

PALLMANN

Trituradora LION de dos flechas



Trituradora LION de dos flechas

Áreas de aplicación

La trituradora tipo LION de dos flechas se utiliza en operaciones de reciclado para la producción de valiosas materias primas secundarias. El material de alimentación debe conformarse de piezas que los rotores puedan sujetar. Es por esto que para LION no importa si el material de alimentación son neumáticos de desecho de automóviles o camiones. Le resulta igual de fácil procesar bandas transportadoras y desechos industriales o rechazos, refrigeradores, fragmentos metálicos o barriles de acero. Usted seguramente encontrará una LION en plena acción en plantas bajo condiciones difíciles en donde la confiabilidad en el equipo es imprescindible. Los especialistas desarrollan soluciones con la finalidad de que el material se pueda alimentar y transportar ininterrumpidamente desde la trituradora. En caso de requerirse, la máquina también puede entregarse con un sistema de procesamiento para una reducción de tamaño y separado adicional de las más diversas materias primas secundarias.

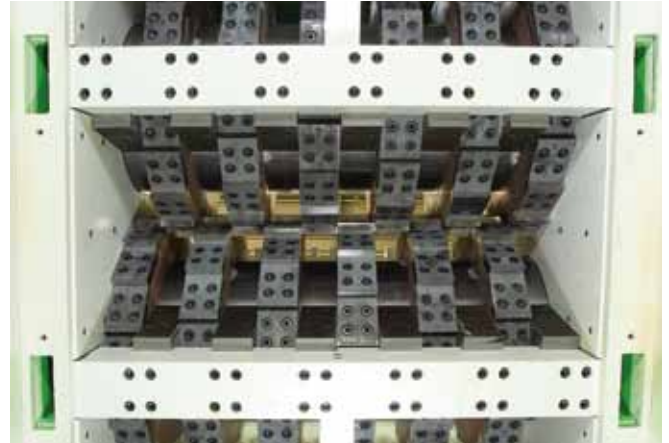


Método de operación

La trituradora tipo LION de dos flechas reduce el tamaño de todo material que pueda cortarse a partículas menores a 50 mm o más gruesas cuando así se requiere. El material se alimenta normalmente mediante una banda transportadora o una tenaza. Las cuchillas altamente resistentes al desgaste de los dos tambores de corte sujetan el material que se va a reducir y lo cortan en tiras y trozos. El espacio entre las cuchillas de los tambores de corte se limpia constantemente con cardas de limpieza instaladas en la parte inferior de la carcasa propiciando con ello un consumo de energía eficiente. En casos en que la máquina es alimentada con materiales que no es capaz de reducir, los tambores de corte dan marcha atrás y expulsan el material.

Diseño

Esta compacta máquina para trabajo pesado ha sido diseñada y fabricada para satisfacer los nuevos requerimientos de reciclaje. Cuenta con excelente acceso a la cámara de corte a través de sus amplias puertas delanteras. Las cuchillas del rotor están sujetas con tornillos y son fácilmente intercambiables además de que se pueden afilar muchas veces. Los enormes cojinetes con bridas de acero sólido se encuentran centrados a lo largo de la carcasa. Los dispositivos de seguridad cumplen con las normas vigentes de los fabricantes de equipos.



Ventajas decisivas

- Preparación homogénea del material
- Bajo consumo específico de energía
- Alto rendimiento
- Se ajusta a diferentes materiales
- Fácil cambio de partes desgastadas
- Alta disponibilidad
- Bajos costos de mantenimiento

Tipo	PSDT	550 x 1250	550 x 1500	750 x 1250	750 x 1900	950 x 1900	950 x 2700
Factor de escala	F=ca.	0,6	0,8	1,0	1,4	1,8	2,6
Abertura de alimentación	mm	1250x1300	1250x1550	1650x1300	1650x1950	2150x1950	2150x2750
Diámetro rotor	mm	550	550	750	750	950	950
Tipo de rotor		M15	M15	M18	M18	M24	M18
Motor	kW	110-160	132-200	160-250	200-315	315-400	355-500
Rendimiento*	t/h	6,0 - 12,0	8,0 - 12,0	10,0 - 20,0	14,0 - 28,0	18,0 - 26,0	26,0 - 52,0

* Trituración de neumáticos de camión a 50 x 50 mm, respectivamente, 150 x 150 mm.



El grupo de empresas PALLMANN

El grupo de empresas PALLMANN es el fabricante líder de máquinas y sistemas de reducción de tamaño para la industria de procesamiento de plásticos y reciclaje. Pallmann Maschinenfabrik desarrolla y fabrica máquinas y sistemas completos con base en las necesidades del cliente o como soluciones estándar para la preparación de casi cualquier producto plástico y de reciclaje. Pallmann opera uno de los centros de tecnología e investigación más grandes del mundo en Zweibrücken, así como el centro de capacitación y servicio. Cuenta con más de 130 diferentes máquinas de prueba para la preparación de una amplia variedad de materiales. Es posible realizar un análisis descendente de laboratorio del material de prueba así como la elaboración a escala. Además de sus instalaciones en Europa, norte y Sudamérica, el grupo de empresas Pallmann cuenta con una red mundial de servicio y refacciones.



Ingeniería y servicio:

Diseño y manufactura
Investigación y desarrollo
Pruebas de producción a escala
Análisis de laboratorio
Servicio a nivel mundial
Refacciones
Controladores
Control de proceso
Instalación y puesta en marcha
Revisión y reparación

Soluciones de sistemas para:

Pulverización
Granulación
Aglomerado
Reciclaje

Productos:

Trituradoras de una flecha
Trituradoras de dos flechas
Pre-resquebrajador – pre-trituradora
Molinos de impacto horizontales
Trituradoras verticales
Cizallas de metal
Guillotinas horizontales
Molinos de cuchillas
Ultra granuladores
Molinos de martillo
Trituradoras de rodillo
Sistemas de molienda criogénica
Aglomeradores
Compactadores

PALLMANN Industries Inc.
820 Bloomfield Ave.
Clifton NJ 07012
USA
Phone +1 973 471 1450
Fax +1 973 471 7152
E-Mail: info@pallmannindustries.com
<http://www.pallmann.eu>

PALLMANN do Brasil Ind. e Com Ltda.
Av. Presidente Juscelino, 11 56
09950-370 Diadema S.P.
Brasil
Phone +55 11 4075 3044
Fax +55 11 4075 4968
E-Mail: pallmann@pallmann.com.br
<http://www.pallmann.com.br>

PALLMANN GmbH
Leninskij prospekt dom 158
Office Nr. 206
119571 Moskau
Russland
Phone 007 495 232 15 21
Fax 007 495 232 15 22
E-Mail: info-ru@pallmann.de

PALLMANN Technology (Beijing) Co., Ltd.
3F, Room315-319, Union Development No.8,
Building, No.728, Xin Hua Road
200052 Shanghai, China
Phone +86 21 6283 4454
Fax +86 21 6283 2277
E-Mail: Jie.Tang@pallmann.eu
www.pallmannchina.com

PALLMANN Maschinenfabrik GmbH & Co.KG
Wolfslochstraße 51
66482 Zweibrücken
Germany
Phone +49 6332 802 0
Fax +49 6332 802 521
E-Mail: plastics@pallmann.eu
<http://www.pallmann.eu>