



RECYCLING

TRITURADORA UNIVERSAL FRP

REDUCE MATERIALES A PARTÍCULAS
PEQUEÑAS EN UN SOLO PASO

ANDRITZ

ENGINEERED SUCCESS

Trituradora universal serie FRP

Con una superficie de corte amplia y una geometría de corte única, esta poderosa trituradora de un solo eje obtiene partículas de 10 mm en un solo paso.

La trituradora serie FRP de ANDRITZ proviene de una familia de trituradoras robustas capaces de reducir materiales gruesos (como troncos enteros, contenedores grandes de plástico, etc.) a partículas muy pequeñas en un solo paso. El sistema de cribado ajustable y adaptable permite triturar los materiales a un tamaño de 10 a 150 mm, ideal para una variedad de usos.

El componente de corte de la FRP consiste en una hilera de dientes superiores e inferiores que se superponen continuamente al cortar. Como resultado, el material que ingresa se tritura de manera limpia y uniforme.

EMPUJADOR PENDULAR DE VANGUARDIA

Un componente clave en la FRP es el empujador pendular de diseño vanguardista que permite que los operadores ajusten la velocidad y la presión para alcanzar los requisitos específicos. El con-

trol preciso de la presión y la velocidad del material que llega a los dientes asegura un consumo de energía y rendimiento óptimos en cada uso. El diseño único del empujador pendular elimina la necesidad de sellados complejos y evita la expulsión de material, algo que suele suceder con los empujadores horizontales. Lo que contribuye a un entorno de trabajo limpio y seguro.



- 1 Empujador hidráulico 2 Escotilla de inspección 3 Unidad de corte 4 Cesto de criba hidráulica 5 Caja de cambios 6 Transmisión 7 Motor 8 Embrague de fricción 9 Acople hidráulico (opcional)



De fácil operación y mantenimiento

La FRP está diseñada y construida para hacer trabajos pesados por años. El mantenimiento fácil es lo que distingue a este diseño y está garantizado por varias funciones inteligentes.



La puerta de servicio hidráulico entre el péndulo y el rotor fue diseñada para que sea segura, eficiente y para que permita el acceso a las piezas de desgaste. Debido al tamaño de las FRP2500X y FRP3000X, ambos equipos están equipados con una puerta frontal adicional para facilitar aún más el mantenimiento y proporcionar acceso desde ambos lados al interior del equipo.

Algunas características de la FRP, como la configuración de fábrica para varios materiales, el embrague de protección que evita que el motor se dañe durante las situaciones de sobrecarga, el apagado de emergencia y una puerta de mantenimiento bien ubicada también facilitan la operación y el mantenimiento. El perfil y tamaño compacto permiten que se instale e incorpore fácilmente en cualquier planta o instalación.

LAS MAYORES VENTAJAS DE UNA TRITURADORA FRP

- Reduce materiales a partículas de 10 mm en un solo paso
- Tritura sin problemas una amplia variedad de materiales
- Sistema de corte innovador de superficie amplia
- Empujador pendular hidráulico con velocidad y presión ajustables
- Acceso completo a las piezas de desgaste para un fácil mantenimiento

	Potencia kW	Tolva de entrada mm	Longitud del rotor mm	Diámetro del rotor mm	Peso t
FRP900	22-30	920 x 1,120	900	250	2
FRP1400PB	37-45	1,420 x 1,120	1,400	250	2.6
	45-55	1,420 x 1,200	1,400	400	4.2
FRP2000P	75-90	1,910 x 1,200	2,000	400	8.3
FRP2500X	2x75-2x90	2,460 x 1,850	2,500	600	19
FRP3000X	2x90-2x110	2,960 x 1,850	3,000	600	22

