

PALLMANN

Trituradora TIGER de una flecha



Trituradora TIGER de una flecha

Áreas de aplicación

La trituradora una flecha tipo TIGER se utiliza en operaciones de reciclado para la producción de materias primas secundarias valiosas. El material de alimentación debe conformarse de piezas pequeñas para su dosificación en la máquina. Es por esto que para la TIGER no importa si el material es alimentado de virutas de neumáticos viejos o de desechos electrónicos. Capacidad para equipos y cables de telecomunicaciones usados y tarjetas de circuitos, botes de basura y cubiertas protectoras de pisos. En plantas bajo condiciones difíciles en donde la confiabilidad en el equipo es imprescindible seguramente hay una TIGER en plena acción. Los especialistas de PALLMANN desarrollan soluciones para que el material pueda ser alimentado y transportado de forma continua desde el triturador. En caso de requerirse, la máquina también puede entregarse con un sistema de clasificación para la separación de las más diversas materias primas secundarias.



Método de operación

El triturador una flecha tipo TIGER reduce el tamaño de todo material que pueda cortarse en partículas menores de 20 mm o más gruesas cuando así se requiera. El material es normalmente alimentado por una banda transportadora o por un alimentador vibratorio a todo lo ancho de la máquina. Los enormes elementos dentados y de desgarramiento del rotor procesan el material entre el borde dentado del estator. Los elementos de rasgado no requieren afilarse ya que se afilan por sí mismos debido a la acción de reversa constante del rotor. No son necesarios los ajustes de separación de espacio exactos para lograr buenos resultados, sólo los estatores deben ajustarse a intervalos específicos. Cuenta con un tamiz de buen tamaño en la parte inferior de la carcasa que retiene el material en la cámara de corte hasta el momento de su descarga a través de los orificios del tamiz. El material entonces se descarga hacia abajo de la máquina a un sistema mecánico de transporte. Se recomienda la instalación de un sistema de escape auxiliar.

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. Los elementos de desgarramiento del rotor y del estator están fijados a presión y se auto-afilan debido a la acción de reversa constante del rotor. No hay necesidad de realizar grandes ajustes dentro de la máquina. También la estructura del tamiz se abre de manera hidráulica y el tamiz es reversible facilitando su uso de ambos lados. Los enormes soportes rectos de acero sólido se soportan a los lados de la carcasa y los dispositivos de seguridad cumplen con las normas actuales de fabricantes de equipos.



Ventajas decisivas

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

| Tipo | PSRT | 600 x 1000 | 600 x 1250 | 1000 x 1250 | 1000 x 1500 | 1200 x 1750 | 1400 x 2250 |
|--------------------------|-------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Factor de escala | F=ca. | 0,4 | 0,6 | 1,0 | 1,25 | 1,75 | 2,5 |
| Abertura de alimentación | mm | 450x1000 | 450x1250 | 750x1250 | 750x1500 | 900x1750 | 1050x2250 |
| Diámetro rotor | mm | 600 | 600 | 1000 | 1000 | 1200 | 1400 |
| Tipo de rotor | | R24 | R30 | R60 | R72 | R84 | R135 |
| Motor | kW | 132- 60 | 160-250 | 315-355 | 400-500 | 600-700 | 800-1000 |
| Rendimiento* | t/h | 1,6 - 2,8 | 2,4 - 4,2 | 4,0 - 7,0 | 5,0 - 8,7 | 7,0 - 12,2 | 10,0 - 17,5 |

* Procesamiento de virutas de neumáticos de camión de 150x150 mm a través de un tamiz de 20x20 mm, respectivamente, a través de un tamiz de 40x40 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 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>

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