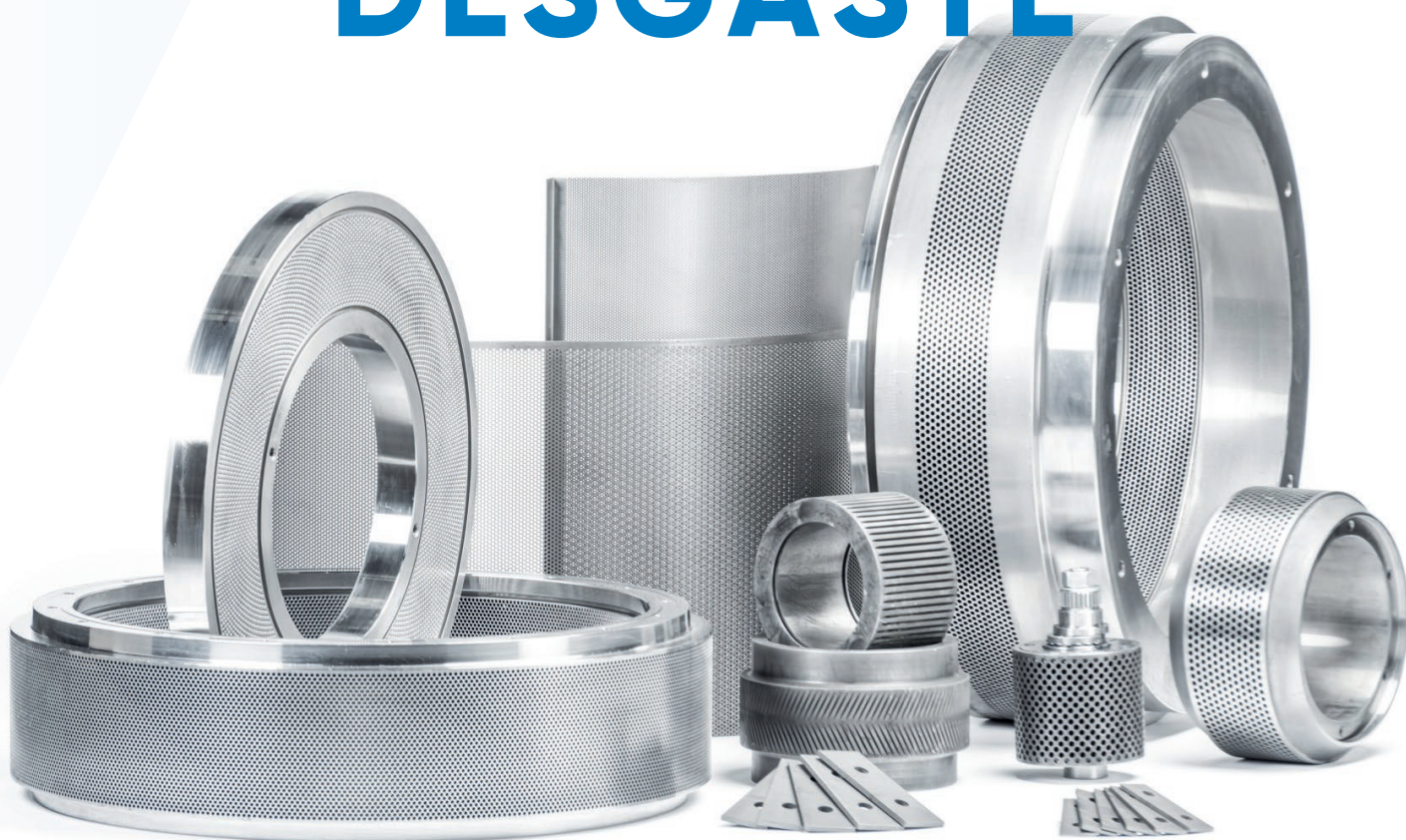




**SOCIO DE
SERVICIO
360°**

FEED & BIOFUEL

PIEZAS DE DESGASTE



ANDRITZ

ENGINEERED SUCCESS

Tu Socio Estratégico en Soluciones de Piezas de Desgaste

Ofrecemos piezas de desgaste personalizables no solo de forma individual, sino como parte de soluciones integrales, asegurando que nuestros clientes siempre tengan las piezas necesarias a mano, evitando interrupciones en sus operaciones.