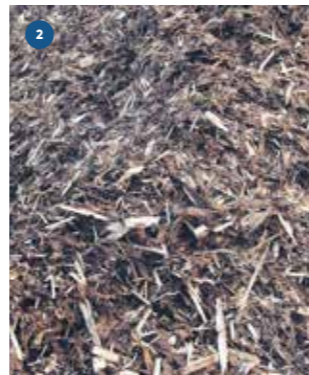
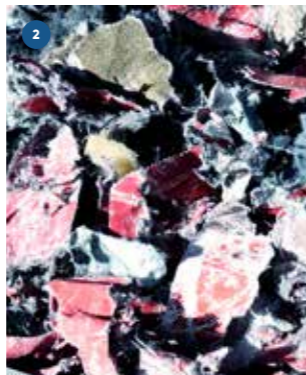


FRP: tecnología de trituración innovadora

La trituradora FRP tiene un solo eje que rota a baja velocidad con la potencia de un motor eléctrico y un empujador pendular hidráulico. El sistema de corte único permite que los dientes se superpongan, lo que asegura que se triture el material de forma uniforme y se obtengan partículas de tamaños consistentes. El rotor no requiere de un sistema de enfriamiento. El sistema de dientes diseñado con una geometría de corte óptima reduce materiales gruesos a partículas del tamaño adecuado con facilidad. El rotor opera continuamente para asegurar un alto rendimiento y una máxima eficiencia.

MATERIAL PROCESADO

- Desechos industriales/domésticos
- Troncos enteros
- Plásticos gruesos
- Residuos de pulpa y papel
- Textil
- Madera
- Papel



