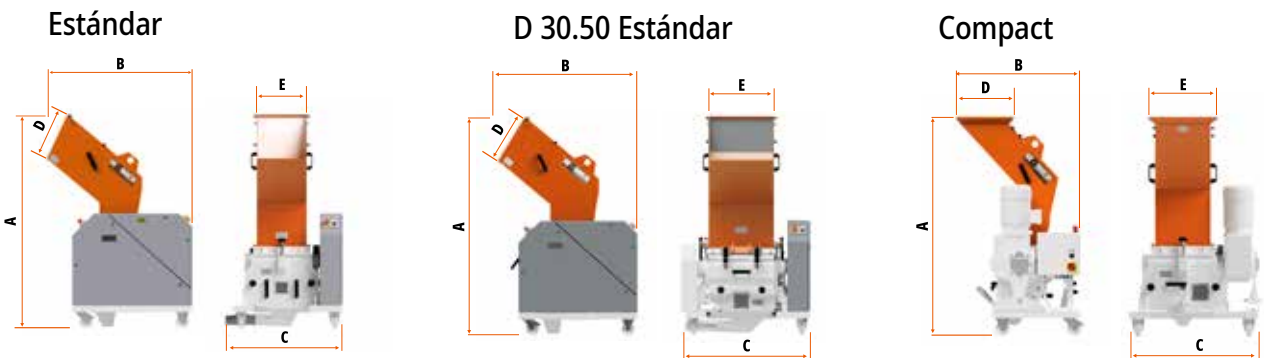


- > De uso universal para una amplia gama de aplicaciones y requisitos debido al principio de diseño modular
- > Adecuado como estándar para todos los plásticos, desde los blandos a los duros, reforzados o no reforzados.
- > Construcción muy robusta, adecuada para la trituración de partes muy masivas.
- > Una amplia gama de opciones, como diferentes tolvas, chasis y variantes de control, permite una adaptación óptima a sus necesidades
- > Protegido contra el desgaste como estándar con componentes de cámara de molienda endurecidos
- > Opcionalmente disponible con caja de sonido integrada
- > Ligero y fácil de abrir y limpiar sin herramientas
- > La buena accesibilidad permite un cambio rápido de material y un servicio fácil

Datos técnicos

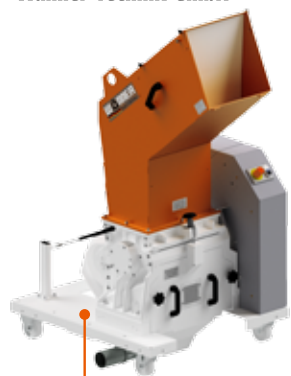


	D 25.25	D 25.38	D 25.50	D 30.50	D 25.38 comp	D 25.50 comp
Apertura de la cámara de molienda	250 x 255 mm ²	250 x 385 mm ²	250 x 505 mm ²	300 x 500 mm ²	250 x 385 mm ²	250 x 505 mm ²
Diámetro del rotor	180 mm	180 mm	180 mm	250 mm	180 mm	180 mm
Cuchillos de rotor	12	18	24	6	18	24
Cuchillos estator	2	2	2	2	2	2
Potencia del motor	4 / 5,5 / 7,5 kW	5,5 / 7,5 kW	5,5 / 7,5 kW	7,5 kW	4 kW	4 kW
Peso (Estándar)	360 kg	410 kg	480 kg	570 kg	370 kg	430 kg



Dimensiones	D 25.25	D 25.38	D 25.50	D 30.50	D 25.38 comp	D 25.50 comp
A	1655	1655	1655	1700	1535	1535
B	1120	1120	1120	1085	860	865
C	725	850	970	1005	920	1045
D	360	360	360	390	395	395
E	255	380	500	500	475	595

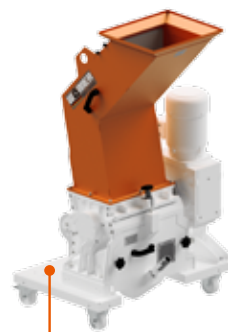
(Todas las dimensiones en mm, redondeadas, sujetas a cambios técnicos)



D 25.38 Estándar

La serie D con transmisión por correa es especialmente adecuada para piezas sólidas y mayores producciones. Dependiendo del accionamiento, el material y el tamaño del tamiz seleccionada, se consiguen rendimientos de hasta 180 kg/h.

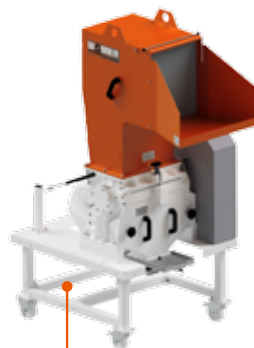
Una lanza de succión con NW 80 mm se proporciona como estándar, también hay disponibles adaptadores y lanzas de succión con NW 40 y 50 mm.



D 25.38 Compacto

Esta lenta serie D ha sido desarrollada como un molino auxiliar para bebederos particularmente grandes.

Mediante el uso de un motor reductor, la velocidad del rotor se reduce a 170 rpm - y esto con una huella significativamente menor en comparación con una máquina con transmisión por correa trapecoidal. Como estándar, el granulador está equipado con una lanza de succión NW 40 mm.