Para alimentos para animales, acuicultura y mascotas, biocombustibles, residuos y otras industrias

Aseguramos tus operaciones y aumentamos tu rentabilidad personalizando nuestras soluciones para enfrentar tus desafíos y requisitos específicos.



Conocimiento profundo de procesos y experiencia en maquinaria

Décadas de experiencia en la creación de maquinaria y conocimiento profundo de procesos nos convierten en la mejor opción para piezas de desgaste y repuesto tanto para máquinas ANDRITZ como de otras marcas.



Manteniéndote a la vanguardia en la era digital

Con nuestra plataforma METRIS, ofrecemos mantenimiento predictivo de última generación utilizando IoT y análisis avanzados para mejorar la confiabilidad y eficiencia del equipo.



Presencia global con soporte local

Estamos donde están nuestros clientes, brindando soporte personalizado y puntual con entregas a nivel mundial.



Personalización de Piezas de Desgaste al Máximo Nivel

LIBERA TODO EL POTENCIAL DE TU MAQUINARIA CON
NUESTRA AMPLIA GAMA DE PIEZAS DE DESGASTE
PERSONALIZABLES.

Elige entre más de
48.800
diseños únicos



Más de **5.700** tipos de
Camisas de Rodillos



Más de **40.800**
tipos de **Matrices**



Más de **1.200** tipos
de **Martillos**



Más de **1.100**
tipos de **Cribas**

¿No encuentras lo que necesitas?

No dudes en contactarnos o a cualquier agente de ANDRITZ en el mundo. Estamos aquí para colaborar contigo en el diseño de piezas a medida que se ajusten perfectamente a tus necesidades específicas.

* - Data as of August 2024

MATRICES

Diseñadas a medida para cada aplicación, marca y modelo de prensa de pellets, para satisfacer perfectamente los requisitos únicos de diversos entornos operativos.



100 Años de Excelencia en Cada Matriz

Nuestra herencia centenaria en la fabricación de matrices combina experiencia profunda con un compromiso con la excelencia. Nuestras matrices están diseñadas para maximizar cada minuto de tu producción de pellets, haciéndola eficiente, fluida y sin problemas.

15.000+
MATRICES
producidas
anualmente

**MÁS DEL 14%
DE LA
PRODUCCIÓN**

mundial de matrices
está cubierta por
ANDRITZ

3.000+
clientes
se benefician de
nuestros productos
y servicios

**PRESENCIA EN
114 PAÍSES**

Nuestra
infraestructura
logística garantiza
una distribución
rápida y sin
complicaciones

ALCANCE GLOBAL, EXPERIENCIA LOCAL

Estamos donde nos necesites. Con oficinas de ANDRITZ en todo el mundo, la ayuda siempre está cerca, garantizando un servicio rápido y confiable.

Nuestro conocimiento global nos permite adaptar soluciones locales, posicionándonos como líderes en innovación y satisfacción del cliente.

Garantizando la Promesa de Calidad ANDRITZ



ANDRITZ es uno de los pocos fabricantes de matrices que produce sus propias forjas.

Esto nos permite tener control total sobre la calidad de nuestras matrices, desde la materia prima hasta el producto final.



Supervisamos cuidadosamente cada paso del proceso de fabricación con controles de calidad rigurosos,

Incluyendo inspecciones visuales detalladas y mediciones precisas para asegurar que cada matriz cumpla con nuestros altos estándares.

EXCELENCIA CERTIFICADA

Con varias certificaciones, nuestros procesos de fabricación de matrices cumplen con los más altos estándares internacionales de gestión de calidad, salud y seguridad



Gestión de calidad y gestión de salud y seguridad conforme al estado del arte internacional, cumpliendo con los requisitos de las normas ISO 9001:2015 e ISO 45001:2018.



Certificados I-REC, que representan 21.246 MWh de electricidad generada a partir de fuentes renovables.



ANDRITZ ha establecido y aplica un Sistema de Gestión Ambiental y un Sistema de Gestión de Salud y Seguridad Ocupacional.

Excelencia Tecnológica con Fabricación de Última Generación

Nueva planta en,
Windsor, Canadá,
apertura en 2025

Nuestra producción de matrices se beneficia de tecnología avanzada con instalaciones en varios continentes. Cada unidad es un centro de innovación, con tecnología de punta que garantiza la más alta calidad.

From Geldrop in The Netherlands to Foshan in China our strategic locations support efficient distribution and quick response times.

