

A

# O FUTURO DA EXTRUSÃO EXMAX

EXMAX S1021

**ANDRITZ**



# Eles merecem o melhor – Você entrega!

Todo tutor de pet quer o melhor para seu companheiro peludo – e nós também.

A indústria de alimentos para pets está sob mais pressão do que nunca. As expectativas dos consumidores estão crescendo, as regulamentações de segurança estão se tornando mais rigorosas e a demanda por nutrição premium continua a aumentar. Neste mercado dinâmico, higiene, segurança alimentar e flexibilidade não são apenas diferenciais – são essenciais.

Para se manter competitivo, os produtores precisam entregar:

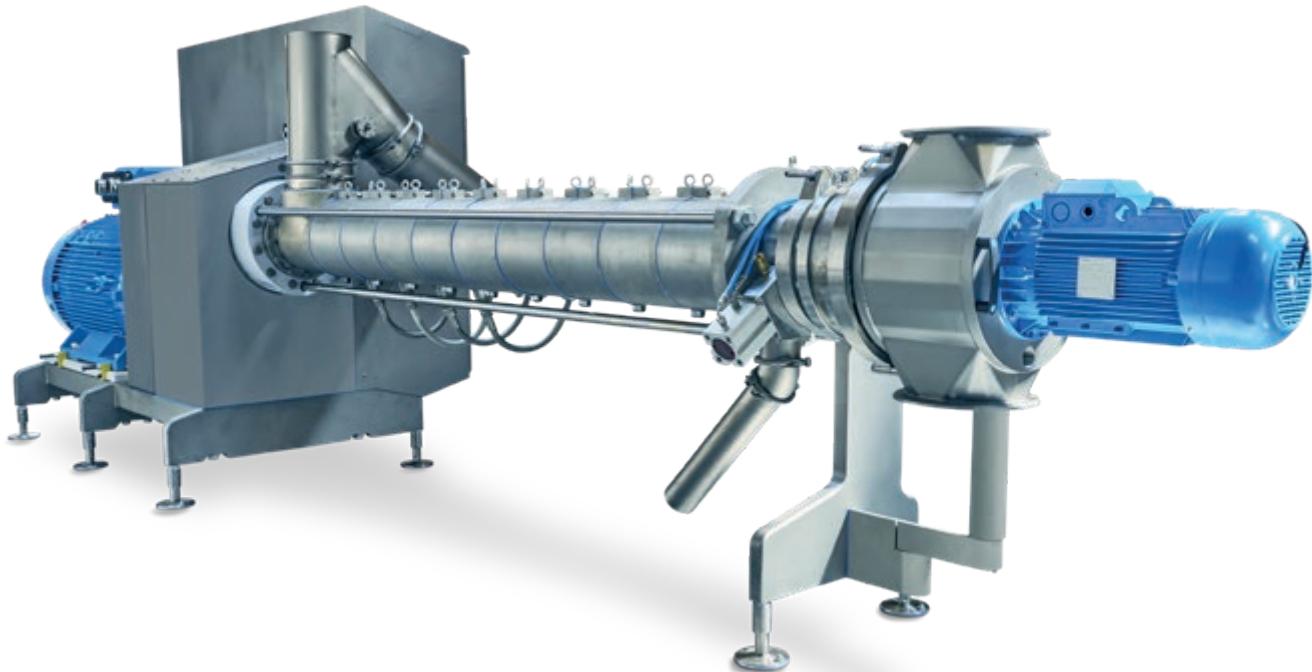
- **Produtos consistentes e de alta qualidade**
- **Produção confiável e higiênica, com garantia total de qualidade**
- **Troca fluida entre receitas e formulações, com tempo mínimo de inatividade**

Não basta mais acompanhar o mercado.  
Você precisa de uma solução que coloque você na liderança.

# Apresentamos ExMax S1021

Conheça o ExMax S1021, nosso extrusor de alto desempenho – projetado não apenas para atender, mas para superar as exigências da produção moderna de alimentos para pets.

Do desempenho higiênico superior à operação flexível, o ExMax S1021 responde aos maiores desafios enfrentados pelos fabricantes atualmente.



