



# SEPARAÇÃO REIMAGINADA

O separador XSplit®: Desempenho  
eficiente – Fácil manutenção

VOGELSANG – LEADING IN TECHNOLOGY

**Novo**

**VOGELSANG**



# Separação limpa de sólidos e líquidos

**O separador XSplit®: econômico  
e fácil de manter graças ao design  
inovador**



XSeparador XSplit

**O separador XSplit® da Vogelsang combina o conceito comprovado e testado por trás dos separadores de prensa parafuso com um design completamente novo, resultando em características únicas e muitas vantagens para o usuário.**

Ao desenvolver o novo separador XSplit, a Vogelsang adotou o conceito funcional testado e comprovado do separador de prensa tipo rosca dando o seu toque característico de inovação tecnológica. O acionamento está agora disposto no lado da saída de matéria sólida, o que dá ao XSplit uma excelente relação custo-benefício e características únicas.

O posicionamento do acionamento atrás da saída de matéria sólida significa que não há necessidade de uma vedação extra do eixo. Isso reduz tanto o custo das peças de reposição quanto o tempo necessário para os trabalhos de manutenção. O acesso à peneira de cesto e ao parafuso de pressão também é possível em algumas etapas simples. Como já seria de se esperar da Vogelsang, os serviços de manutenção podem ser realizados de maneira rápida e fácil no local. Além disso, a partida do novo separador XSplit é significativamente mais silenciosa em comparação com outros modelos.

Um disco de vedação de elastômero de alta qualidade na área de prensagem permite que o XSplit atinja um teor de matéria seca de até 40% – tornando-o superior a outros separadores de prensa parafuso. O disco garante uma ótima resistência à pressão aplicada pelo parafuso de pressão, garantindo uma formação uniforme e confiável do tampão, sem aditivos auxiliares – com vazamento inicial quase nulo. Está disponível com uma gama de opções de peneiras adequadas a diferentes meios e consistências, garantindo resultados de separação extremamente confiáveis.





### **Você sabia?**

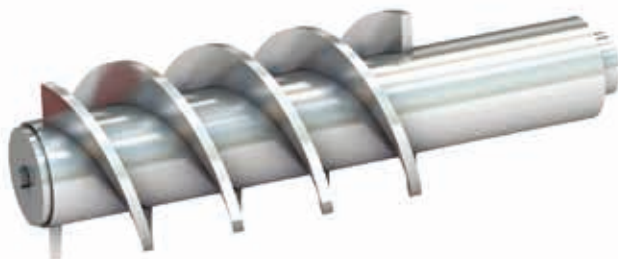
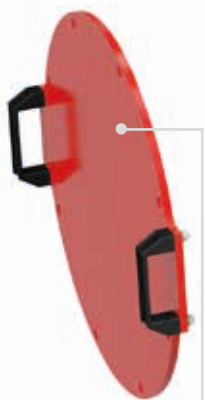
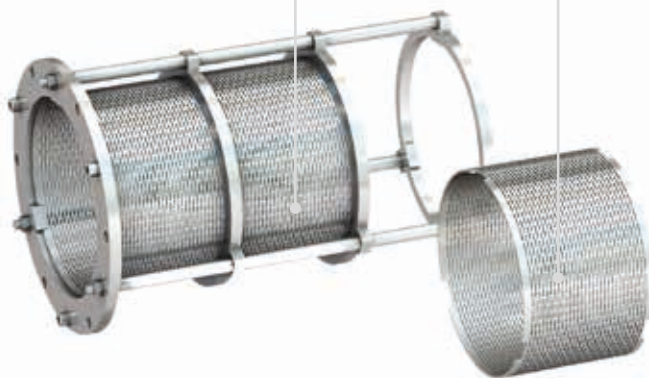
A separação do digestato ou do esterco líquido tem se mostrado uma prática valiosa há muito tempo. Como somente a fase líquida entra no silo, a formação de sobrenadantes e decantados é significativamente reduzida. Além disso, a matéria sólida separada é mais fácil de transportar e pode ser usada como material de fundo ou substituto de turfa. A fase líquida fina separada, por outro lado, pode ser aplicada muito mais fácil e uniformemente, ou ajudar a reduzir a viscosidade no digestor.

Mínima necessidade de espaço  
graças ao design compacto

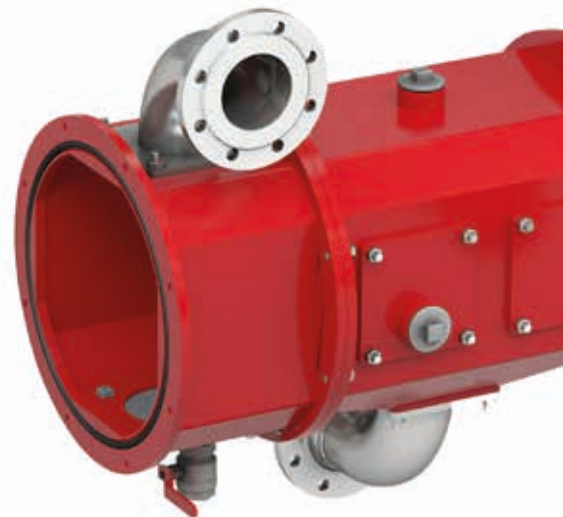
Comportamento ideal  
de partida do separador

Não é necessária uma vedação  
adicional do eixo graças ao arranjo  
inovador de acionamento por trás  
da saída de matéria sólida

Ampla gama de opções de  
peneiras para resultados  
de separação confiáveis  
com cada meio