FABRICACIÓN INTELIGENTE PARA LAS NECESIDADES DEL FUTURO

Adoptamos el futuro con un enfoque de fabricación digital y eficiente que incorpora códigos QR y de barras para trazabilidad, gemelos digitales para procesamiento de pedidos y análisis en tiempo real para maximizar la eficiencia.

Nuestros sistemas automatizados de programación aseguran que tus matrices se produzcan con precisión, a tiempo y con un impacto ambiental mínimo.

PRODUCCIÓN OPTIMIZADA PARA TU ÉXITO

Alta Durabilidad: Fabricación avanzada para una mayor vida útil

Entrega Rápida: Distribución eficiente para entregas más rápidas

•Eficiencia de Costos: Producción optimizada para precios competitivos





Más del 80% de la energía utilizada en la producción de matrices proviene de fuentes solares y eólicas.

Nuestras prácticas ecológicas garantizan que cada matriz producida cumpla con los más altos estándares de sostenibilidad, permitiendo a nuestros clientes alcanzar sus objetivos de producción con un impacto ambiental mínimo.



650+ TONELADAS DE CHATARRA DE ACERO
y reutilizadas por año



0,4 LITROS DE ACEITE RESIDUAL
reciclado por matriz



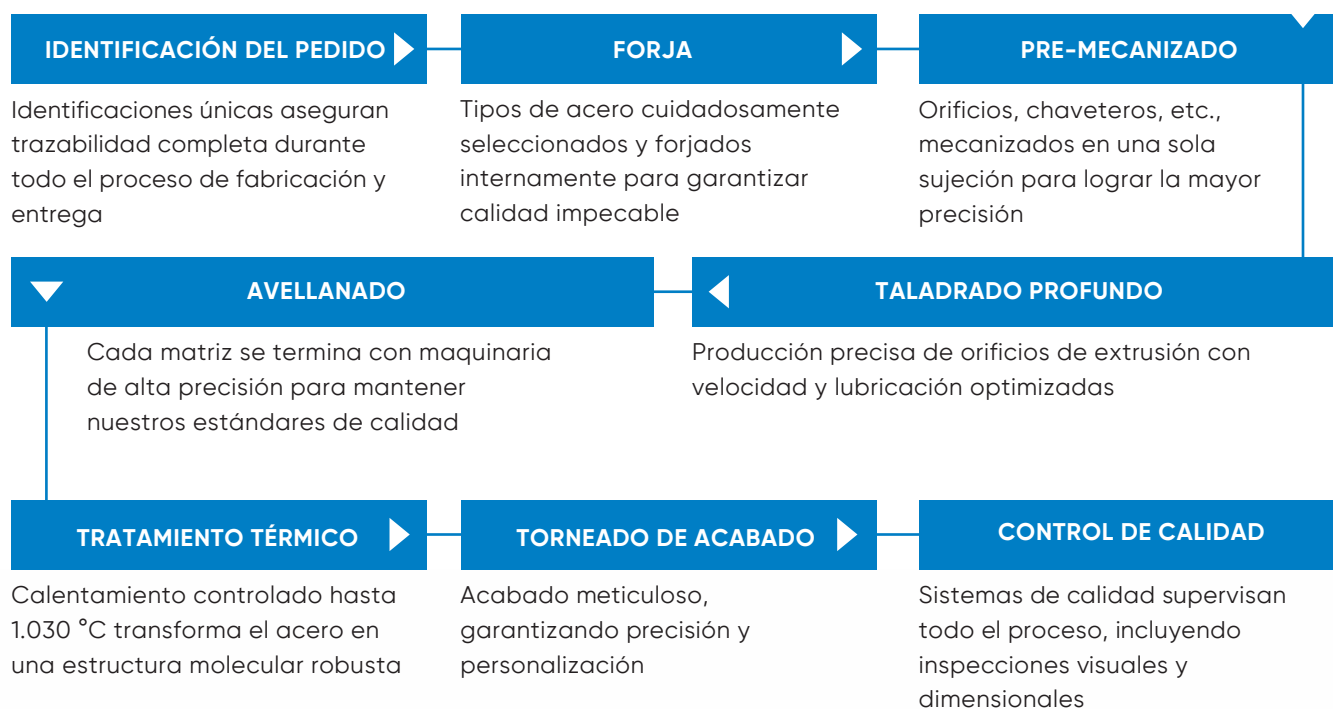
9,1 KILOTONELADAS DE AGUA POR AÑO
AÑO ahorradas mediante la solución Sponge City



MATERIALES DE EMBALAJE ECOLÓGICOS

Control de Calidad y Trazabilidad 100% Durante el Proceso de Fabricación

Procesos de fabricación de alta tecnología aseguran control de calidad desde las materias primas hasta el producto final, resultando en una consistencia total que cumple con nuestros altos estándares.



