



EXTRUSORA

TYPE EXMAX S1021

EXPERIMENTE UMA EFICIÊNCIA INIGUALÁVEL COM O EXTRUSOR DE ROSCA ÚNICA ANDRITZ EXMAX S1021

O ANDRITZ ExMax S1021 foi projetado para oferecer desempenho e flexibilidade excepcionais. Ele conta com o sistema patenteado DensiFlex™, que permite trocas rápidas de receitas e matérias-primas, garantindo adaptabilidade às diversas necessidades de produção.

Principais Características:

- Automação sofisticada:** Minimiza a intervenção do operador e mantém a qualidade consistente com o mínimo de desperdício.
- Design higiênico:** Atende aos mais altos padrões de higiene e segurança.

• Facilidade de manutenção:

Recursos simplificados para limpeza e manutenção.

• Monitoramento preditivo:

Garante desempenho e confiabilidade contínuos. O ExMax S1021 é a escolha inteligente para manter a performance e a confiabilidade em sua produção.

CARACTERÍSTICAS PADRÃO DOS EXTRUSORAS EXMAX S1021:

- Alta capacidade de até 12 toneladas por hora (tph);
 - Motor redutor de alto desempenho, eficiente em energia e de baixa manutenção;
 - Extrusora com 10 segmentos de cilindro; • Resfriamento individualmente controlado das seções do cilindro;
 - Design de parafuso e cilindro com rosca, sem parafusos ou flanges entre os cilindros;
 - Reformulação para parafusos de fixação, facilitando a troca e a manutenção;
 - Elementos do cilindro com múltiplos conectores para injeção de líquidos e vapor ou medição de temperatura e pressão;
 - Conjunto de placa de matriz articulada, permitindo troca rápida de matriz;
 - Sistema exclusivo de facas, utilizando lâminas descartáveis Stanley™;
 - Sistema automático de facas na matriz, garantindo corte preciso e redução de finos;
 - Adição automática de líquidos por meio de bombas de deslocamento positivo controladas por frequência;
 - Sistema automático de lubrificação;
 - Conexão higiênica entre o condicionador e a entrada da extrusora;
 - Verificação de desgaste por sensores inteligentes ANDRITZ Metris™ e soluções digitais;
 - Baixo custo de manutenção e peças de desgaste;

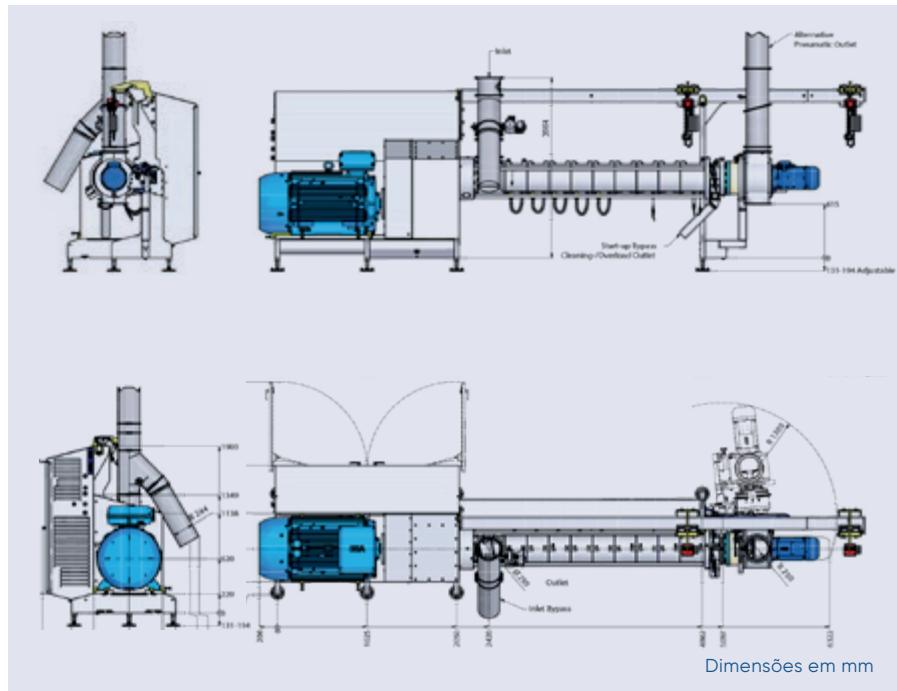
SISTEMA PENSIFLEX™ PATENTEADO

- O sistema DensiFlex™ controla automaticamente o cozimento do amido e a expansão com base na receita.
 - Válvulas de alívio de pressão e de desvio garantem operações seguras e ajudam a minimizar o desperdício e o desgaste.

ANDRITZ Feed and Biofuel A/S

andritz-fb.dk@andritz.com

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



VÁLVULAS DE ALÍVIO DE PRESSÃO E DE DESVIO GARANTEM OPERAÇÕES SEGURAS E AJUDAM A MINIMIZAR O DESPERDÍCIO E O DESGASTE:

- Condicionadores simples ou duplos para tempo de retenção ideal e alta eficiência de mistura;
 - Sistema de Controle de Expansão (ECS)
 - Sistema Microfeed (para alimentação aquática) para aumentar a capacidade na

produção de pellets pequenos com menos de 2 mm;

 - Sistema de controle da extrusora ECMS;
 - Pacote de auditoria de processo para otimizar o desempenho do processo.

DADOS TÉCNICOS

Extrusora ExMax S1021

Motor principal:	Velocidade constante	250-400 kW	50/60 Hz
	Velocidade variável	250-400 kW	50/60 Hz
Motor do ortador:	Motor síncrono	5,5 kW / 7.5 HP	1500/1800 rpm
	Motor síncrono	7,5Kw / 10.2 HP	1500/1800 rpm (Microfeed)
Parafuso da extrusora:	Comprimento do cilindro		2670 mm
	Diâmetro		210 mm
	Número de elementos do barril		10 pcs.
Peso Total	7,5 toneladas com motor elétrico de 400 kW + 0,4 toneladas para viga de transporte		
Capacidade	Depende da formulacão do produto		até 12 tph

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, Stattauer Strasse 18, 8045 Graz, Austria.

