SEPARATION PÅ DEN HELT NYE MÅDE

XSplit® separator: Høj ydeevne. Enkel service.

VOGELSANG – LEADING IN TECHNOLOGY

VOGELSANG

CLP 4V758

SEPARATION AF FAST- OG VÆSKEFRAKTIONER

XSplit® separatoren: Økonomisk i drift. Enkel at vedligeholde. Takket være et gennemtænkt design

XSplit separator fra Vogelsang er en kombination af det gennemprøvede koncept bag separatorer med skruepresse og et helt nyt design, hvilket resulterer i unikke funktioner og mange brugerfordele.

Ved udviklingen af den nye XSplit separator tog Vogelsang det gennemprøvede funktionskoncept, hvor separatoren kører med skruepresse, og redesignede fuldstændigt den tekniske udførelse. Drevet er nu arrangeret på siden, hvor det faste stof løber ud, hvilket giver XSplit separatoren et fremragende cost-benefit-forhold samt unikke funktioner.

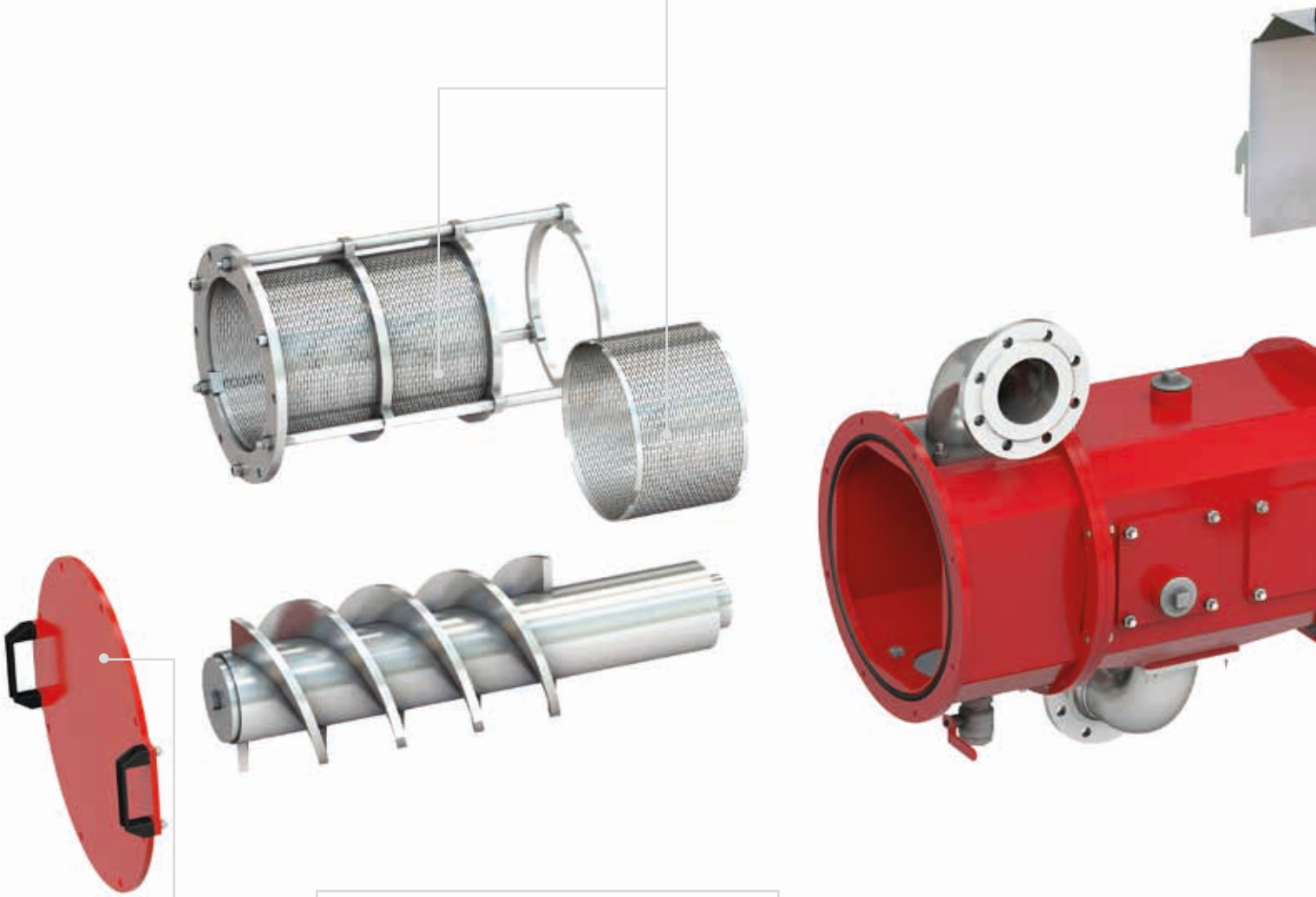
Placering af drevet bag udløbet til fast stof betyder, at der ikke er behov for en ekstra akselpakning og med nem adgang til skruepressens sigtekurv reduceres både omkostningerne til reservedele og den tid, der kræves til vedligeholdelsesarbejde. Som altid kan service- og vedligeholdelsesarbejde udføres hurtigt og nemt på stedet. Derudover starter den nye XSplit separator væsentligt mere støjsvagt i sammenligning med andre.