**Cada matriz pasa por un
proceso que incluye hasta
40.000 operaciones
separadas,
garantizando atención al detalle y
calidad sin concesiones en cada
etapa.**



Hechas a Medida para Tus Necesidades

Para prensas de pellets ANDRITZ y otras marcas

Nuestra capacidad para adaptar matrices a necesidades industriales específicas y diferentes marcas garantiza que cada cliente reciba un producto optimizado para sus requisitos y objetivos de producción.

VARIEDAD DE ALEACIONES DE ACERO CROMADO

Podemos seleccionar un material que se adapte a cada necesidad individual para una amplia gama de entornos operativos.

REORDENAMIENTO FÁCIL

Cada parámetro de diseño se guarda automáticamente en nuestro sistema, asegurando que un pedido repetido resulte exactamente en la misma matriz que la anterior.

PARA TODOS LOS SEGMENTOS

- Alimentos para Animales
- Alimentos Acuícolas
- Alimentos para Mascotas
- Biocombustibles
- Residuos
- Remolacha Azucarera
- Fertilizantes
- Otros



Presentamos la Matriz Diamond

Resistencia Redefinida

Matriz extremadamente resistente al desgaste y a la corrosión,
ideal para procesar materiales abrasivos y exigentes.

RESIDUOS

REMOLACHA
AZUCARERA

BIOMASA

OTROS MATERIALES ALTAMENTE ABRASIVOS

Inspirada en el mineral más duro de la Tierra, la Matriz Diamond está diseñada para resistir el desgaste y la corrosión como ninguna otra. Diseñada para manejar materiales agresivos, aumenta significativamente la vida útil de la maquinaria y la productividad en entornos exigentes.



Pruebas anteriores mostraron una extensión
de la vida útil de la matriz

de 50 a 100%

en comparación con una matriz estándar



Resistencia superior al
desgaste y a la
corrosión química



Adecuada para
las aplicaciones
más exigentes



Proceso de
fabricación
patentado



*- Nota: Esta imagen es solo ilustrativa y no
representa la superficie real de la matriz.



Descubre una Experiencia de Matriz Personalizada

OPTIMIZADA CON PRECISIÓN

Nuestros servicios de optimización de rendimiento están diseñados para ajustar las especificaciones a tus requisitos operativos exactos. Este servicio ayuda a reducir el consumo de energía de la prensa de pellets y garantiza que tus matrices sean lo más eficientes y eficaces posible.

Contacta con nuestros representantes para calcular diseños de matrices específicos para biomasa.

TUS BENEFICIOS

- ✓ Acelera la especificación de la matriz con menos iteraciones de diseño
- ✓ Obtén matrices energéticamente eficientes para reducir el consumo de energía de la prensa

Sabías
que



Utilizamos datos completos sobre el rendimiento de tu prensa de pellets, las características de la materia prima y las propiedades del pellet para personalizar las especificaciones de la matriz según los requisitos de tu negocio.



Planifica con Anticipación con ANDRITZ

**NUESTROS NIVELES DE STOCK PERSONALIZADOS ESTÁN SIEMPRE
LISTOS PARA SATISFACER TUS DEMANDAS**

PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA DE SERVICIOS SEGÚN TUS NECESIDADES

Te ayudamos a planificar eficazmente tus necesidades de matrices para asegurarte de tener el stock adecuado en el momento adecuado. Nuestra planificación estratégica reduce las complejidades logísticas, ayudándote a evitar excesos o faltantes de inventario, y asegurando que puedas responder rápidamente a las demandas del mercado.

Soluciones proactivas de stock para máxima eficiencia:

- ✓ Solicita cantidades específicas según tus cronogramas de producción
- ✓ Evita exceso o escasez de inventario
- ✓ Reduce las complejidades de envío y manipulación
- ✓ Accede rápidamente a las matrices cuando las necesites

La entrega puede comenzar al día siguiente (dependiendo de la ubicación)



Conocimiento Profundo de Procesos y Experiencia en Maquinaria

Nuestra amplia experiencia en la creación de maquinaria y profundo conocimiento de procesos nos convierte en la mejor opción para piezas de desgaste y repuesto tanto para máquinas ANDRITZ como de otras marcas.

