

Pretrituradora "Dracula" – Económica

Reducción de Volumen de Maderas Viejas

Grandes volúmenes de maderas viejas deben ser pretriturados antes del transporte o de la elaboración.

Motivos económicos obligan a bajar gastos de transporte y aumentar rendimientos de máquinas a través de una mejor dosificabilidad del material a alimentar.

Maderas viejas deben ser reutilizadas, sin necesidad de quemarlas. Estas maderas viejas y restos tienen múltiples formas, o sea embalajes, palets y otras. En la renovación de edificios viejos se originan maderas viejas en grandes cantidades que pueden ser, con la correcta preparación, materia prima valiosa para las industrias de tableros aglomerados. Muebles viejos significan también problemas de aprovechamiento, no del todo solucionados.

Pallmann ha desarrollado para estos casos una nueva máquina desmenuzadora. La pretrituradora "Dracula" tiene un embudo de alimentación y almacenamiento de grandes dimensiones. Los materiales a triturar pueden alimentarse, según la forma de colocación de la máquina y las condiciones de trabajo locales, con una carretilla, una cinta y otro sistema de transporte. Un rotor de bajas revoluciones arranca del material a desmenuzar piezas que son desmenuzadas a continuación sobre cantos trituradores. La salida del material se realiza lateralmente con definición de la granulometría del producto final.



1

En ejecución especial, esta máquina puede pretriturar paquetes completos de tableros aglomerados o de media densidad.

El accionamiento del rotor se realiza a través de un motor de engranaje, con acoplamiento elástico y cadena múltiple. A petición exista la posibilidad de acoplar un motor hidráulico.



2

II. 1: Vista total de la máquina "Dracula", con salida lateral del material

II. 2: Unidad potente de accionamiento de la máquina "Dracula", con engranaje y cadena múltiple.

PALLMANN

TECNOLOGIA PUNTA EN EL DESMENUZADO

Ventajas Sobresalientes:

- Rotor de bajas revoluciones, con bajo nivel de ruido.
- Levas de triturado de distintas formas, según los materiales a trabajar.
- Alimentación sencilla a través de embudo de grandes dimensiones.
- Funcionamiento sin polvo a través de las bajas revoluciones del rotor.
- Re-acorazado sencillo de las levas.
- Salida lateral del material, sin necesidad de fundamentos especiales.
- Funcionamiento continuo, con dispositivos especiales en el embudo.
- Ejecución sólida del rotor y de los accionamientos, insensibles contra cuerpos extraños.
- Aumento de la capacidad de máquinas desmenuzadoras posteriores a través de la reducción de volúmenes, con mejor dosificabilidad.
- Eliminación de materias férricas después del pretriturado.
- Ejecución especial para triturar paquetes de tableros.
- A petición, entrega en ejecución móvil.
- La granulometría final puede definirse a través de dispositivos especiales en la salida del material.



1

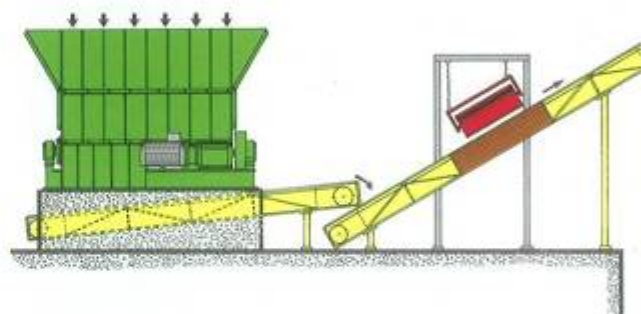
II. 1: Embudo de alimentación, llenado con palets

II. 2: Salida lateral del material triturado, sin necesidad de fundamentos especiales



2

II. 3: Triturado basto de maderas viejas, con el pretritrador "Dracula", de bajas revoluciones, descarga del material con cintas y separación de materias férricas con imén



3

Tipo	PBEW 8-15	PBEW 8-25	PBEW 8-35	PBEW 10-35
Boca de alimentación L x A mm	2300 x 1500	2300 x 2500	2300 x 3500	3300 x 3500
Diametro del rotor mm	800	800	800	1000
Largo del rotor mm	1500	2500	3500	3500
Potencia del motor kW	45-55	55-75	75-90	132-160
Dimensiones mm				
A	2470	3470	4470	4700
B	2600	2600	2600	2900
C	3100	3100	3100	3300
Peso t	11	15	19	30
Rendimiento t/h	6-10	10-15	14-20	20-30



Pallmann Maschinenfabrik
GmbH & Co. KG
Postfach 1652
D-66466 Zweibrücken, Germany
Teléfono (063 32) 802-0
Telefax (063 32) 802-106

Pallmann Pulverizers
Co. Inc.
820 Bloomfield Ave.
Clifton, NJ 07012, USA
Teléfono (201) 471-1450
Telefax (201) 471-7152

Pallmann do Brasil
Ind. e Com. Ltda.
Av. Presidente Juscelino, 1156
09950-370 Diadema S.P., Brasil
Teléfono (011) 745-3044
Telefax (011) 745-4968