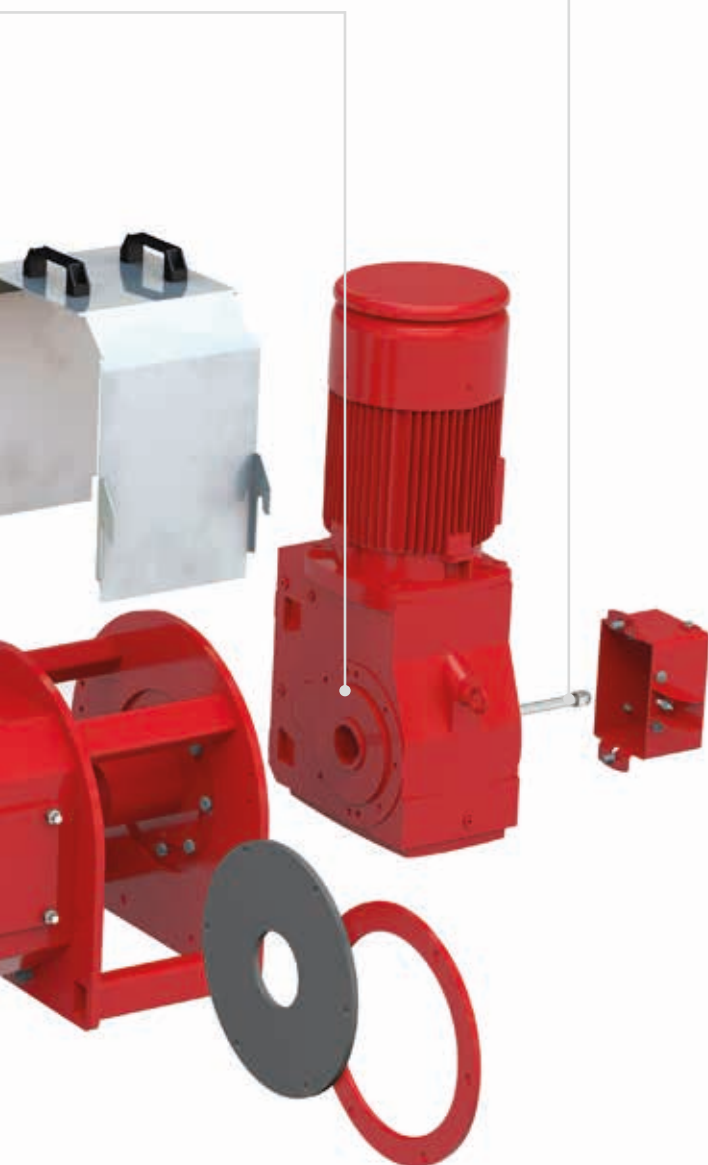
Acesso muito fácil à peneira de  
cesta e ao parafuso de pressão  
para uma manutenção rápida



Possível alto teor  
de matéria seca de  
até 40%



Área de prensagem ajustável individualmente de acordo com o teor de matéria seca e parâmetros de saída



Formação confiável de tampão plug

Resultados ideais de separação



A porta de manutenção permite um acesso muito fácil à peneira de cesto e ao parafuso de pressão a qualquer momento.

## Especificações

<b>Capacidade</b>	até 50 m <sup>3</sup> /h
<b>Teor de matéria sólida</b>	até 40%
<b>Velocidade</b>	15 - 40 rpm
<b>Potência de acionamento</b>	4 - 7,5 kW
<b>Dimensões CxLxA em mm</b>	1.450 x 550 x 950

## Vantagens do XSplit®

- Até 40% de teor de matéria seca
- O teor de matéria seca pode ser ajustado de maneira fácil e individual
- Formação de tampão plug confiável sem adição de agentes químicos auxiliares
- Não é necessária vedação adicional do eixo
- Fácil e baixa manutenção
- Ótima relação custo-benefício

## O que oferecemos

Fornecemos soluções nos seguintes setores:  
TECNOLOGIA AGRÍCOLA, BIOGAS, INDÚSTRIA,  
TRANSPORTE, ÁGUAS RESIDUAIS



## Nossa ampla gama de produtos e serviços

- Alimentadores de matéria sólida em plantas de biogás
- Bombas e sistemas de bombeamento
- Consultoria e serviço
- Esgotamento sanitário em embarcações, trens e ônibus
- Redução de sólidos, separadores e misturadores
- Soluções personalizadas individualmente para aplicações especiais
- Tecnologia de aplicação de biofertilizantes
- Tecnologia de desintegração
- Tecnologia de gerenciamento e controle de dados

Copyright 2024 Vogelsang GmbH & Co. KG

A disponibilidade do produto, aparência, especificações técnicas e detalhes estão sujeitos a desenvolvimento contínuo; reservamo-nos o direito a alterações sem prévio aviso. Vogelsang®, BioCut®, BlackBird®, CC-Serie®, EnergyJet®, HiCone®, PreMix®, RotaCut®, XRipper®, XSplit® e XTill® são marcas registradas da Vogelsang GmbH & Co. KG, Essen/Oldb., Alemanha. Todos os direitos, incluindo gráficos e imagens, são reservados.

XSplit separator\_PT\_10207724\_MET0000259- Printed in Brasil

Vogelsang Brasil Ltda.  
Subsidiária da Vogelsang GmbH & Co. KG  
RS 240, 140 | Bairro Portão Velho | Portão - RS  
Telefone: +55 51 3600-5555  
contato@vogelsang.com.br

[vogelsang.info](https://vogelsang.info)