En pakningsskive - i presseområdet - er lavet af elastomer af høj kvalitet og som gør det muligt, at opnå et tørstofindhold på op til 40 procent med XSplit separatoren, hvilket gør den overlegen i forhold til andre separatorer med skruepresse. Skiven sikrer optimal modstand mod det tryk, der kommer fra skruepressen, og sikrer sammen med skruepressen en ensartet og pålidelig prop dannelse uden tilsætning af hjælpemidler – med næsten ingen begyndelseslækage. Der kan også fås en række sigtevarianter, der er egnede til forskellige medier og den ønskede konsistens, hvilket garanterer ekstremt pålidelige separationsresultater.

Minimalt pladskrav takket
være kompakt konstruktion

Optimal separatorstart

Et bredt udvalg af sigte giver pålidelige
separationsresultater uanset medium

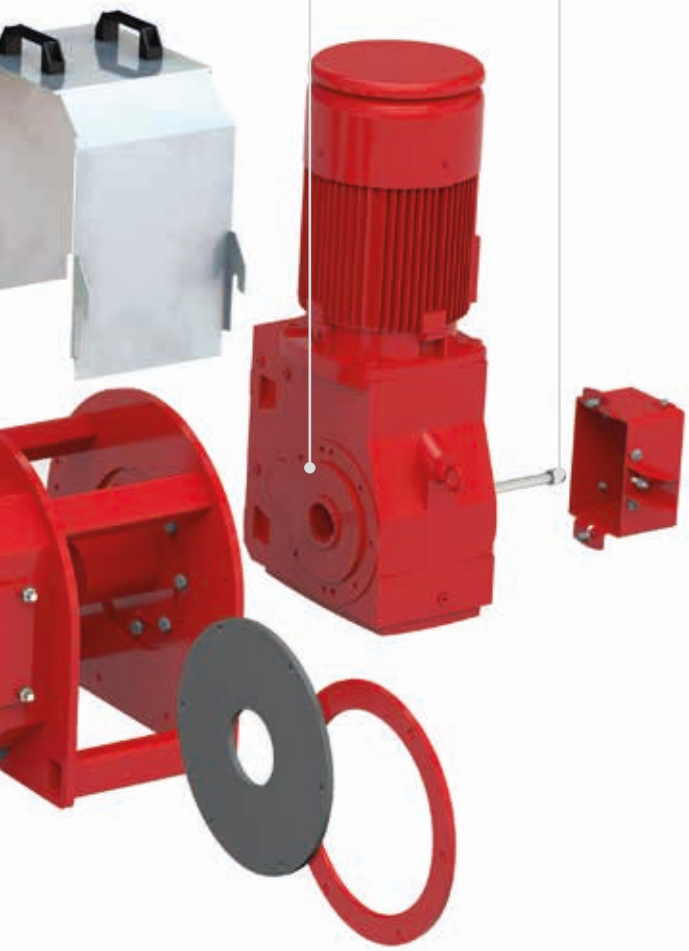


Meget nem adgang til sigtekurv
og skruepresse for QuickService

Højt tørstofindhold
på op til 40 procent

Intet behov for ekstra akselpakning takket være det innovative drevarrangement bag udløbet til faststof

Individuelt justerbart presseområde til behovsbaseret tørstof indhold



Pålidelig propdannelse

Den lettilgængelige vedligeholdelsesåbning giver altid meget nem adgang til skruepressen og sigtekurven.