Personalización Total

Un diseño de matriz adaptado a la industria del cliente, la marca de la prensa de pellets, los objetivos de producción y las características deseadas del pellet.

Servicio Personalizado

Ya sea que necesites asesoramiento, solución de problemas o personalización, estamos disponibles para llamadas o asistencia para garantizar tu satisfacción.



Optimización del Rendimiento de la Matriz

Diseñada para ajustar las especificaciones a tus requisitos operativos exactos, esta solución ayuda a reducir el consumo de energía de la prensa de pellets y garantiza que tus matrices sean lo más eficientes y eficaces posible.



Optimización del Rendimiento de la Matriz

Diseñada para ajustar las especificaciones a tus requisitos operativos exactos, esta solución ayuda a reducir el consumo de energía de la prensa de pellets y garantiza que tus matrices sean lo más eficientes y eficaces posible.

CAMISAS DE RODILLOS

Amplia selección de camisas de rodillos, con diversos diseños corrugados y con hoyuelos, adaptados para una amplia gama de aplicaciones.



Fabricadas Según Tus Especificaciones Dimensionales

Adecuadas para todas las industrias:

- Animal Feed
- Aqua Feed
- Pet Food
- Sugar Beet
- Fertilizers
- Waste
- Biomass

Servicios de Reparación de Rodillos

Podemos reemplazar camisas desgastadas reutilizando los rodamientos originales en una nueva camisa de rodillo.



Variantes de Material y Dimensiones Personalizables

Camisas Cementadas

Dureza de 60 a 64 HRC para aplicaciones estándar

Camisas Templadas Integralmente

Dureza de 56 a 60 HRC para operaciones más exigentes

Implementaciones Corrugadas

Abiertas y Estriadas

Ideales para alimentos con alto contenido de fibra, ofrecen excelente agarre pero tienden a desgastarse de forma desigual.

Cerradas y Estriadas

Ideales para productos con alto contenido graso como alimentos para peces, con menor desgaste en los bordes.

Estriadas Diagonalmente

Usadas para procesar residuos, reducen vibraciones en comparación con estrías rectas

Corrugación en Espina de Pescado

Común en la peletización de madera, a menudo combinada con estrías rectas

Diente de Sierra

Usadas con matrices de orificios relativamente pequeños

Implementaciones con Hoyuelos

Hoyuelo Avellanado

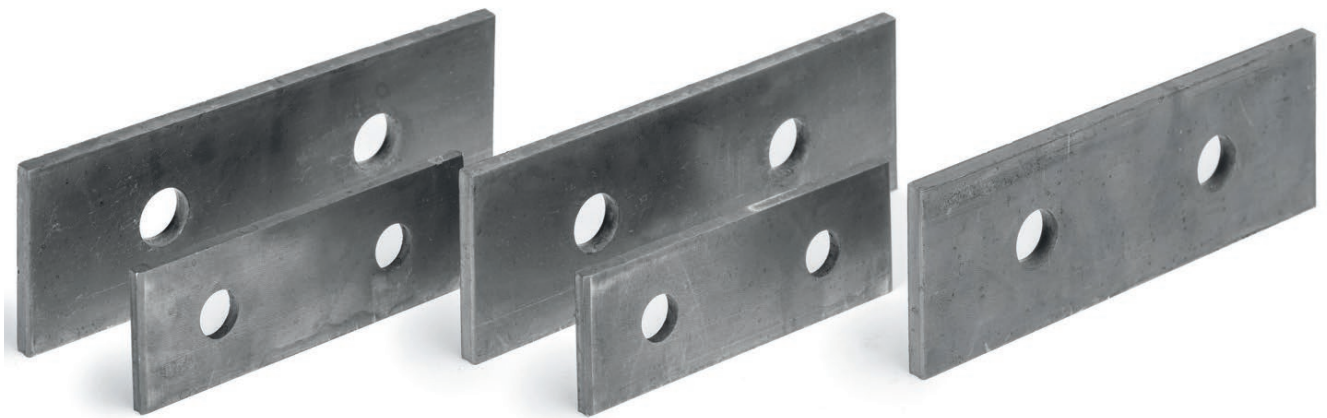
Usado en producción general de alimentos, ofrece alta superficie de acero endurecido, reduciendo el deslizamiento

Hoyuelo de Orificio Recto

Común en peletización de madera, permite mayor desgaste debido a la profundidad de los orificios

MARTILLOS

Nuestros martillos están disponibles en varias dimensiones para adaptarse a necesidades específicas de producción.



