

Cámara De Corte Configurable Para Múltiples Aplicaciones

La innovadora y flexible cámara de corte reforzada de los Molinos Viper de Conair Serie 12, permite que los molinos puedan personalizarse con diferentes geometrías de cámara de corte para cumplir con los requisitos específicos de las aplicaciones.

Estos silenciosos molinos de uso pesado presentan dos estilos de geometría de cámara de corte, desde tangencial a súper tangencial, adaptándose prácticamente a todo tipo de piezas: grandes, voluminosas hasta perfiles de paredes pesadas, láminas, coladas y partes pequeñas. El resultado es aumento en el rendimiento, mayor eficiencia y remolido más consistente y uniforme.



Modelo 1227

Acceso Fácil para Limpieza y Cuidado

La robusta Serie 12 ofrece una criba desplegable para acceder a la cámara sin herramientas y facilitar el retiro y rotación de la pantalla. El rotor abierto con tres cuchillas inclinadas proporciona un corte tipo tijera para un procesamiento rápido y eficiente.

Estándar para la Serie 12 es una cámara de corte reforzada, tolva y base insonorizadas, cámara enfriada por agua, discos de extremo giratorios y cuchillas preajustadas. La Serie 12 también ofrece tolvas personalizadas para la alimentación del transportador, frontal, lateral, trasera y de rollo para adaptarse a la mayoría de los sistemas de alimentación con apertura de tolva asistida por gas.

Las opciones de la Serie 12 incluyen: cribas y cuchillas de alto desgaste, sistemas de evacuación por soplador, sistemas de eliminación de finos, alimentación por rodillo, alarmas de alto nivel/amperaje, motores de mayor potencia y transportadores inclinados con y sin detector de metales.

▶ Operación sencilla

Los molinos de la Serie 12 incluyen tolvas insonorizadas y cajas de base como estándar, lo que lo hace el molino más silencioso de su clase.

▶ Cámara de corte reforzada

La cámara de corte reforzada proporciona una mayor resistencia al desgaste.

▶ Acceso directo, seguro y fácil al núcleo de la máquina

La innovadora cámara de corte de la Serie 12 cuenta con una criba desplegable y una tolva extraíble. El completo acceso al rotor (gabinetes delanteros y traseros) simplifica enormemente la limpieza y el mantenimiento de las cuchillas, lo que le permite ahorrar tiempo y dinero. Los enclavamientos de seguridad integrales evitan el funcionamiento accidental durante el servicio o limpieza.

▶ Una criba más grande equivale a mayores rendimientos y menos finos

El aumento del área de contacto de la criba y el rotor reduce la generación de calor y minimiza los finos para un mejor rendimiento y un remolido de calidad superior.

▶ Cuchillas pre-ajustables con corte tipo tijera

Proporciona lo último en cambios de cuchillas. Las cuchillas están pre ajustadas en el kit de cuchillas incluido, reduciendo los tiempos de reemplazo de las cuchillas, mejora la seguridad y proporciona remolido de la más alta calidad.