Specifikationer

Kapacitet	op til 50 m^3/h
Tørstofindhold	op til 40 %
Hastighed	15 - 36 o/min.
Dreveffekt	4 - 7,5 kW
Mål L x B x H i mm	1450 x 550 x 950

Fordelene ved XSplit® seperator

- Op til 40 procent tørstofindhold
- Nem individuel justering af tørstofindhold
- Pålidelig propdannelse uden tilsætningsstoffer
- Der kræves ingen ekstra akselpakning
- Nem og minimal vedligeholdelse
- Lave driftsomkostninger

VarioAdjust

Hydraulisk præcision med ét tryk

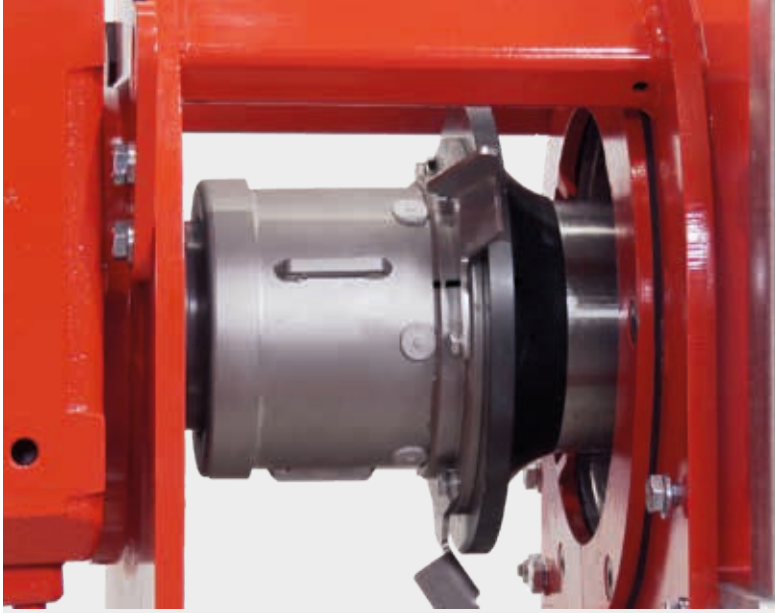
Maksimal kontrol. Stabil proces. Lang levetid.
VarioAdjust er Vogelsangs hydrauliske lukkeenhed til præcis regulering af faststofudløb, tørstofindhold og kapacitet. Den robuste lukkekegle opbygger faststofproppen kontrolleret og sikrer en ensartet separation, også når mediets sammensætning varierer.

Trykket justeres nemt med den hydrauliske pumpe og kan overvåges præcist på manometeret. Når det ønskede tryk er indstillet, holder VarioAdjust det konstant. Det giver et stabilt procesflow og bidrager til driftssikre driftsforhold.

Den slidstærke stålkonstruktion gør VarioAdjust velegnet til krævende medier og abrasive applikationer i både biogas og landbrug. Resultatet er høj driftssikkerhed, lang levetid og en løsning, der er bygget til daglig drift.

Nem og fleksibel justering
VarioAdjust giver høj fleksibilitet i den daglige drift. Hvor konventionelle systemer kræver manuel justering og brug af værktøj, kan pressetrykket her reguleres direkte under drift. Det gør det muligt hurtigt at tilpasse separatoren til ændringer i mediet og driftsforholdene – uden unødige stop og uden komplicerede indstillinger.

Hvem er VarioAdjust relevant for?
VarioAdjust er udviklet til anlæg og bedrifter, der arbejder med medier med højt faststofindhold, stiller store krav til slidstyrke og har behov for enkel og præcis justering af separatoren under drift. Løsningen er særligt relevant i krævende applikationer som biogas, mobile løsninger og separation af abrasive medier, hvor stabil drift og lang levetid er afgørende.



Det hydrauliske tryk i justeringsenheden indstilles med en håndpumpe. Herefter tilpasses kontakttrykket efter mediet, så separatoren arbejder stabilt og med ensartet proceskontrol.

Specifikationer

Tørstofindhold	op til 40 %
Maks. tryk	25 bar
Justering	kontinuerligt

Fordele kort fortalt:

- **Variabel justering:** Det hydrauliske tryk kan reguleres fleksibelt og nemt under drift
- **Lang levetid:** Fremstillet i slidstærkt stål til krævende driftsforhold
- **Automatisk funktion:** Systemet tilpasser sig automatisk mængden af faste stoffer og holder processen stabil
- **Værktøjsfri justering:** Tørstofindholdet i faststoffet kan reguleres uden brug af værktøj
- **Konstant modtryk:** Udsving kompenseres automatisk, så processen forbliver stabil

XSplit® Compact

Kompakt separationsløsning til egen drift

Med XSplit Compact udvider Vogelsang sit gennemprøvede sortiment af separationsløsninger med en kompakt løsning til egen drift. Den er udviklet til små og mellemstore bedrifter og anlæg, der ønsker driftssikker separation i et pladsbesparende design. XSplit Compact samler de velkendte fordele fra XSplit systemet i en kompakt løsning, der er nem at integrere i den daglige drift.