## DESIGN HIGIÊNICO EXCEPCIONAL

Superfícies de fácil limpeza e design higiênico excepcional reduzem os riscos de contaminação e diminuem o tempo de parada entre os lotes.

## SEGURANÇA ALIMENTAR SEM IGUAL

Projetado para atender aos mais rigorosos padrões globais, o ExMax S1021 garante uma produção segura, rastreável e de alta qualidade – sempre.

## CAPACIDADE DE PRODUÇÃO FLEXÍVEL

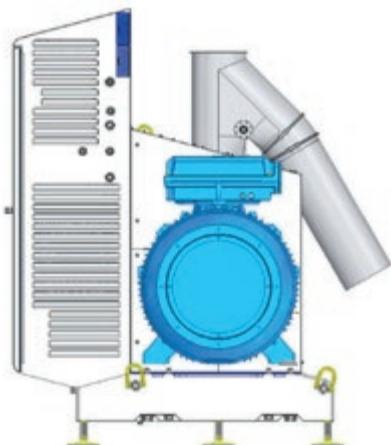
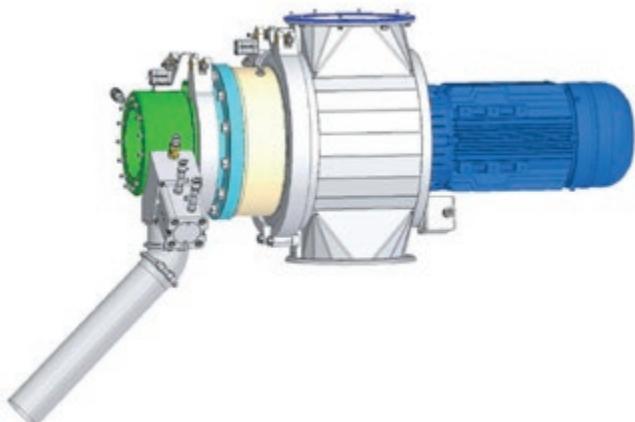
Adapte-se facilmente a diferentes receitas, texturas e perfis nutricionais, acompanhando a constante evolução do mercado.

# Impulsionando a eficiência para gerar um crescimento que realmente importa

Projetado para elevar a qualidade da produção enquanto reduz os custos operacionais, este extrusor de nova geração foi criado para atender às exigências mais rigorosas da indústria.

## Tranquilidade garantida com operações seguras

O sistema patenteado DensiFlex® garante liberação segura de pressão ao abrir o extrusor e ajusta automaticamente o cozimento do amido e a expansão conforme a receita. Isso proporciona qualidade consistente do produto, mais segurança para o operador com menos manuseio manual e redução de desperdícios.

