



NOVÉ POJETÍ SEPARACE

Separátor XSplit®:
Efektivní provoz – snadná údržba

VOGELSANG – LEADING IN TECHNOLOGY

Nové

ČISTÁ SEPARACE PEVNÝCH A KAPALNÝCH LÁTEK

**Separátor XSplit®: hospodárny
provoz a snadná údržba díky
inovativní konstrukci**



Separátor Vogelsang XSplit® kombinuje osvědčenou koncepci šnekového separátoru se zcela novou inovativní konstrukcí, což přináší unikátní provozní vlastnosti a mnoho výhod pro uživatele.

Při vývoji nového separátoru Vogelsang XSplit společnost Vogelsang navázala na osvědčený funkční princip šnekového separátoru a kompletně přepracovala jeho technickou implementaci. Pohon je nyní umístěn až za výstupem pevných látek, což dává separátoru XSplit jedinečné vlastnosti a skvělý poměr cena – výkon.

Osazení motoru za výstupem pevných látek znamená, že není potřeba žádná speciální hřídelová ucpávka. To snižuje výdaje za náhradní díly i čas potřebný pro údržbu. Přístup k sítu a šneku je možný v několika málo snadných krocích. Jak už jste u strojů společnosti Vogelsang zvyklí, veškeré servisní a údržbářské práce lze snadno a rychle provádět přímo v místě bez nutnosti demontáže stroje. Kromě toho je náš nový separátor XSplit při náběhu do provozu v porovnání s jinými stroji zřetelně tišší.

Těsnící disk z vysoce kvalitního elastomeru v lisovací komoře umožňuje stroji XSplit dosáhnout obsahu výstupní sušiny až 40 %, čímž překonává ostatní šnekové separátory. Těsnící disk zajišťuje optimální odolnost vůči tlaku v separační komoře a spolu s lisovacím šnekem zajišťuje rovnoměrné a spolehlivé vytvoření těsnící zátky bez přidání pomocných látek - s téměř nulovým počátečním úkapem. Pro zajištění mimořádně spolehlivé separace je k dispozici celá řada variant separačních sítí vhodných pro rozličná média.

Separátor XSplit



Věděli jste?

Separace digestátu a kejdy se již dávno osvědčila. Protože do zásobníku či nádrže vstupuje jen tekutý materiál, výrazně se omezuje tvorba plovoucích vrstev. Oddělený pevný separát se navíc lépe přepravuje a lze jej použít jako podestýlku či náhradu rašeliny. Oddělenou tekutou složku je možné snadněji a rovnoměrněji aplikovat a přispívá také ke snížení viskozity ve fermentoru.

