

NEUE
HERBOLD

Gama de Suministro



Molinos Trituradores

SM

Mazarotas y piezas con grandes espesores de pared, fibras, balas de láminas y desechos de cable

Gran gama de aplicaciones: Los molinos de la serie SM son especialmente robustos y ofrecen una gran gama de posibles aplicaciones - se pueden usar para el procesamiento de todos los materiales tronceables.

Con un constante y alto rendimiento de paso material se pueden triturar piezas masivas (paneles gruesos), mazarotas, así como cuerpos huecos ligeros (cajas y bidones).

Todos los molinos de la serie SM se integran fácilmente en cualquier proceso de tratamiento y de producción debido a la gran variedad de dispositivos adicionales y versiones especiales que ofrecemos.

Tamaños:
Diámetro del rotor: 300 mm - 800 mm
Anchura de trabajo: 300 mm - 2000 mm

LM

Láminas, cuerpos huecos y desechos del moldeo por inyección

Diseño compacto de alta eficacia: La serie LM se caracteriza por su diseño compacto que permite trabajar en un espacio limitado. Estos molinos alcanzan altos rendimientos. Su construcción bien concebida permite un acceso fácil para cambiar las cuchillas y efectuar el mantenimiento necesario. Los dispositivos de seguridad bien concebidos forman parte del equipo estándar.

Tamaños:
Diámetro del rotor: 160 mm - 600 mm
Anchura de trabajo: 300 mm - 1200 mm



LM 600/1000



SM 800/1200



LM 300/800



Corte de doble inclinación

Los molinos trituradores de NEUE HERBOLD tienen el corte de doble inclinación como estándar. La inclinación de las cuchillas del rotor y las fijas es siempre equidistante en toda la longitud de las cuchillas.

Ventajas

- Menor consumo energético
- Mayor fuerza de alimentación
- Rendimiento más elevado
- Nivel de ruido más bajo
- Menor desgaste de las cuchillas
- Densidad del material cortado más elevada
- Menos partículas de polvo en el material cortado

Molino de Discos por impacto

ZM

Pulverización

Para la micronización/pulverización de materias plásticas hemos desarrollado trituradoras de discos por impacto de alta velocidad. Las pulverizadoras de la serie ZM son la solución que NEUE HERBOLD ofrece para la micronización de materiales resistentes a los golpes y quebradizos como el PVC rígido y otros termoplásticos.

La técnica de pulverización se basa en el siguiente principio

Un disco estriado y de alta resistencia al desgaste gira a gran velocidad contra un disco de impacto fijo. La forma especial de los discos y la alta velocidad de giro garantizan un efecto eficaz de pulverización por impacto de los gránulos y demás materiales alimentados. El tamaño final de los gránulos del material alimentado se determina mediante la distancia ajustable entre ambos discos de impacto.

Tamaños:
Diámetro de los discos: 300 mm - 800 mm



ZM 800

Molinos Trituradores para Tubos y Perfiles



Diseños ergonómicos

Los molinos trituradores para perfiles de la serie LP están diseñados especialmente para la trituración de piezas largas. Estos molinos - equipados de una tolva de alimentación horizontal - permiten introducir directamente piezas muy largas, por ejemplo tubos y perfiles de PVC rígido, PE y PP, sin necesidad de cortarlas previamente, factor éste que ayuda a ahorrar tiempo y reduce el volumen de trabajo. Un rotor multi-cuchillas con retro-alimentación (autoalimentación) asegura un proceso fácil de alimentación manual y previene el peligro de rebote del material cortado por la tolva de alimentación.

Tamaños:
Diámetro del rotor: 300 mm - 600 mm
Anchura de trabajo: 300 mm - 1000 mm

LP 450/1000



Ajuste de las cuchillas / Cambio de cuchillas

El ajuste de las cuchillas fijas y del rotor se realiza fuera de la máquina mediante una galga fija, mientras el molino está en funcionamiento. Este pre-galgado permite efectuar el cambio de cuchillas de forma más rápida y eficaz.

SR/LP

Tubos y perfiles

Una solución profesional y de probada eficacia: La trituración de tubos y perfiles de materias plásticas muy diversas tales como por ejemplo PVC rígido, PE y PP es, gracias al diseño y a la construcción de la serie SR, uno de los puntos fuertes de estos molinos trituradores.

El manejo es muy sencillo y ha sido perfeccionado hasta el último detalle: El sistema de alimentación forzada con control de sobrecarga permite una alimentación horizontal, lo cual supone una gran ventaja especialmente cuando se trata de cargar piezas de desechos largas y voluminosas. Una cuba de carga acoplada, cuya tapa se cierra durante el proceso de trituración, garantiza un alto nivel de insonorización y de seguridad en cuanto a la prevención contra accidentes.