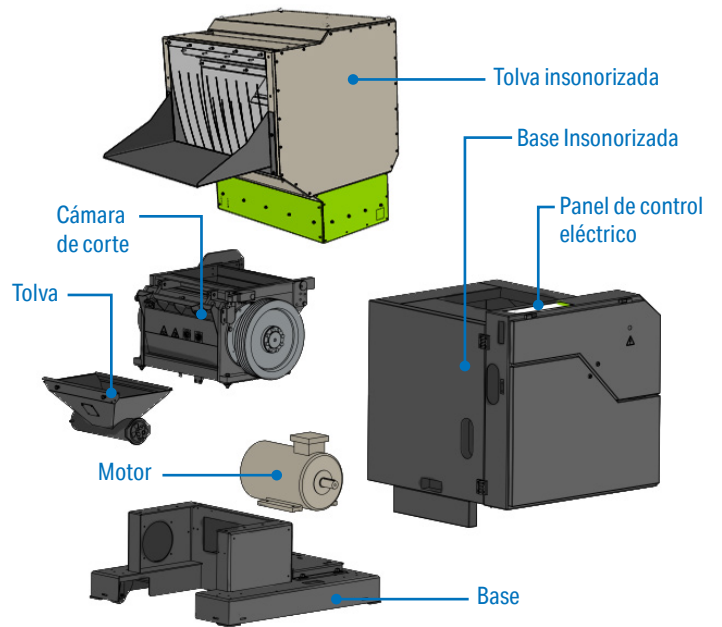
▶ Cámara de corte refrigerada por agua

Mantener la cámara de corte fría cuando se maneja material sensible al calor o caliente aumenta la calidad del remolido al tiempo que disminuye el riesgo de tiempo de inactividad asociado con la obstrucción de la pantalla.



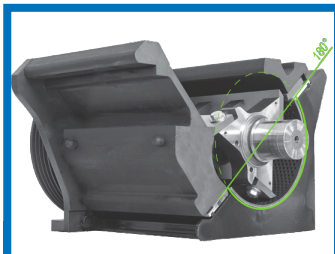
Características

- Tolva y base insonorizada
- Rotor equipado con discos giratorios
- Los rodamientos se montan integralmente con la cámara de corte
- Acceso fácil para una limpieza y mantenimiento rápido y fácil
- Apertura de tolva asistida por cilindro de gas
- Configuración de corte tipo tijera
- Cuchillas pre ajustadas
- La criba equivalente a 50% del diámetro del rotor
- Cámara de corte reforzada
- Cámara de corte enfriada por agua
- Ruedas con freno (no disponible en modelo 1227)
- Panel de control eléctrico integrado
- Descarga por soplador



Cánel para agua de enfriamiento

Cámara de corte de acero endurecido atornillada para componentes de desgaste reemplazables



La criba equivalente a 50% del diámetro del rotor



Rotor equipado con discos giratorios



Configuración corte tijera

Opciones

Modelo	1214	1220	1227
Opciones			
Cuchillas y criba de alto desgaste	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bandeja de alimentación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Funnel para banda de alimentación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tolva de alto volumen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Paquete de alimentación de rollo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tolva para tubería y láminas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tolva para cabezal de alivio	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Criba anti-largos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Control alto amperaje con alarma	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Control de nivel alto con alarma	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Descarga por vacío	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sistema de evacuación por soplador	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Control de pantalla táctil SG HMI	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

* No disponible para super tangencial

Configuración de Cámara de Corte Serie 12



Cámara Super-Tangencial

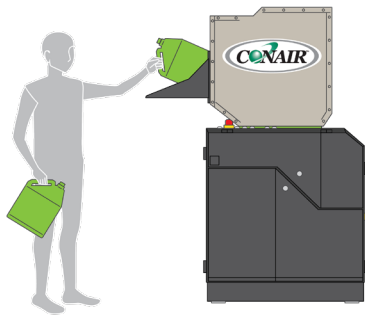
Diseñado específicamente para la industria del moldeo por soplado para la molienda de desechos de moldeo, preformas en línea a temperaturas altas y artículos similares.



Cámara Tangencial

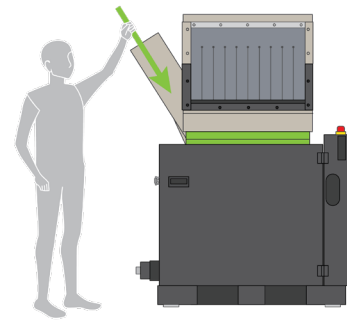
Diseñado para la molienda de material extruido, ya sea flexible o rígido. También se utilizan como una reducción de tamaño secundaria para material previamente triturado.