Kernen i systemet er skruepresse-separatoren, der sammen med en R pumpe er monteret på en robust ramme. Den integrerede trykstyring giver enkel og præcis betjening og sikrer et optimalt samspil mellem komponenterne. Med sin lave vægt og kompakte konstruktion kan XSplit Compact placeres fleksibelt og opbevares kompakt, når den ikke er i drift. Integrerede gaffellommer gør transport og håndtering enkel i det daglige.

XSplit Compact samler separation, pumpeteknik og styring i én kompakt løsning til egen drift. Det gør systemet til et oplagt valg for mindre landbrug, der vil optimere håndteringen af gylle eller digestat med fokus på driftssikkerhed, effektivitet og enkel betjening.

Specifikationer

Kapacitet	10 m³/h
Udløbshøjde	1,5 m
Vægt	875 kg
Motoreffekt XSplit®	4 kW
Motoreffekt pumpe	4 kW

Fordele ved XSplit® Compact:

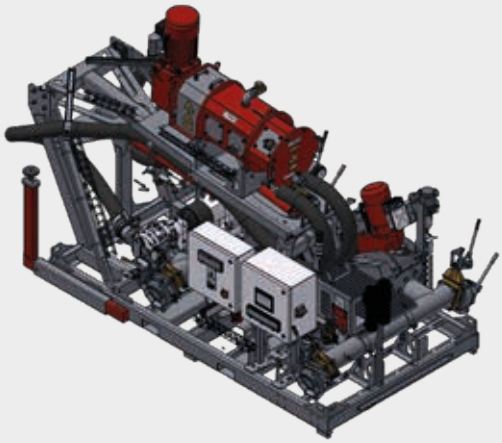
- Op til 40 % tørstofindhold i fastfraktionen
- Optimalt afstemte komponenter
- Velkendte Xsplit fordele som enkel service og høj driftssikkerhed
- Trykstyret regulering sikrer stabil og rolig drift
- Integrerede gaffellommer gør transporten enkel
- Kompakt design reducerer pladsbehovet både i drift og ved opbevaring

Den rette separator til din applikation

Individuelle udstyrsmuligheder for maksimal effektivitet

XSplit separatoren fås med en lang række udstyrsmuligheder, så løsningen kan tilpasses præcist til dine krav. Vælg mellem forskellige opbygninger for at opnå den bedste tilpasning til din applikation og dine driftsforhold.

Med tre styringsmuligheder – Basis, Pro og Ekspert – kan XSplit separatoren tilpasses forskellige krav og driftsforhold. Oplev de mange muligheder for at konfigurere løsningen til netop din applikation.



Ramme

- Udløbshøjde på 1,80 m, med mulighed for udvidelse til 2,80 m eller 3,80 m
- Alle komponenter integreret i én kompakt enhed

Basis løfteramme

- Udløbshøjde på 2,80 m
- Hydraulisk højdejustering
- Giver enkel service og rengøring af enheden
- Alle komponenter integreret i én kompakt enhed
- Integrerede gaffellommer gør transporten enkel
- Professionel styring er integreret i enheden

Pro løfteramme på chassis

- Udløbshøjde på 3,60 m
- Mobil opbygning giver høj fleksibilitet i driften
- Sikrer enkel rengøring og nem serviceadgang til XSplit enheden

Pro løfteramme

- Udløbshøjde på 3,00 m
- Hurtig tilpasning giver effektive arbejdsprocesser
- Enkel service og rengøring af XSplit enheden
- Alle komponenter samlet i én kompakt enhed
- Ekspert styring integreret i enheden

Styringsvarianter

Basis styring

- Enkel og overskuelig styring til den daglige drift
- Hovedafbryder med integreret nødstopfunktion
- Servicetilslutninger til de enkelte komponenter

Professionel styring

- Integreret styringsenhed
- Mulighed for manuel og automatisk drift
- Styrer XSplit separator, pumpe(r) og RotaCut macerator
- Kabinet i rustfrit stål

Ekspert styring

- 7" touchdisplay for enkel betjening
- Integreret energifordeling
- Manuel og automatisk drift

Effektiv separation med den rette systemløsning

Økonomisk effektiv separation afhænger ikke kun af den rette opbygning og en styring, der passer til applikationen. Også komponenter som pumper og neddelere er afgørende for, at den samlede løsning arbejder driftssikkert og effektivt.

