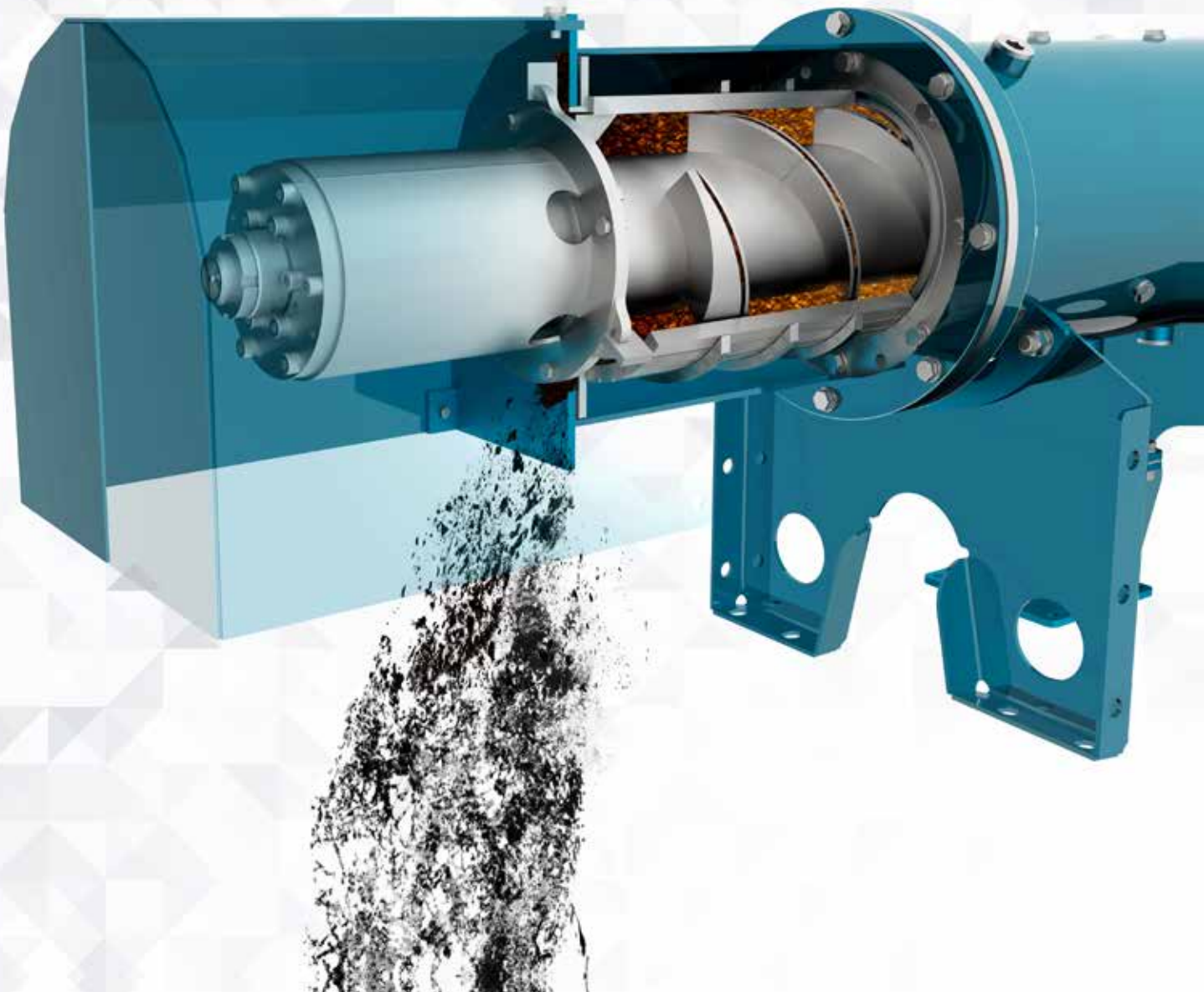


BIOSELECT



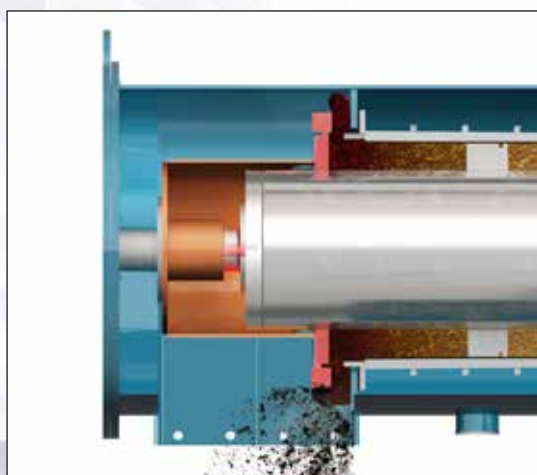
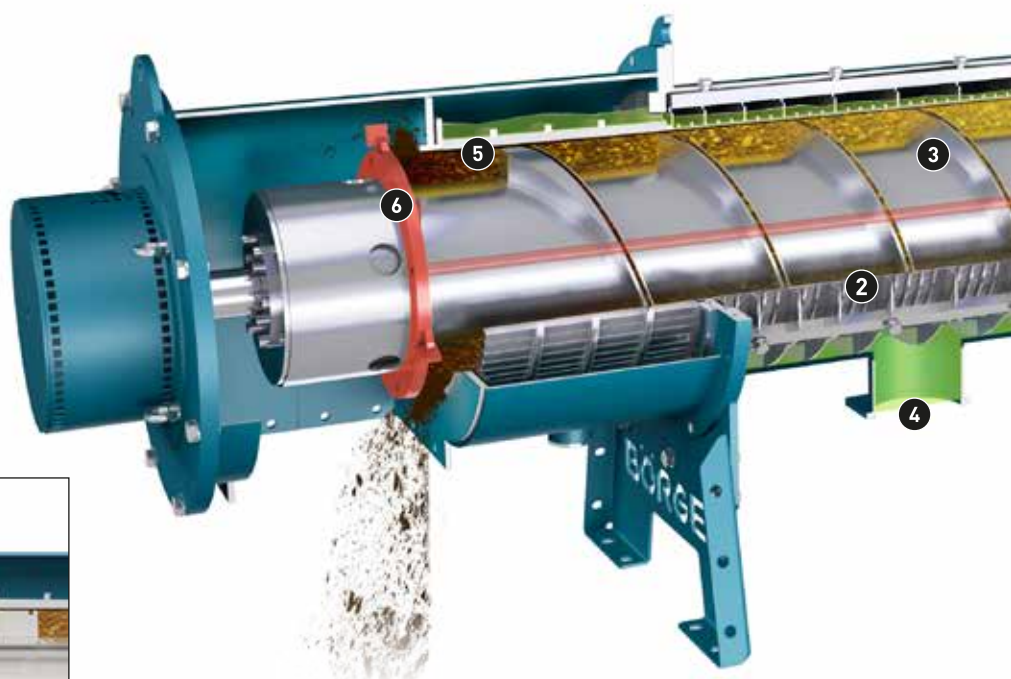
PERFEKT SEPARATIONSRISULTAT: BÖRGER BIOSELECT

Börger Bioselect er ensbetydende med effektiv separationsteknik. Vha. en ren mekanisk metode udskilles de flydende bestanddele fra de faste bestanddele i det oprindelige medie (f.eks. biogasprodukter eller flydende husdyrgødning).