Configuraciones de Alimentación/Evacuación



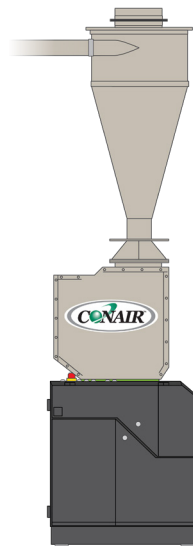
Alimentación Manual

Método de alimentación estándar. Rebote minimizado por sus cortinas rugosas.



Alimentación Lateral

Utilizado comúnmente para piezas largas y desechos. No se requiere un corte, plegado o rotura preliminar, ya que el conducto de alimentación lleva directamente a las cuchillas del rotor.



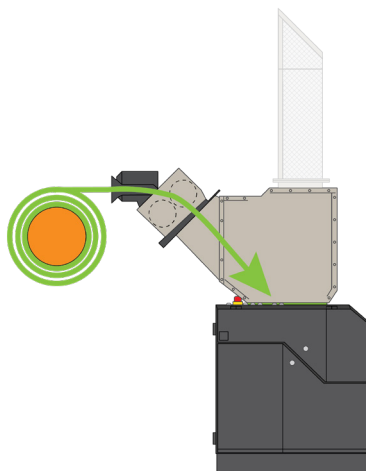
Alimentación por Cyclone

Para una alimentación casi continua de lengüetas y colas, pequeñas piezas o desechos alimentados desde un soplador.



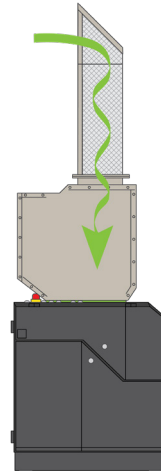
Alimentación Trasera

Usado comúnmente para hojas y otros desechos anchos, el conducto en ángulo es tan ancho como la cámara de corte y los desechos se alimentan directamente a las cuchillas del rotor. También puede incluir una apertura para la alimentación manual en la parte delantera.



Alimentación de Rodillo

Para película en rollos (IE: película de desecho de arranque de extrusión), la alimentación se controla automáticamente mediante rodillos de arrastre de velocidad controlada, esclavizados por el amperaje de la transmisión del molino y/o el sistema de recuperación de película de circuito cerrado. También se puede incluir un cabezal de alivio para recibir cortes por soplador.



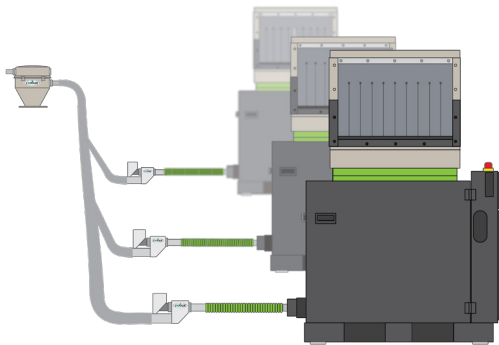
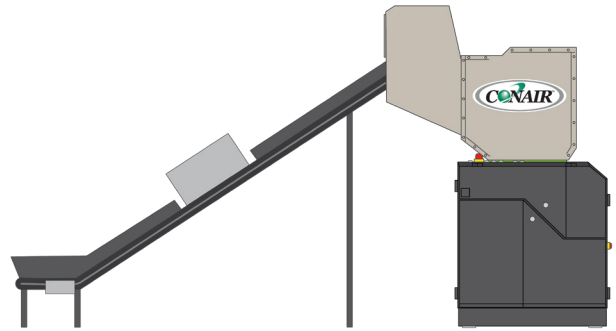
Alimentación por Cabezal de Alivio

El sistema de soplado transfiere bordes de película en tiras delgadas, y otros productos al molino y el aire de transporte es expulsado por la carcasa de la pantalla del cabezal de alivio.