Durabilidad y Robustez Óptimas

FABRICADOS EN ACERO CEMENTADO DE ALTA CALIDAD

Esta selección de material garantiza durabilidad y robustez óptimas, haciendo que nuestros martillos sean adecuados para las condiciones intensas y abrasivas típicas de los molinos de martillos.

PORTAFOLIO DE MÁS DE 1.200 TIPOS DIFERENTES

Ofrecemos una variedad de formas y dimensiones, además de la opción de martillos personalizados según las necesidades específicas de tu operación de molienda.



MARTILLOS DIAMOND

Martillos especiales con recubrimiento resistente al desgaste aplicado específicamente en las zonas de impacto. Esta construcción mejora significativamente la durabilidad y la vida útil de los martillos.



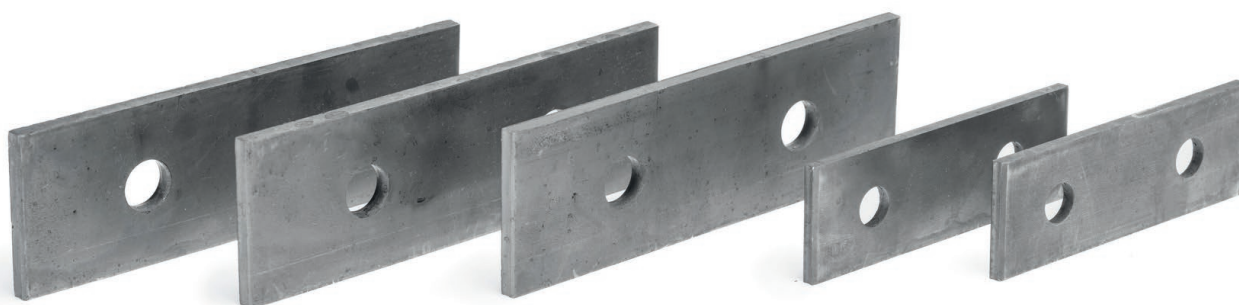
Diseñados para durar más, incluso bajo uso intenso



Facilitan la limpieza continua y eficaz de la criba del molino



Garantizan una molienda uniforme durante toda su vida útil



CRIBAS

Con las cribas adecuadas, los operadores pueden garantizar que la producción de pellets cumpla con los estándares deseados de tamaño, integridad estructural y apariencia.



Compatibilidad Perfecta con Diferentes Modelos de Molinos de Martillos



Nuestros materiales no solo cumplen con altos estándares, sino que también garantizan un acabado preciso del patrón de orificios,

permitiendo un cribado homogéneo durante toda la vida útil.

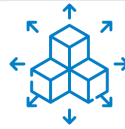


Para adaptarse a requisitos específicos de molienda, las cribas pueden fabricarse a medida en diversas formas, tamaños y grosores.

Esta personalización garantiza una compatibilidad óptima con diferentes modelos de molinos de martillos y mejora la eficiencia del proceso de molienda.