FUNKTIONSMÅDE

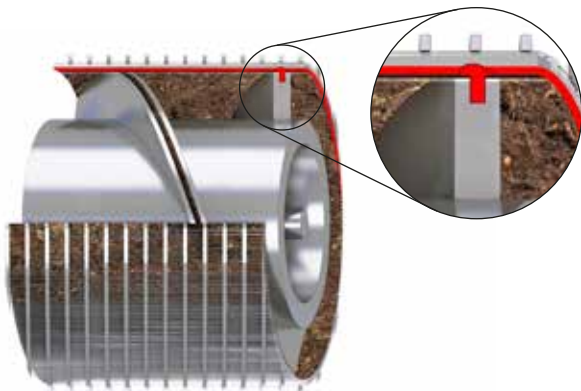
De medier, der skal separeres, tilføres indgangsåbningen **(1)** i den rørformede Bioselect. Det ydre rør er adskilt fra pressesneglen **(3)** af en spaltesien. Pressesneglen er forbundet monteret på et kraftigt gearmotor, der får pressesneglen til at rotere. Det tilførte medie ledes hen til spaltesien, hvor, de vandholdige bestanddele strømmer igennem spaltesien **(2)** til det ydre rør. Ved væskeudløbet **(4)** udledes væsken.

Tørstoffet lægger sig på filterets flade. Den roterende pressesnegl **(3)** transporterer tørstoffet hen til pressekanalen **(5)**. Den kraftige efterfølgende udvanding foregår i pressekanalen **(5)**. Den roterende pressesnegl slutter ved udløbet med den aksial forskydelige Multi Disc **(6)** (lukkeskive). Ved hjælp af justeringsenheden **(7)** trykkes Multi Disc mod den transporterende pressesnegl og det sammenpressede fiber. Når proppens skubbekraft er større end fjederkraften i Easy-Shift-enheden opstår der pga. den aksiale forskydning, en udkastningsspalte, og det sammenpressede fiber føres ud via den roterende afskraberdisk.