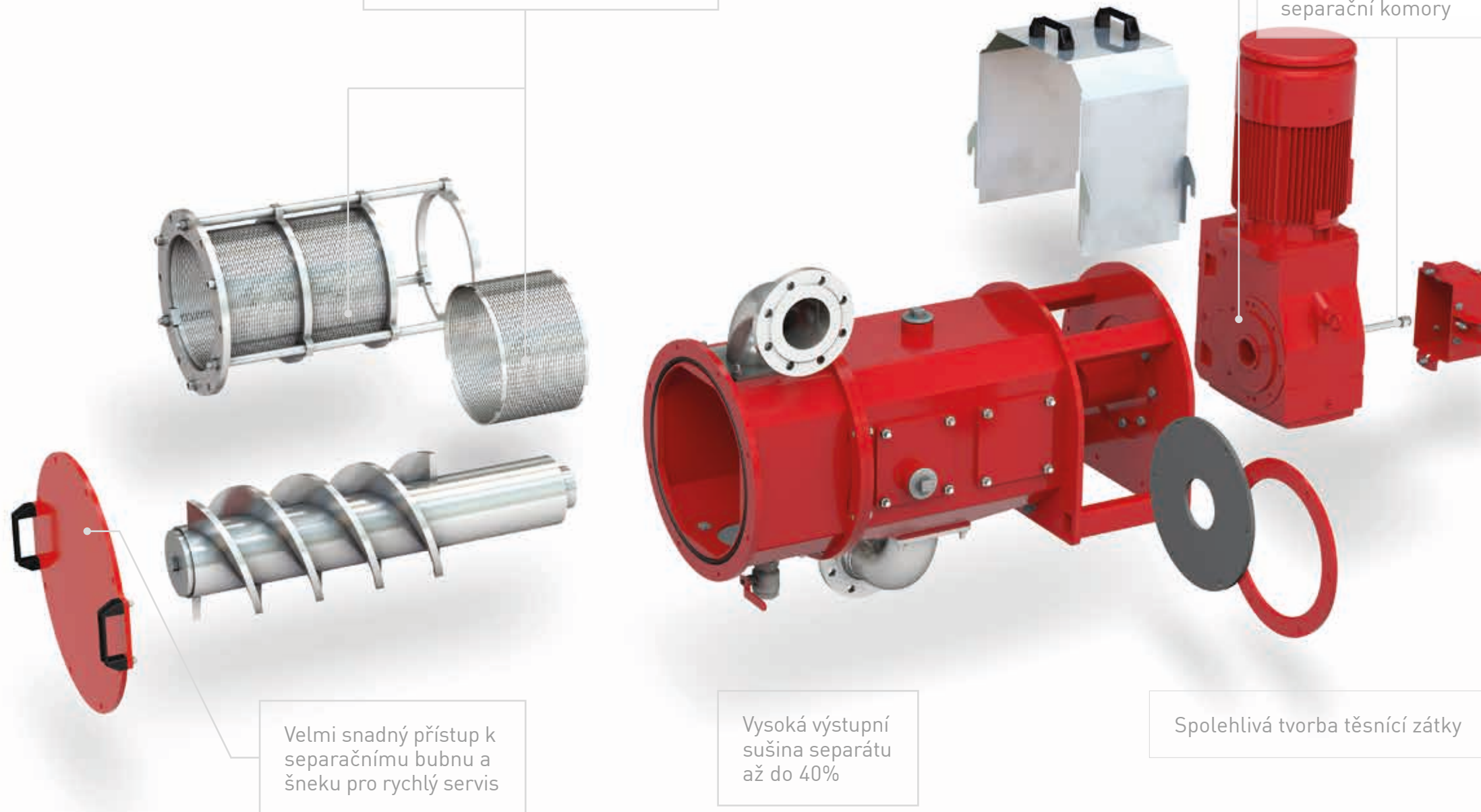
Optimální chování separátoru při náběhu

Minimální prostorové požadavky díky kompaktní konstrukci

Díky inovativnímu umístění pohonu za výstupem pevných látek není nutná žádná speciální hřídelová ucpávka

Široká škála variant separačních sítí pro spolehlivou separaci jakéhokoliv média

Možnost změny výstupní sušiny díky individuálně nastavitelné délce separační komory



Velmi snadný přístup k separačnímu bubnu a šneku pro rychlý servis

Vysoká výstupní sušina separátu až do 40%

Spolehlivá tvorba těsnící zátky

Ideální výsledky separace



Velký servisní otvor umožní kdykoliv rychlý a snadný přístup k separačnímu bubnu a šneku.

Technické údaje

Kapacita	Až do 50 m ³ /h
Obsah výstupní sušiny	Až do 40 %
Otáčky	15 - 36 ot./min
Výkon motoru	4 - 7,5 kW
Rozměry D x Š x V [mm]	1.450 x 550 x 950

Výhody separátoru XSplit®

- Obsah výstupní sušiny separátu až 40 %
- Obsah výstupní sušiny lze snadno individuálně nastavit
- Spolehlivá tvorba těsnící zátky bez nutnosti přidávání pomocných látek
- Bez nutnosti speciální hřídelové ucpávky
- Snadná a rychlá údržba
- Velmi dobrý poměr cena - výkon

Co nabízíme

Nabízíme řešení pro následující odvětví:
BIOPLYN, ODPADNÍ VODY, PŘEPRAVA,
PRŮMYSL, ZEMĚDĚLSTVÍ



Naše široká škála produktů a služeb

- Aplikační technologie
- Čerpadla a čerpací systémy
- Dávkovače pevných látek
- Dezintegrační technologie
- Individuálně přizpůsobená řešení pro speciální aplikace
- Mělniče pevných látek, separátory a mísiče
- Poradenství a servis
- Správa dat a řídicí systémy
- Technologie pro čištění a obsluhu dopravních prostředků

Copyright 2023 Vogelsang GmbH & Co. KG

Dostupnost výrobků, vzhled, technické specifikace a podrobnosti jsou předmětem neustálého vývoje. Všechny informace zde obsažené tedy mohou podléhat změnám. Ve vybraných zemích jsou Vogelsang®, BioCrack®, BioCut®, BlackBird®, CC-Serie®, EnergyJet®, HiCone®, PreMix®, RotaCut®, XRipper®, XSplit® a XTill® registrovanými ochrannými známkami společnosti Vogelsang GmbH & Co. KG, Essen (Oldenburg), Německo. Všechna práva vyhrazena, včetně práv na veškerou grafiku a obrázky.

XSplit separator_CS_018207723_500_MET0000007 – Printed in Czech Republic

Vogelsang CZ s.r.o.
Olomoucká 81 | 627 00 Brno | Česká republika
Telefon: +420 511 440 475
sales.cz@vogelsang.info

vogelsang.info

