



SEPARATION NEU GEDACHT

Der Separator XSplit®:
effektiv im Einsatz –
einfach in der Wartung

VOGELSANG – LEADING IN TECHNOLOGY

NEU

FEST UND FLÜSSIG SAUBER TRENNEN

Der Separator XSplit®: wirtschaftlich und servicefreundlich dank innovativer Konstruktion



Der Separator XSplit® von Vogelsang kombiniert das bewährte Konzept der Pressschneckenseparatoren mit einer völlig neuartigen Konstruktion, woraus sich einzigartige Features und viele Vorteile für den Anwender ergeben.

Bei der Entwicklung des neuen Separators XSplit hat Vogelsang das bewährte Funktionskonzept der Pressschneckenseparatoren aufgegriffen und dabei die technische Umsetzung völlig neu gedacht. So ist der Antrieb jetzt auf der Feststoffauslassseite angeordnet, wodurch sich der XSplit durch ein sehr gutes Kosten-Nutzen-Verhältnis sowie einzigartige Features auszeichnet.

Da der Antrieb hinter dem Feststoffauslass liegt, kann auf eine extra Wellenabdichtung verzichtet werden. Das reduziert die Verschleißteilkosten und den Zeitbedarf für Wartungsarbeiten. Auch der Zugriff auf Sieb und Schnecke ist so mit wenigen Handgriffen gegeben. Wie man es von Vogelsang kennt, sind Service- und Wartungsarbeiten schnell und einfach vor Ort erledigt. Außerdem ist das Anlaufverhalten des neuen Separators XSplit im Vergleich deutlich ruhiger.

Dabei erreicht der XSplit Trockensubstanz-Gehalte von bis zu 40 Prozent und ist damit anderen Pressschneckenseparatoren überlegen. Möglich macht dies eine aus hochwertigem Elastomer gefertigte Verschlusscheibe im Pressbereich. Sie steht für den optimalen Widerstand gegen den Pressdruck der Schnecke und sorgt zusammen mit der Pressschnecke für eine gleichmäßige und zuverlässige Stopfenbildung ohne die Zugabe von Hilfsmitteln – und das nahezu ohne anfängliche Leckage. Je nach Medium und Konsistenz stehen darüber hinaus unterschiedliche Siebvarianten zur Auswahl, wodurch äußerst zuverlässige Separationsergebnisse gewährleistet werden.

Separator XSplit



Schon gewusst?

Die Separation von Gärresten oder Gülle hat sich längst bewährt, denn nur noch die Flüssigphase muss ins Silo, wo nach Entzug der Feststoffe zudem weniger Schwimm- und Sinkschichten entstehen. Außerdem lassen sich die abseparierten Feststoffe leichter transportieren und können als Torfersatz genutzt werden. Die abgeschiedene dünn lüssige Phase lässt sich zudem erheblich leichter und gleichmäßiger ausbringen bzw. hilft die Viskosität im Fermenter zu reduzieren.

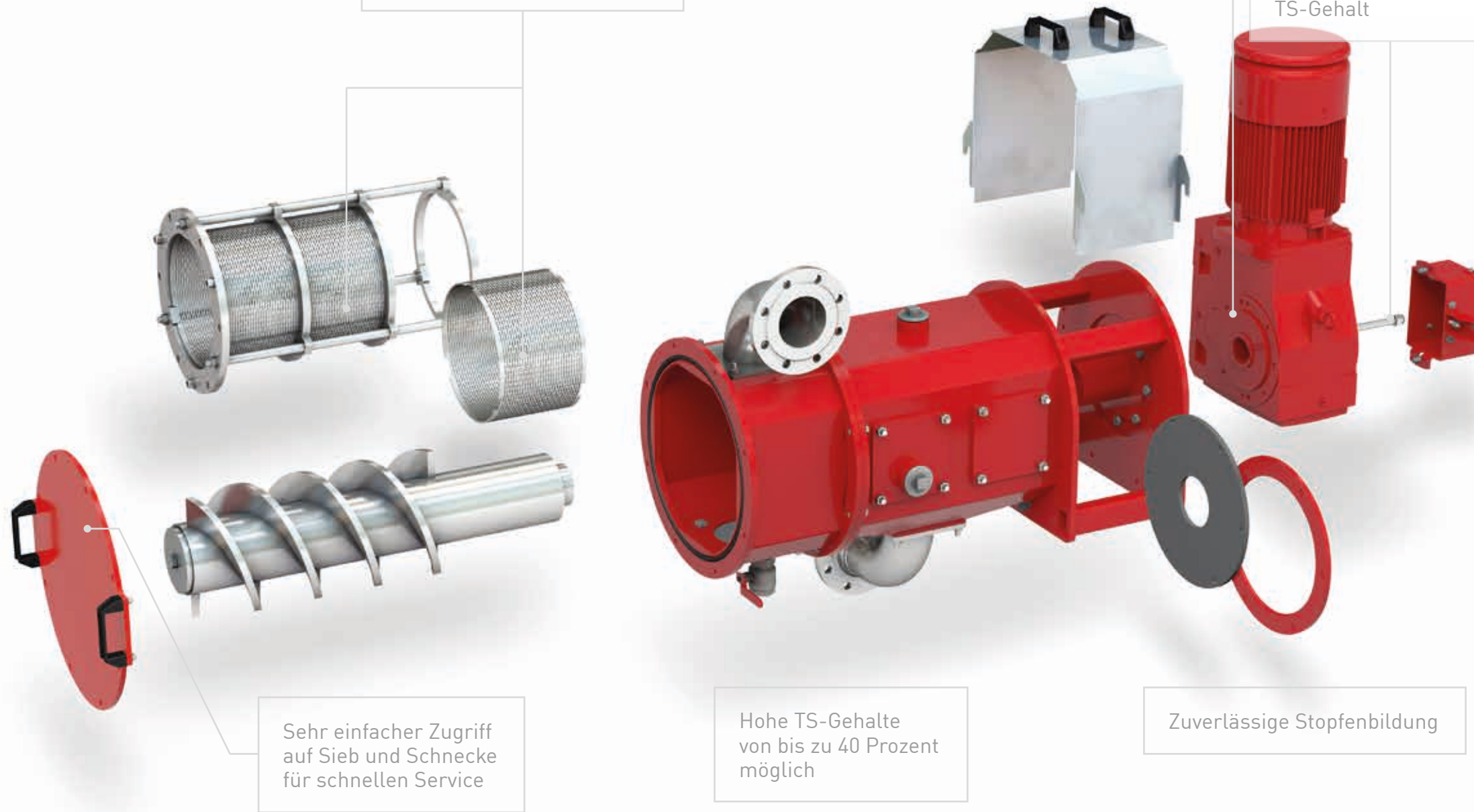
Optimales Anlaufverhalten beim Starten des Separators