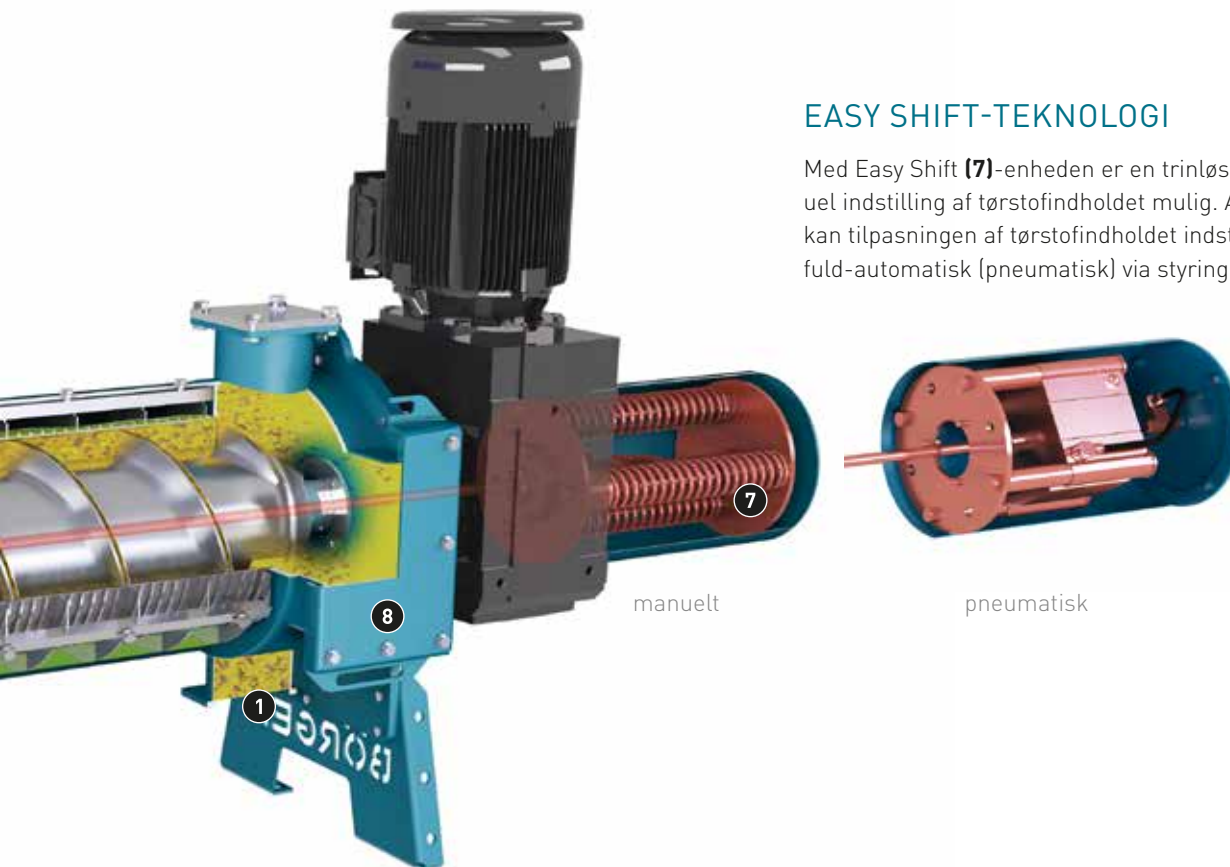
MULTI DISC

Med denne Multi Disc-teknik **(6)** risikeres ingen ukontrollerede væskegennemtrængninger. Multi Disc **(6)** lukker pressekanalen **(5)**, indtil tørstofproppen har fået den ønskede tørhedsgrad. Først herefter åbnes Multidisen, og den faste fraktion udledes i en løs og smuldret struktur – **gennemtrængningssikker teknik.**



TRANSPORTSNEKKE MED PROFILNOT

I den patenterede profilnot i transportsneglen **(3)** ophobes fiber-materiale, som udfører en børstes tætnende funktion. Herved undgås en metallisk friktion mellem snegl og spaltesi **(2)**. Denne enestående teknik øger spaltesiens **(2)** og sneglens holdbarhed betydeligt. Samtidig rengøres spaltesiens omhyggeligt af børsteoverfladen. Det er ikke nødvendigt for brugeren at foretage en yderligere rengøring.



EASY SHIFT-TEKNOLOGI

Med Easy Shift **(7)**-enheden er en trinløs og manuel indstilling af tørstofindholdet mulig. Alternativt kan tilpasningen af tørstofindholdet indstilles fuld-automatisk (pneumatisk) via styringen.

USÆDVANLIG VEDLIGEHOLDELSVENLIG

Service på Bioselect foregår på opstillingsstedet uden afmontering af drivenhed og rørledninger. Ved hjælp af service-åbningen **(8)** kan pressesneglen **(3)** frakobles drivakslen ved at løsne nogle skrue. Således er det muligt med en pladsbesparende afmontering af pressesneglen via afgangssiden. Servicearbejdet kan udføres af brugeren af Bioselect. Nemt og hurtigt.



+ store gennemløbsmængder, lavt energiforbrug

+ tyk fase trinløst indstillelig op til 38% tørmasse

+ intet friktionslid mellem snekke og filter, ekstra lange levetider på sliddele

+ gennemtrængningssikker – den roterende Multidisc er med sin konstruktion altid tæt

+ fire maskinstørrelser med en gennemløbsmængde på op til 150 m³/h pr. maskine

+ „Alt fra et og samme firma“ – separator, pumpe, styring og service

Model	Gennemløbsmængde
Bioselect RC 25	op til 25 m ³ /h
Bioselect RC 40	op til 40 m ³ /h
Bioselect RC 75	op til 75 m ³ /h
Bioselect RC 150	op til 150 m ³ /h

TILSLUTNINGSTYPER

Bioselect kan nemt betjenes med Börger-styringen. Styringen koordinerer perfekt driften af tilførselspumpen og Bioselect-anlægget. Separatoren kører således altid med fuld kapacitet i kombination med et bedstmuligt resultat.