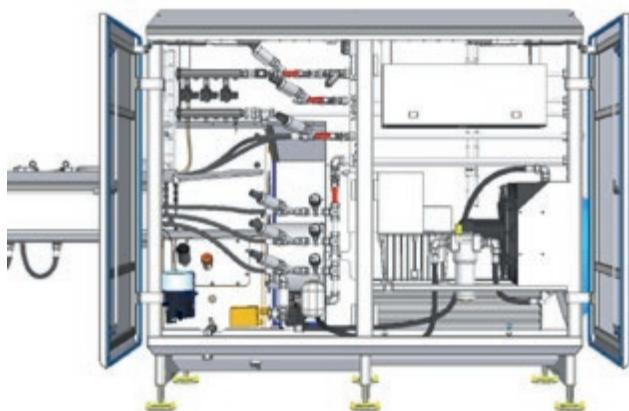


## Revolucionando a eficiência com uma economia incomparável

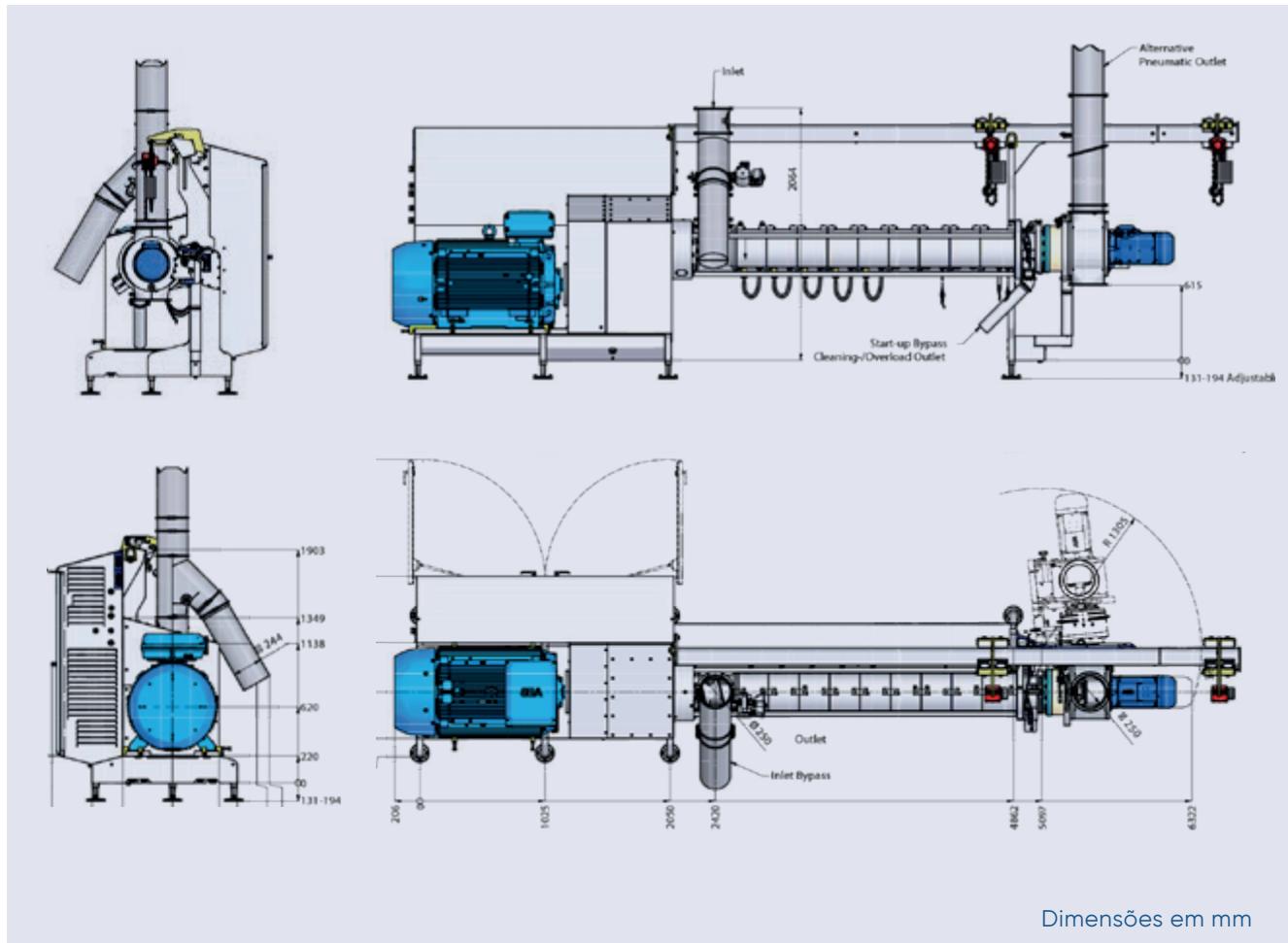
Lubrificação automática e adição de líquidos mantêm a qualidade consistente, reduzindo desperdícios e promovendo a sustentabilidade. Nossa sistema, com motores de acionamento direto IE4 e transmissão otimizada, reduz perdas de energia e custos operacionais. A automação para monitoramento de energia e vapor garante eficiência máxima.

## Elevando a segurança alimentar com os mais altos padrões

O design higiênico do extrusor, em conformidade com as diretrizes da EHEDG, evita o acúmulo de produto, facilita a limpeza e simplifica a manutenção. Materiais de grau alimentício atendem aos padrões da EC e FDA, garantindo máxima segurança.