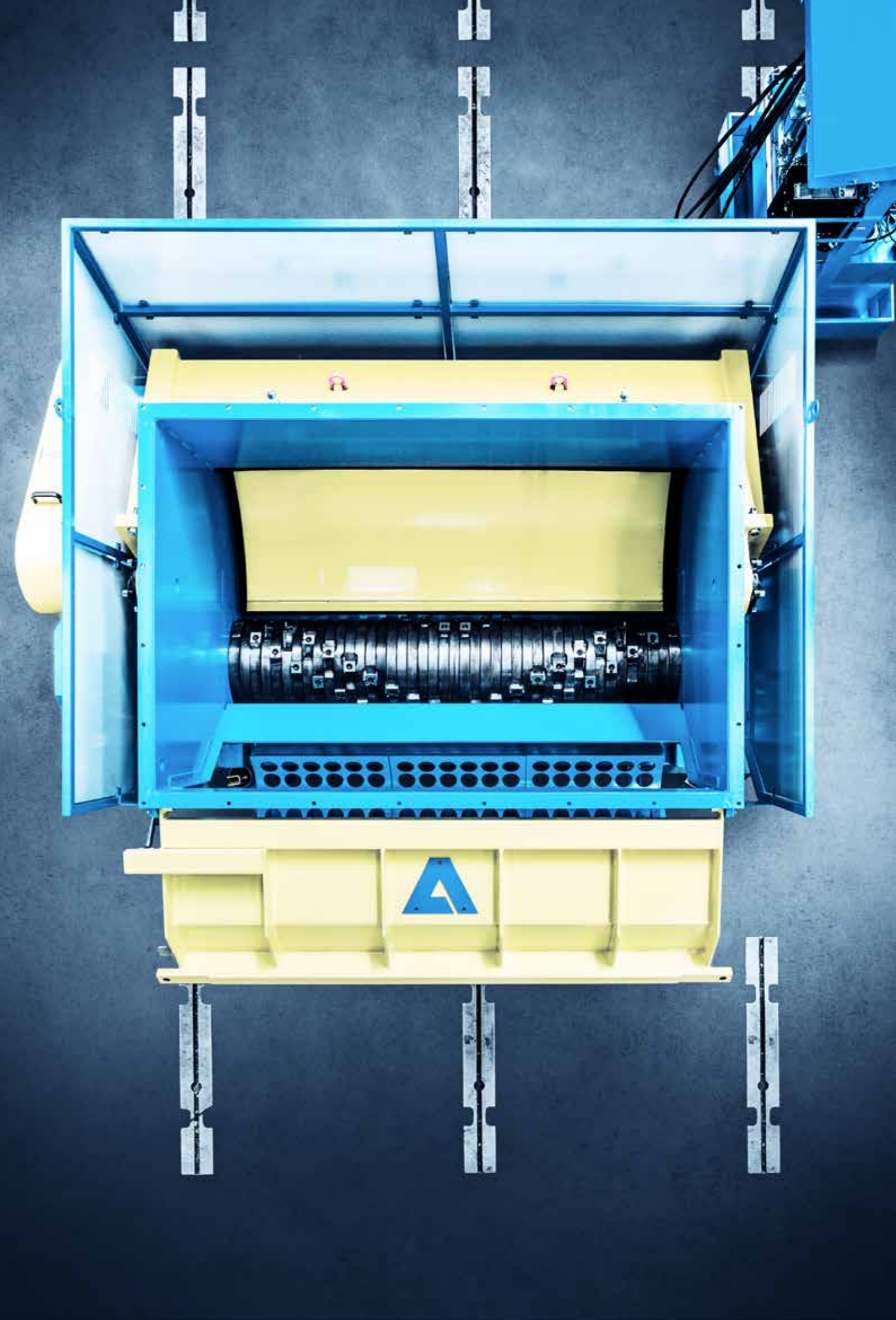
Desechos plásticos

Desechos industriales y domésticos

Desechos textiles

Desechos de madera

- 1 Entrada
- 2 Salida





TECNOLOGÍA GLOBAL - SERVICIO LOCAL

En ANDRITZ no solo ofrecemos equipos para el reciclado. Desarrollamos soluciones de reciclaje que satisfacen a nuestros clientes. Ponemos nuestro conocimiento y experiencia a disposición de nuestros clientes para ayudarlos a optimizar sus operaciones. Como parte del grupo internacional ANDRITZ GROUP, estamos respaldados por la fuerza de una amplia red global de especialistas en servicio, centros de mecanizado, talleres de reconstrucción y sucursales de servicio. Desde la distribución de los repuestos y el trabajo de rutina durante los cortes programados hasta las respuestas rápidas durante las interrupciones, estamos disponibles para asegurarnos de que las operaciones continúen sin problemas.

AUSTRIA

ANDRITZ AG
Graz y Vienna
t: +43 316 6902 0

ALEMANIA

ANDRITZ MeWa GmbH
Gechingen y Freiberg
t: +49 7056 925 0

SUECIA

ANDRITZ AB
t: +46 72 058 2949

FINLANDIA

ANDRITZ OY
t: +358 0 20 450 5555

HUNGRÍA

ANDRITZ MeWa Kft.
t: +36 96 525 764

RUSIA

LCC ANDRITZ
t: +7 812 315 0863

CHINA

ANDRITZ (CHINA) Ltd.
t: +86 757 8296 9222

JAPÓN

ANDRITZ K.K.
t: +81 3 3536 9700

INDIA

ANDRITZ Technologies PVT Ltd.
t: +91 11 49372900

BRASIL

ANDRITZ Brasil Ltda.
t: +55 41 2103 7601

EE.UU.

ANDRITZ Inc.
t: +1 518 683 5793

CANADÁ

ANDRITZ Ltd.
t: +1 514 833 5079



MIRE LAS PLANTAS EN ACCIÓN

RECYCLING@ANDRITZ.COM
ANDRITZ.COM/RECYCLING

ANDRITZ

All data, information, statements, photographs and graphic illustrations in this leaflet are without any obligation and raise no liabilities to or form part of any sales contracts of ANDRITZ AG or any affiliates for equipment and/or systems referred to herein. © ANDRITZ AG 2020. All rights reserved. No part of this copyrighted work may be reproduced, modified or distributed in any form or by any means, or stored in any database or retrieval system, without the prior written permission of ANDRITZ AG or its affiliates. Any such unauthorized use for any purpose is a violation of the relevant copyright laws. ANDRITZ AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, Austria. Due to legal requirements, we must inform you that ANDRITZ AG processes your data for the purposes informing you about the ANDRITZ GROUP and its activities. Find out more details about our data privacy declaration and your rights under the data protection legislation on our website: andrutz.com/privacy. KPR.Recycling-FRP.03.es.1219