Configuraciones de Alimentación/Evacuación

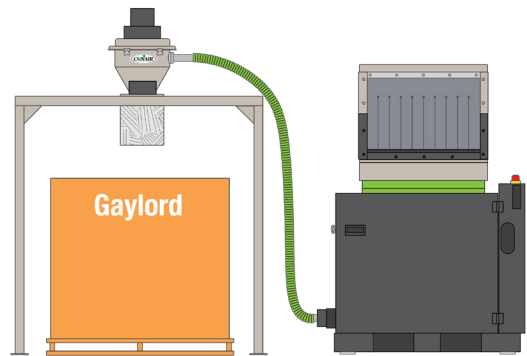
Alimentación por Banda Transportadora

Medición optimizada de alimentación de chatarra mediante una banda transportadora de velocidad controlada. La velocidad de la banda puede ser esclavizada a los amperes del motor del molino. La banda puede incluir un detector de metales que deja de transportar cuando se detecta metal en el material.



Sistema de Evacuación por Vacío

Un sistema de vacío central puede vaciar múltiples molinos a un contenedor o caja común de recolección. Cada molino está equipado con un tubo de recogida de vacío y una válvula de línea de material, secuenciada por el control de carga central (i.e., Conair FLX-128).

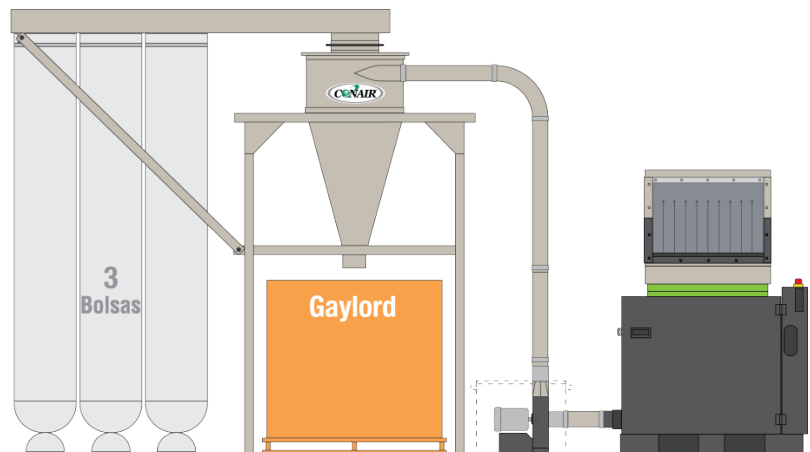


Evacuación por vacío

Se utiliza tubería de recogida de vacío para jalar el remolido del depósito de remolido. Es posible utilizar diversos tipos de cargadores/recibidores programados para transportar utilizando un sensor en la tolva de remolido o utilizar configuraciones especiales de control de carga.