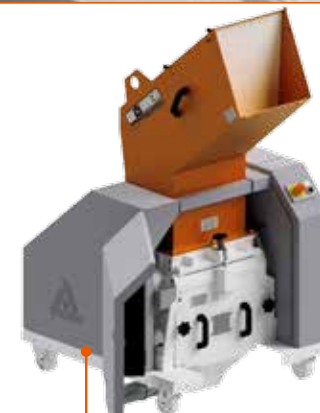
D 25.38 Bastidor alto con tolva de carga manual

Esta variante está diseñada como un molino central compacto. Permite que el material molido se recoja directamente en un contenedor o bolsa debajo del molino. Los granuladores alcanzan rendimientos de hasta 180 kg/h, dependiendo del accionamiento, el material y el tamaño del tamiz seleccionado. Los insertos de protección contra el desgaste endurecidos ya están integrados en la cámara de molienda como estándar. Esto significa que incluso los materiales abrasivos pueden ser procesados sin problemas.



D 25.38 Extracción de polvo integrada

Si el material debe ser particularmente bajo en polvo, nuestros modelos con extracción de polvo integrada son ideales. Especialmente al moler materiales muy frágiles reforzados con GF, a menudo no se puede evitar una cierta cantidad de finos en el material de molienda. El clasificador de aire integrado bajo el molino filtra de forma fiable esta fina fracción y la separa en un cajón separado. Lo que queda es un material de alta calidad, perfecto para su posterior procesamiento directo.



D 25.38 Caja de sonido integrada

La mayoría de los granuladores de la serie D pueden equiparse con una cabina de sonido integrada si se desea cumplir con los requisitos de aumento de ruido. También se dispone de un recinto completo (sin foto). Asegura una reducción aún mayor del nivel de ruido. Dependiendo del espesor de la pared de la cabina seleccionada, se pueden cumplir casi todos los requisitos.



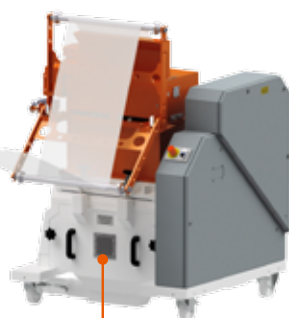
D 30.50 Estándar

Debido al diámetro extra grande del rotor (en lugar de 180 mm. completos de 250 mm) esta variante de la serie D es perfectamente adecuada para bebederos extremadamente voluminosos y cuerpos huecos de paredes finas muy grandes. El gran diámetro del rotor garantiza un rápido agarre y una segura trituración de las piezas ligeras y de gran volumen. El molino está equipado con un motor de 7,5 kW y puede ser equipado con un volante de inercia adicional.



D 25.50 Tolva especial para piezas largas

Cuando se alimenta por cinta transportadora, las piezas largas requieren mucho espacio para inclinarse en la tolva. Con esta variante de eje, por ejemplo, se pueden introducir en el granulador piezas moldeadas por soplado de hasta 1 m de longitud con fiabilidad de proceso. La facilidad de manejo durante la apertura y el cierre se apoya en amortiguadores de presión de gas adaptados.



D 25.50 Entrada de rollo y control de bailarines

Nuestros modelos con alimentación por rollo son particularmente adecuados para procesar tiras de bordes y bandas de película. La entrada del rollo está controlada por un control de dos puntos y una bailarina en la línea de proceso. Alternativamente, se dispone de entradas analógicas para señales de proceso de nivel superior. La alimentación por carrete también está disponible en una versión para mangueras de alimentación y tubos flexibles.



D 25.50 Tolva especial para placas

Si, además de las piezas y los recortes, también hay que triturar placas más largas, esto se puede hacer a través de una tolva de alimentación adicional en la parte trasera de la granuladora. De esta manera se puede evitar el corte y acortamiento de placas y perfiles más largos antes del proceso de trituración propiamente dicho.



D 25.50 con soplador, ciclón y extracción de polvo

Con los granuladores de la serie D, se pueden generar fácilmente estaciones de molienda centrales que consisten en un ventilador de transporte, un separador ciclónico - y si se desea - con extracción de polvo adicional o separación de metales. Con estas estaciones de molienda, por ejemplo, al procesar bebederos y piezas reforzadas con GF, a menudo se pueden alcanzar rendimientos superiores a una tonelada por turno, naturalmente con la misma excelente calidad de material de molienda. El soplador

también puede equiparse opcionalmente con un sistema de enducimiento de la superficie para el transporte de material GF. El ciclón de altura regulable está equipado con dos grandes filtros de bolsa y tiene unas dimensiones tan grandes que el aire transportado se separa muy bien del material, lo que contribuye a un medio ambiente limpio. Según la altura y la forma del contenedor en el que se vaya a recoger el material, se dispone también de diferentes versiones del bastidor del ciclón.



D 25.38 Tolva especial para perfiles

Si hay que procesar perfiles largos en el granulador, esta tolva especial es particularmente adecuada. Los perfiles se introducen en la máquina desde el lateral y luego son procesados de forma fiable por la granuladora. De esta manera, incluso perfiles sorprendentemente sólidos y anidados pueden ser procesados en un molino relativamente pequeño. Tenga en cuenta que los perfiles largos llevan el correspondiente ruido al área circundante.