Med omfattende knowhow inden for pumpning og behandling af gylle og digestat rådgiver Vogelsang om de rette komponenter og den optimale opbygning, så løsningen matcher dine driftsforhold og krav.

Tilpas separatoren til din applikation:

- VarioAdjust hydraulisk justering til fleksibel regulering af tørstofindholdet fra gulvniveau
- Sigte i 0,5 mm, 1 mm og 2 mm til tilpasning efter medie og driftsforhold (2 mm sigte i modulopbygget design for særlige driftsmæssige fordele)
- HeavyDuty udførelse til særligt krævende applikationer
- Overløbsløsning til integration af eksisterende pumper

Rotationspumper

Vogelsangs rotationspumper i VX og IQ serien er udviklet til sikker og effektiv indpumpning og udpumpning af gylle og digestat. De kombinerer robusthed, energieffektiv drift og enkel service, så krævende opgaver kan løses drifts-sikkert i det daglige.

Den robuste konstruktion og det innovative injektionssystem beskytter effektivt mod fremmedlegemer. Med HiFlo pumpeelementer opnås en næsten pulsationsfri pumpning, som bidrager til en rolig drift. QuickService systemet sikrer samtidig hurtig og enkel service direkte på anlægget.

RotaCut® macerator

Beskytter pumpeteknikken og sikrer stabil drift. RotaCut maceratoren beskytter anlægget mod grove fremmedlegemer og findeler fiberrige bestanddele i flydende medier med høj skæreeffekt. Husets konstruktion sørger samtidig for, at fremmedlegemer udskilles, før de kan belaste den efterfølgende pumpeteknik.

Med forskellige skæreskærme og konstruktioner kan RotaCut enheden tilpasses præcist til den konkrete applikation. Automatic Cut Control (ACC) sikrer konstant kontakttryk og ensartet skæreydelse, mens QuickService systemet gør service hurtig og enkel direkte på anlægget. Det giver høj driftssikkerhed og effektiv beskyttelse af pumpeteknikken.

Excentersnekkepumper

Effektiv pumpning med enkel service. Vogelsangs excentersnekkepumper i HiCone og CC-serien er udviklet til driftssikker pumpning af medier med lav til høj viskositet. Takket være fortrængningsprincippet sikres en jævn og pålidelig mediehåndtering – også under krævende driftsforhold.

Det innovative servicekoncept giver hurtig adgang til rotor og stator og reducerer servicetiden betydeligt. Pumpeelementerne kan udskiftes enkelt, og svingmekanismen giver adgang til de centrale komponenter uden demontering af rørsystemet. Den gennemprøvede patronakseltætning gør udskiftning af tætninger hurtig og enkel, mens det flowoptimerede sugehus reducerer risikoen for tilstopning og sikrer høj effektivitet. Resultatet er lang levetid og stabil drift.

Vi tilbyder
Løsninger inden for følgende brancher:
BIOGAS, INDUSTRI, INFRASTRUKTUR, LANDBRUG, SPILDEVAND

Vores brede udvalg af produkter og servicer:

- Datastyring og styreteknologi
- Disintegrationsteknologi
- Forsyning- og bortskaffelsessystemer til tog, busser og både
- Indfødning af faste stoffer
- Neddeling af faste materialer, separatorer og miksere
- Pumper og pumpesystemer
- Rådgivning og service
- Skræddersyede løsninger til kundespecifikke applikationer
- Udbringning- og nedfældningsteknologi

Copyright 2026 Vogelsang GmbH & Co. KG
Produkttilgængelighed, udseende, tekniske specifikationer og informationer er under løbende udvikling. Alle informationer, der præsenteres her, kan derfor ændres uden varsel. I udvalgte lande er Vogelsang®, BioCut®, BlackBird®, CC-Serie®, EnergyJet®, HiCone®, PreMix®, RotaCut®, XRipper®, XSplit® og XTill® registrerede varemærker, tilhørende Vogelsang GmbH & Co. KG, Essen (Oldenburg), Tyskland. Alle rettigheder forbeholdes, inklusive rettigheder vedrørende grafik og billeder.

12112508_XSplit_DA_05207726 – MET0000955 – Printed in Denmark

Vogelsang A/S
Industriparken 2 | 6880 Tarm | DANMARK
Telefon: +45 97372777
info@vogelsang-as.dk

vogelsang.info/da