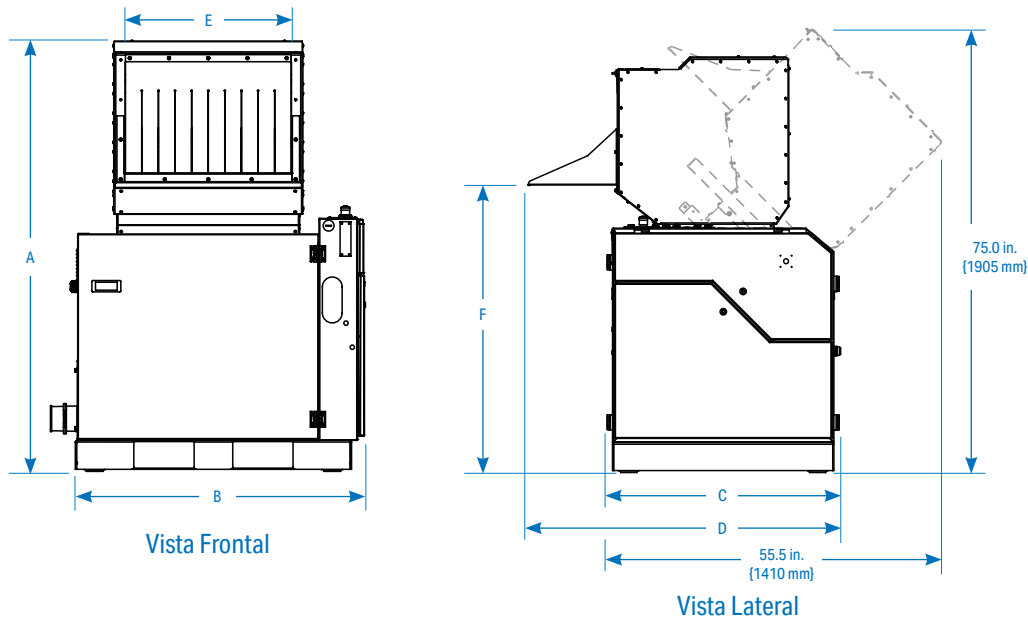
Evacuación Ciclónica SRB-1

La evacuación completamente optimizada por un soplador y un sistema de ciclón garantiza que el granulador nunca se llene en exceso, mientras que el remolido se enfría por el flujo de aire del soplador.



Especificaciones

Molino con tolva de alimentación estándar



Nota de Aplicación

Permita la inclinación total de la tolva durante el mantenimiento.

Modelos	1214	1220	1227
Características de Rendimiento			
Rango de Rendimiento [†] lb/hr {kg/hr}	hasta 480 {220}	hasta 700 {320}	hasta 900 {410}
Diámetro de Rotor pulgadas {mm}		10.2 {260}	
Velocidad de Rotor rpm		580	
Tipo de Rotor		3-cuchillas soldadas abierto	
Cuchillas Giratorias x Cuchillas Fijas		3 x 2	
Diámetro de orificios en criba pulgadas {mm}		11/32 {9}	
Cámara de Corte pulgadas {mm}	11.8 x 13.8 {300 x 350}	11.8 x 19.7 {300 x 500}	11.8 x 27.6 {300 x 700}
Potencia de Motor Hp {kW} (estándar)	10 {7.5}	15 {11}	20 {15}
Potencia de Motor Hp {kW} (opcional)	7.5 {5.5}, 15 {11}	7.5 {5.5}, 10 {7.5}, 20 {15}	10 {7.5}, 15 {11}
Dimensiones pulgadas {mm}			
A - Altura		70.4 {1788}	
B - Ancho	33.3 {845}	39.1 {995}	47.2 {1198}
C - Fondo		37.4 {950}	
D - Profundidad Total		52.5 {1334}	
E - Ancho de Apertura de Tolva de Alimentación	13.3 {338}	19.2 {488}	27.1 {688}
F - Altura a Entrada de Alimentación		48.6 {1234}	
Peso Aproximado lb {kg}			
Instalado	1430 {650}	1650 {750}	2000 {910}
Envío	2315 {1050}	2590 {1175}	3000 {1361}
Voltajes Amperaje basado en tamaño de motor[†]			
Potencia de Motor Hp {kW}	10 {7.5}	15 {11}	20 {15}
230/3/60 Hz	24.8	38.0	48.2
460/3/60 Hz (estándar)	12.4	18.0	24.1
575/3/60 Hz	9.9	14.4	19.3

Specification Notes

* Las tasas de rendimiento se proporcionan solo como una guía de capacidad. El rendimiento variará según el tamaño, la forma, el grosor y las propiedades del material a cortar. Consulte a Conair para una prueba de material o ayuda para determinar el modelo de granulador correcto para su aplicación.

[†] Datos de amperaje con fines de referencia. No incluye accesorios como soplador o motores para transporte. Incluye motor estándar únicamente. Para detalles completos de Amperaje, consulte los diagramas eléctricos de la orden del equipo y la placa de identificación aplicada a la maquinaria en el envío.

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Consulte a un representante de Conair para obtener la información más actualizada.