Tamaños:
Diámetro del rotor: 450 mm - 1600 mm
Anchura de trabajo: 600 mm - 1200 mm



SR 800/600

Sistemas y máquinas de reciclaje

HM Molinos de martillos

GS Guillotinas

SB Desmenuzadores monohusillo

FS Sistemas de ensilaje y dispositivos transportadores

IW Lavaderos intensivos

FW Lavaderos por fricción

TM Secadores mecánicos

TB Tanques de separación

Soluciones completas

La solución más adecuada: NEUE HERBOLD se ha especializado en la construcción de máquinas especiales para la recuperación de materia plástica y otras materias de valor. Satisfacemos las exigencias complejas de hoy en día mediante construcciones y diseños perfeccionados hasta el último detalle.

Innovación y experiencia

NEUE HERBOLD les ofrece soluciones económicas para el reciclado de materiales contaminados de un solo tipo de materia plástica o de desechos de materias plásticas mixtas.

Las instalaciones de reciclaje de NEUE HERBOLD han sido diseñadas cumpliendo exclusivamente exigencias técnicas y económicas y son ajustadas a las circunstancias específicas del lugar en el que serán instaladas. De esta forma, nuestros clientes, al disponer de las instalaciones técnicas adecuadas, pueden obtener beneficios de la venta de los productos del reciclado en vez de malgastar sus fondos en la eliminación de desechos en vertederos de basura o en la combustión de estos desechos.

HZR Trituradoras

Pre-trituración

Los desmenuzadores monohusillo NEUE HERBOLD de la serie HZR se utilizan principalmente para el pre-cortado de balas de plástico prensado, mazacotes, madera, etc.



HZR 1300

Sistemas y máquinas de reciclaje



Guillotinas

Pre-corte

Las guillotinas de NEUE HERBOLD se emplean para el precortado de balas de multifilamento, de fibras, films adhesivos así como mazacotes de gran volumen, balas de caucho, etc...

Las guillotinas de NEUE HERBOLD están diseñadas con una estructura soldada. La hoja de corte está instalada entre dos columnas de soporte y es accionada mediante dos grandes cilindros hidráulicos sobredimensionados contra una cuchilla fija. La elevada precisión ajustada de los topes de la hoja de corte hace que éstos sean limpios, obteniendo porciones separadas de material en cada golpe de guillotina. El ajuste del sistema hidráulico permite ajustar la potencia de corte en función del tipo de material. Opcionalmente, cada porción puede prefijarse variando la cadencia de corte del dispositivo hidráulico.



GS 1500/1000

Tanques de separación

TB

Separación por densado y flotación

Los recipientes de separación de la serie de modelos TB se utilizan para separar material flotable (densidad < 1, p. ej. PE/PP) de material no flotable (densidad > 1, p. ej. PET/PVC).



TB 1600/5000

Secadores y lavaderos intensivos

TM

Secado mecánico de superficies

Los secadores (mecánicos) de NEUE HERBOLD de las series TM se instalan posteriormente a un equipo de lavado. Se utilizan para el secado superficial de las escamas de plástico (p. ej. PE/PP) y de otros plásticos granulados (p. ej. PET).



Secadores de etapas
T9/5



TM 1006

IR

Limpieza y secado mecánico de superficies

Durante el proceso de limpieza se separan materiales ajenos como papel o tierra. Éstos son expulsados a través de un sistema integrado de eliminación.

Molinos de martillos y Desmenuzadores monohusillo

HM

Los molinos de martillos de NEUE HERBOLD de las series HM pueden utilizarse para un elevado número de aplicaciones. Con distintos diseños de rotores y carcasas, éstas máquinas pueden procesar desde plásticos rígidos, desechos electrónicos, hasta desperdicios con contenido de madera y minerales (como lana de roca, fibra de vidrio, etc...) con altas capacidades y bajos consumos.

Tamaños disponibles:
Diámetro del rotor: 450 mm hasta 1.000 mm
Anchos de trabajo: 300 mm hasta 1.000 mm

SB

Los desmenuzadores NEUE HERBOLD de las series SB están diseñados para procesar piezas voluminosas como palets, bobinas de cable, materiales de aislamiento acústico, cementos expandidos entre otros, empleándose como primera reducción de dimensiones o bien como apertura de balas de material prensado. Esto permite la separación de materiales extraños (contaminantes) en procesos posteriores.

Sistema de reciclado para cemento expandido...



SB 560/2



HM 450/600



HM 1000/1000

NEUE
HERBOLD

Maschinen- und Anlagenbau GmbH
Wiesenstraße 44 · 74889 Sinsheim
Telefon +49 (0) 7261 9248-0 · Telefax +49 (0) 7261 9248-99
www.neue-herbold.com · info@neue-herbold.com