Til højre:

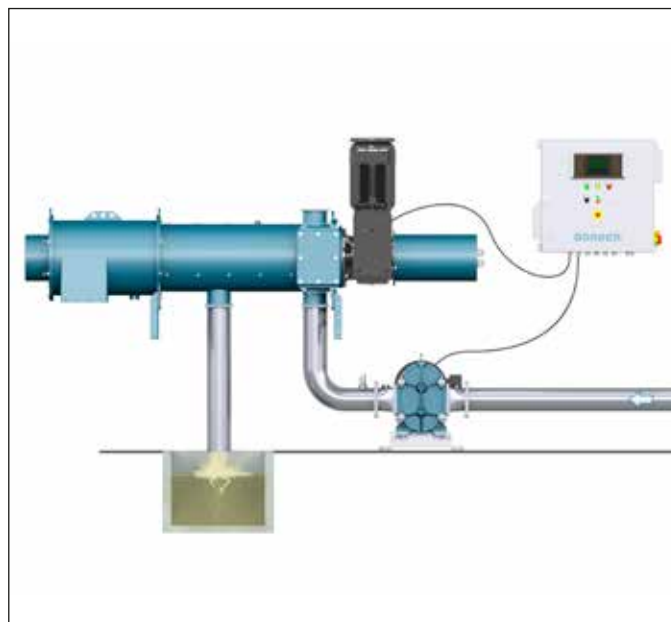
Den flydende fase har frit udløb.

Til venstre nede:

Alternativt kan en styret filtratpumpe transportere den flydende fase til lagertank. En mellembeholder er unødvendig.

Til højre nede:

Bioselect kan også fødes fra en beholder vha. et enkelt tilløb. Styringen regulerer separatorens kapacitet vha. filtratpumpen.



MOBIL ELLER STATIONÆR INDIVIDUEL OPSTILLING

MANGE OPSTILLINGSMULIGHEDER

Bioselect kan opstilles i mange variationer, helt efter dine ønsker. Bioselect kan monteres på et enkelt murbeslag, på en forskydelig rammekonstruktion med forkoblet neddelingsenhed eller oven i købet mobilt med transportbånd – Bioselect er helt unik. Montering i container som "Plug and play" løsning er også en mulighed, det forenkler installationen, samt forkorter monterings tid på stedet, samt gør det muligt at lease anlægget.

PÅ ET MURBESLAG



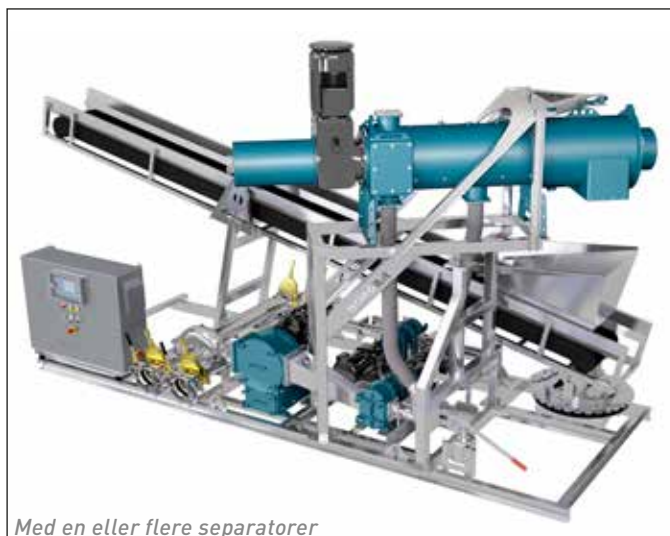
PÅ EN RAMMEKONSTRUKTION



EKSTREM PLADSBEVARENDE OPSTILLING



MOBILT MED TRANSPORTBÅND OG NEDDELINGSENHED



Med en eller flere separatorer



BIOSELECT. EFFEKTIV MED LANG LEVETID.

Den gennemprøvede Bioselect er takket være den patenterede teknik op til 25% mere effektiv end de almindelige separatorer - energibesparende og næsten vedligeholdelsesfri.