Geringer Platzbedarf dank kompakten Designs

Keine extra Wellenabdichtung erforderlich dank innovativer Antriebsanordnung hinter dem Feststoffauslass

Vielfalt an Siebvarianten für zuverlässige Separationsergebnisse mit jedem Medium

Individuell einstellbarer Pressbereich für bedarfsgerechten TS-Gehalt



Sehr einfacher Zugriff auf Sieb und Schnecke für schnellen Service

Hohe TS-Gehalte von bis zu 40 Prozent möglich

Zuverlässige Stopfenbildung

Ideale Separationsergebnisse



Durch die gut erreichbare Wartungsklappe ist der Zugriff auf die Pressschnecke und das Sieb jederzeit sehr einfach möglich.

TECHNISCHE DATEN

Durchsatzleistung	Bis zu 50 m ³ /h
TS-Gehalt	Bis zu 40 %
Drehzahl	15 - 36 U/min
Antriebsleistung	4 - 7,5 kW
Maße LxBxH in mm	1.450 x 550 x 950

Vorteile des XSplit®

- Bis zu 40 Prozent Trockensubstanzgehalt
- Trockensubstanzgehalt einfach individuell einstellbar
- Zuverlässige Stopfenbildung ohne Zugabe von Hilfsmitteln
- Keine extra Wellenabdichtung erforderlich
- Servicefreundlich und wartungsarm
- Sehr gutes Kosten-Nutzen-Verhältnis

Unser Angebotspektrum

Wir bieten Lösungen für die folgenden Segmente:
ABWASSER, AGRARTECHNIK, BIOGAS, INDUSTRIE,
VERKEHRSTECHNIK



Unser breites Produkt- und Leistungsprogramm

- Ausbringtechnik
- Beratung und Service
- Datenmanagement und Steuerungstechnik
- Desintegrationstechnik
- Feststoffdosierer
- Maßgeschneiderte Lösungen für Spezialanwendungen
- Pumpen und Pumpsysteme
- Ver- und Entsorgung sowie Reinigung
- Zerkleinerer, Separatoren und Mixer

Copyright 2023 Vogelsang GmbH & Co. KG

Da Produktverfügbarkeit, Erscheinungsbild, technische Spezifikationen und Details der kontinuierlichen Entwicklung unterliegen, sind sämtliche Angaben dazu ohne Gewähr. Vogelsang®, BioCrack®, BioCut®, BlackBird®, CC-Serie®, EnergyJet®, HiCone®, PreMix®, RotaCut®, XRipper®, XSplit® und XTill® sind in ausgewählten Ländern eingetragene Marken der Vogelsang GmbH & Co. KG, Essen (Oldenburg), Deutschland. Alle Rechte inklusive Grafik und Bilder sind vorbehalten.

XSplit Separator_DE_06207723_MET0000122 – Gedruckt in Deutschland

Vogelsang GmbH & Co. KG
Holthöge 10 – 14 | 49632 Essen (Oldenburg) | Deutschland
Telefon: +49 5434 83 - 0 | Fax: +49 5434 83 -10
germany@vogelsang.info

vogelsang.info