



FEED & BIOFUEL EXTRUSORA TYPE EXMAX S1021

EXPERIMENTE UNA EFICIENCIA INIGUALABLE CON EL EXTRUSOR DE TORNILLO ÚNICO ANDRITZ EXMAX S1021

El ANDRITZ ExMax S1021 fue diseñado para ofrecer un rendimiento y una flexibilidad excepcionales. Cuenta con el sistema patentado DensiFlex™, que permite cambios rápidos de recetas y materias primas, garantizando adaptabilidad a las diversas necesidades de producción.

Características principales:

- **Automatización sofisticada:** minimiza la intervención del operador y mantiene una calidad constante con el mínimo desperdicio.
- **Diseño higiénico:** cumple con los más altos estándares de higiene y seguridad.

• Facilidad de mantenimiento:

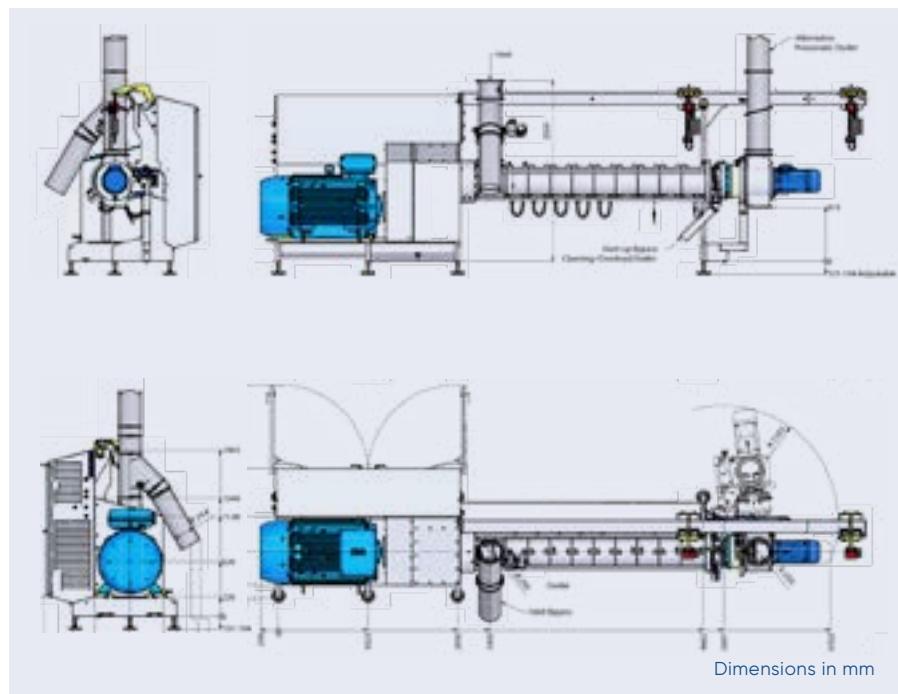
Recursos simplificados para limpieza y mantenimiento.

- **Monitoreo predictivo:** Garantiza desempeño y confiabilidad continuos. El ExMax S1021 es la elección inteligente para mantener el rendimiento y la confiabilidad en su producción.

ANDRITZ

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR DE LOS EXTRUSORES EXMAX S1021:

- Alta capacidad de hasta 12 toneladas por hora (t/h);
- Motorreductor de alto rendimiento, eficiente en energía y de bajo mantenimiento;
- Extrusor con 10 barriles segmentados;
- Enfriamiento controlado individualmente en las secciones del barril;
- Diseño de tornillo y barril con rosca, sin tornillos ni bridas entre los barriles;
- Rediseño para tornillos de fijación, facilitando el cambio y el mantenimiento;
- Elementos del barril con múltiples conectores para inyección de líquidos y vapor o medición de temperatura y presión;
- Conjunto de placa de matriz articulada, que permite un cambio rápido de matriz;
- Sistema exclusivo de cuchillas, utilizando hojas desechables Stanley™;
- Sistema automático de cuchillas en la matriz, garantizando un corte preciso y reducción de finos;
- Adición automática de líquidos mediante bombas de desplazamiento positivo controladas por frecuencia;
- Sistema automático de lubricación;
- Conexión higiénica entre el acondicionador y la entrada de la extrusora;
- Verificación de desgaste mediante sensores inteligentes ANDRITZ Metris™ y soluciones digitales;
- Bajo costo de mantenimiento y piezas de desgaste.



VÁLVULAS DE ALIVIO DE PRESIÓN Y DE DESVÍO GARANTIZAN OPERACIONES SEGURAS Y AYUDAN A MINIMIZAR EL DESPERDICIO Y EL DESGASTE:

- Acondicionadores simples o dobles para un tiempo de retención ideal y alta eficiencia de mezcla;
- Sistema de Control de Expansión (ECS);
- Sistema Microfeed (para industria de aqua feed) para aumentar la capacidad en la producción de pellets pequeños de menos de 2 mm;
- Sistema de control de la extrusora ECMS;
- Paquete de auditoría de procesos para optimizar el rendimiento.

DATOS TÉCNICOS

Extrusora ExMax S1021

Motor principal: Velocidad constante - AC 250-400 kW 50/60 Hz

Velocidad variable - AC or DC 250-400 kW 50/60 Hz

Motor del cortador: Motor síncrono 5,5 kW / 7.5 HP 1500/1800 rpm

Motor síncrono 7,5Kw / 10.2 HP 1500/1800 rpm (Microfeed)

Tornillo de la extrusora: Longitud del barril 2670 mm

Diámetro 210 mm

Número de elementos del barril 10 pcs.

Peso Total 7,5 toneladas con motor eléctrico de 400 kW + 0,4 toneladas para la viga de transporte

Capacidad Depende de la formulación del producto más de 12 tph

SISTEMA DENSIFLEX™ PATENTADO

- El sistema Densiflex™ controla automáticamente la cocción del almidón y la expansión según la receta.
- Las válvulas de alivio de presión y de desvío garantizan operaciones seguras y ayudan a minimizar el desperdicio y el desgaste.

ANDRITZ Feed and Biofuel A/S

andritz-fb.dk@andritz.com

p: +45 72 160 300 / andritz.com/ft

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 GROUP 2025. 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.