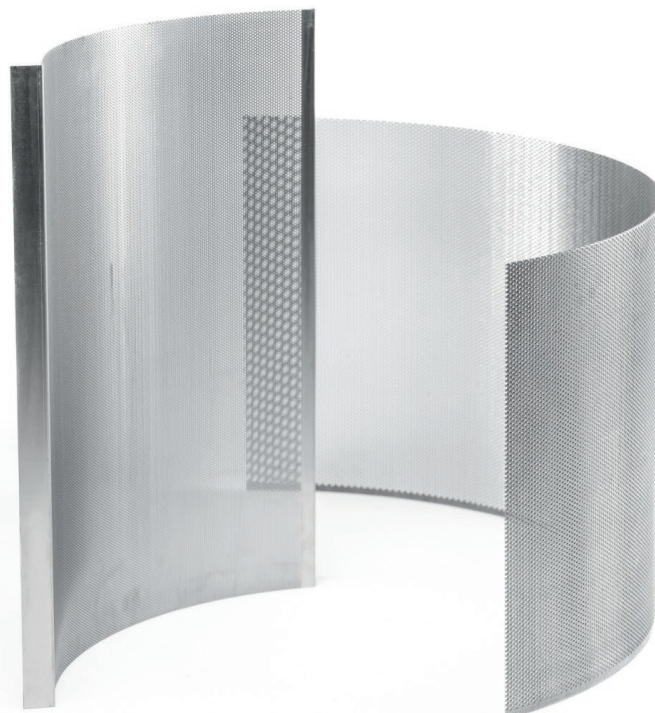


Fabricadas en acero al carbono o acero inoxidable, estas cribas ofrecen una alta resistencia al desgaste y a la corrosión, lo que garantiza una larga vida útil y un rendimiento constante.



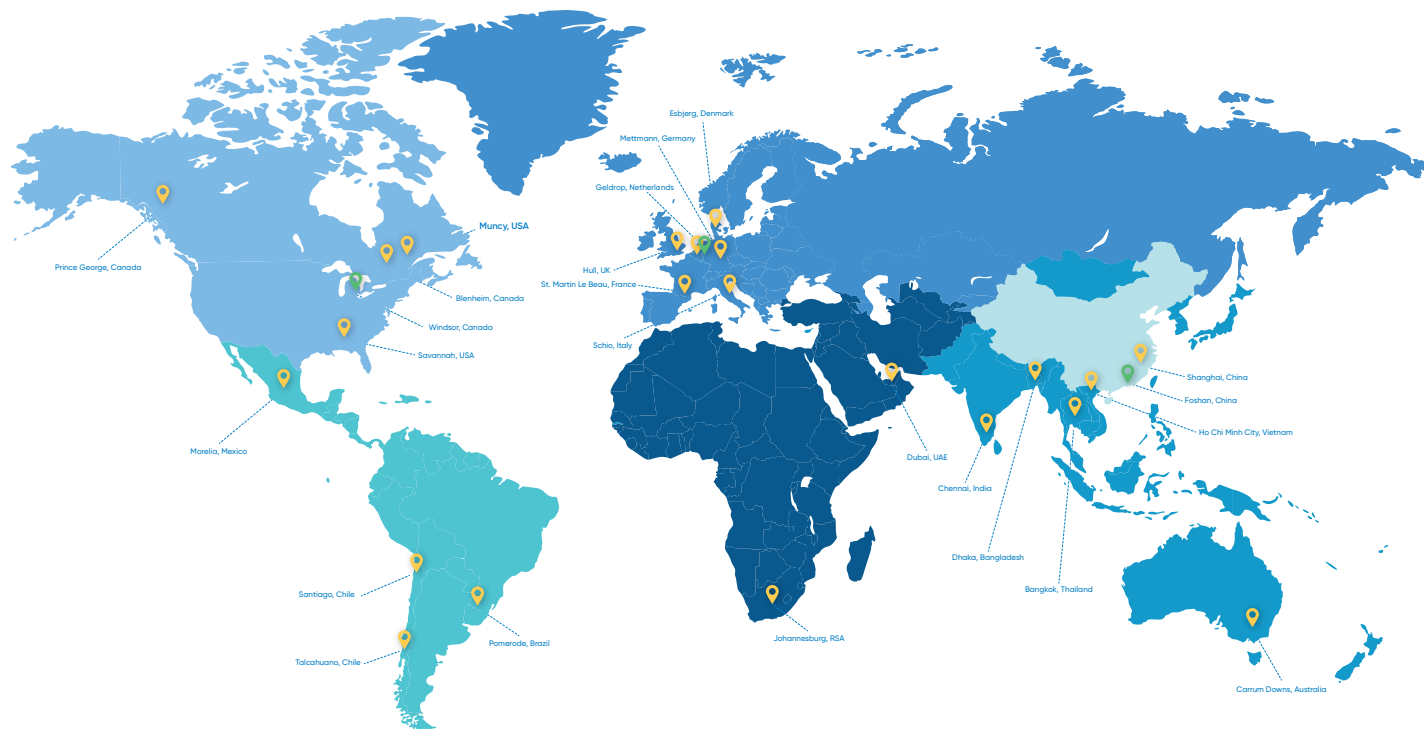
Disponibles en una variedad de patrones de perforación para adaptarse a diferentes tipos de alimentos y materiales de biomasa.

Esta variedad permite un control preciso sobre el tamaño final de las partículas, lo cual es crucial para garantizar la calidad en la producción de alimentos y el procesamiento de biomasa.