# Desenho técnicos e especificações



## DADOS TÉCNICOS

### Extruder ExMax S1021

<b>Motor principal</b>	Velocidade constante - CA	250-400 kW	50/60 Hz
	Velocidade variável – CA ou CC	250-400 kW	50/60 Hz
<b>Motor do ortador</b>	Motor síncrono	5.5 kW / 7.5 HP	1500/1800 rpm
	Motor síncrono	7,5Kw / 10.2 HP	1500/1800 rpm (Microfeed)
<b>Parafuso da extrusora</b>	comprimento do barril	2670 mm	
	Diâmetro	210 mm	
	Número de elementos do barril	10 pcs.	
<b>Peso Total</b>	7,5 toneladas com motor elétrico de 400 kW + 0,4 tonelada para viga de transporte		
<b>Capacidade</b>	Depende da formulação do produto	até 12 tph	

# Projetado para operações contínuas

O ExMax S1021 foi projetado para operações contínuas, com flexibilidade integrada para se adaptar às necessidades de produção em constante mudança.

## Impulsionado por automação e digitalização

Entre em uma nova era da extrusão – onde a manutenção é inteligente, contínua e proativa. Com o Metris Vibe, o monitoramento de condições em tempo real detecta desgaste e anomalias antes que causem interrupções. Insights preeditivos colocam você no controle – planeje a manutenção, evite paradas e aumente a eficiência geral.

Operações mais inteligentes. Menos surpresas. Máximo tempo de atividade.

## Atendimento global com um toque local

Para aumentar ainda mais a confiabilidade, o ExMax S1021 vem com um pacote completo de auditoria de serviços, oferecendo recomendações técnicas regulares, relatórios de inspeção e listas de peças sobressalentes.

Com as soluções de serviço ANDRITZ 360° e acordos personalizados de estoque consignado, você sempre terá o que precisa para manter sua operação funcionando com desempenho máximo.





**Por que se contentar com o desempenho de ontem?**

Entre em contato conosco hoje para descobrir como o ExMax S1021 pode otimizar sua produção!

**PREPARE-SE PARA  
EXPERIMENTAR  
O FUTURO DA  
EXTRUSÃO!**





## FORNECEDOR GLOBAL - PRESENÇA LOCAL

A ANDRITZ Feed & Biofuel é realmente uma organização global – com presença local. Estamos representados em todo o mundo. O mercado global é atendido por cinco locais principais na Dinamarca, China, Holanda, EUA e Eslováquia.

Além disso, a ANDRITZ Feed & Biofuel opera em vários locais estratégicos de vendas, engenharia e serviços regionais na Austrália, Bangladesh, Brasil, Canadá, Chile, Dubai, França, Alemanha, Índia, Itália, México, Polônia, África do Sul, Tailândia, Turquia, Reino Unido e Vietnã – e também é representada localmente por agentes e distribuidores em muitos outros mercados.

### AUSTRÁLIA

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

### CHINA

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

### ITÁLIA

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

### TAILÂNDIA

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

### BANGLADESH

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

### DUBAI

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

### MÉXICO

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

### TURQUIA

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

### BRASIL

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

### FRANÇA

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

### HOLANDA

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

### REINO UNIDO

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

### CANADÁ

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

### ALEMANHA

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

### POLÔNIA

ANDRITZ Feed & Biofuel  
T: +48 605 468 342  
andritz-fb.pl@andritz.com

### EUA

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

### CHILE

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

### ÍNDIA

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

### ÁFRICA DO SUL

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

### Vietnam

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

[ANDRITZ.COM/FT](http://ANDRITZ.COM/FT)

**ANDRITZ**

Todos os dados, informações, declarações, fotografias e ilustrações gráficas neste folheto são sem qualquer obrigação e não levantam nenhuma responsabilidade ou fazem parte de quaisquer contratos de vendas da ANDRITZ AG ou quaisquer afiliadas para equipamentos e/ou sistemas aqui mencionados. © ANDRITZ GROUP 2024. Todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste trabalho protegido por direitos autorais pode ser reproduzida, modificada ou distribuída de qualquer forma ou por qualquer meio, ou armazenada em qualquer banco de dados ou sistema de recuperação, sem a permissão prévia por escrito da ANDRITZ AG ou suas afiliadas. Qualquer uso não autorizado para qualquer finalidade é uma violação das leis de direitos autorais relevantes. ANDRITZ AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, Áustria.

**ANDRITZ Feed & Biofuel A/S**

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



1335 GB