Piezas de Desgaste y Servicios de Clase Mundial Donde los Necesites

Nuestras piezas de desgaste y servicios están disponibles dondequiera que se encuentren tus operaciones. Con instalaciones estratégicamente ubicadas en todo el mundo, estamos comprometidos a proporcionarte exactamente las piezas de desgaste que necesitas, justo cuando las necesitas.



Centros de Servicio

NAM

Blenheim, Canada
Prince George, Canada
Muncy, USA
Savannah, USA

LATAM

Morelia, Mexico
Santiago, Chile
Talcahuano, Chile
Pomerode, Brazil

EUROPE

Schio, Italy
St. Martin Le Beau, France
Hull, UK
Geldrop, Netherlands
Esbjerg, Denmark
Mettmann, Germany

MEA

Johannesburg, South Africa
Dubai, UAE

APAC

Chennai, India
Dhaka, Bangladesh
Bangkok, Thailand
Ho Chi Minh City, Vietnam
Carrum Downs, Australia

CHINA

Shanghai, China

Fabricación de Matrices

Geldrop, Netherlands
Foshan, China
Windsor, Canada



Experimenta los Beneficios de Nuestro Servicio Personalizado

Nuestro equipo dedicado garantiza que cada pieza funcione de manera óptima, brindándote la mejor experiencia posible.

Ya sea que necesites asesoramiento, solución de problemas o personalización, estamos disponibles para llamadas o asistencia para garantizar tu satisfacción.

Coordina con tu gerente de cuenta dedicado para seleccionar los canales de comunicación que mejor se adapten a ti.





PROVEEDOR GLOBAL – PRESENCIA LOCAL

ANDRITZ Feed & Biofuel es verdaderamente una organización global, con presencia local. Estamos representados en todo el mundo. El mercado global se atiende desde cinco ubicaciones principales: Dinamarca, China, Países Bajos, Estados Unidos y Eslovaquia.

Además, ANDRITZ Feed & Biofuel opera desde varias ubicaciones estratégicas regionales de ventas, ingeniería y servicio en Australia, Bangladés, Brasil, Canadá, Chile, Dubái, Francia, Alemania, India, Italia, México, Polonia, Sudáfrica, Tailandia, Turquía, Reino Unido y Vietnam, y también está representada localmente por agentes y distribuidores en muchos otros mercados.

AUSTRALIA

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +61 3 8773 4888
andritz-fb.au@andritz.com

CHINA

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +86 21 5774 5781
andritz-fb.cn@andritz.com

ITALY

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +39 025 743 01 30
andritz-fb.it@andritz.com

THAILAND

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +66 2258 5528
andritz-fb.dk@andritz.com

BANGLADESH

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +880 22 222 64 800
andritz-fb.bd@andritz.com

DUBAI

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +971 4 214 6546
andritz-fb.uae@andritz.com

MEXICO

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +52 229 178 38 45
andritz-fb.mx@andritz.com

TURKEY

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +90 232 570 38 00
andritz-fb.tr@andritz.com

BRAZIL

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +55 47 3387 9146
andritz-fb.br@andritz.com

FRANCE

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +33 24 75 06 364
andritz-fb.fr@andritz.com

NETHERLANDS

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +31 40 262 7777
andritz-fb.nl@andritz.com

UK

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +44 1482 825 119
andritz-fb.uk@andritz.com

CANADA

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +1 519 676 7057
anbosales@andritz.com

GERMANY

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +49 2104 91970
andritz-fb.de@andritz.com

POLAND

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +48 60 906 1037
andritz-fb.pl@andritz.com

USA

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +1 570 546 1253
andritz-fb.us@andritz.com

CHILE

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +56 2 2246 24 600
andritz-fb.cl@andritz.com

INDIA

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +91 87544 15287
andritz-fb.india@andritz.com

SOUTH AFRICA

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +27 82 781 0808
andritz-fb.dk@andritz.com

VIETNAM

ANDRITZ Feed & Biofuel
p: +84 28 6253 9434
andritz-fb.vi@andritz.com

ANDRITZ.COM/FT



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 GROUP 2024. 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.

This brochure has been designed using icons from Flaticon.com.

ANDRITZ Feed & Biofuel A/S

Glentevej 5–7
6705 Esbjerg, Denmark
p: +45 72 160 300
andritz-fb.dk@andritz.com



1251 GB