

Vi gør **Greentech**
enkel, effektiv
og unik

BELKI 

BELKI 

Basisprodukter tilsat BELKI's know-how skaber unikke kundetilpassede filtreringsløsninger til procesvæsker

Med udgangspunkt i vores basissortiment af Greentechprodukter af høj kvalitet løser vi kundernes håndtering af procesvæsker.

Det gælder for alle typer indenfor vaskevæsker, affedtning og køle-/smøremiddel.

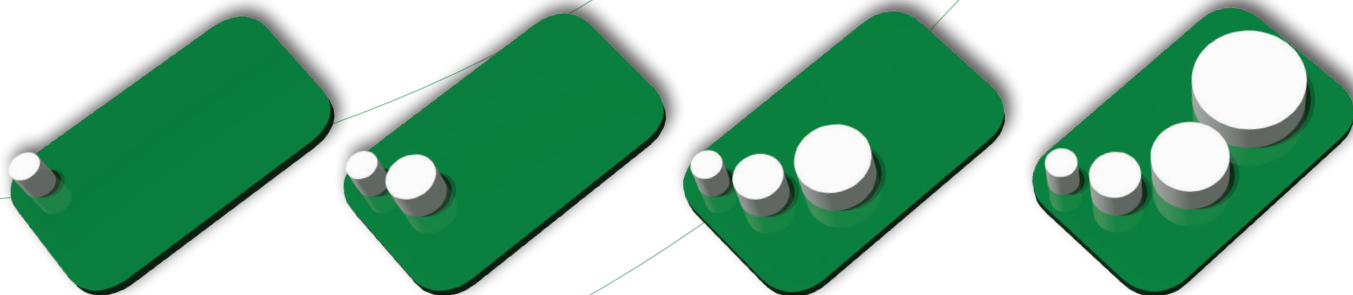
Innovation og udvikling i kundens tjeneste

Den kreative proces gennem brugerdrevet innovation er højt værdsat. Samarbejdet med krævende kunder ser vi hos BELKI som et stort plus. Processen udvikler vores innovative ressourcer i virksomheden og dermed er vi på forkant med udviklingen.

I udviklingsprocessen af vores produkter er nøgleordene:

- **Høj procesvirkningsgrad**
- **Enkelhed i konstruktion**
- **Minimalt vedligehold**
- **Absolut minimering af forbrugsstoffer**
- **Høj driftsikkerhed**

Målet for et BELKI produkt er at det skal minimere miljøbelastning, skabe de optimale produktionsforudsætninger og være en fornuftig investering.



Vi leverer alt lige fra enkeltmaskiner til komplette avancerede centralanlæg.



BELKI's produktsortiment dækker bredt og effektivt

Vi producerer og leverer udstyr til **separering** og **filtrering** af væsker. Det kan være **stand-alone**, **OEM** eller **centralanlæg**, der forsyner mange maskiner i et fabriksområde.

Olieseparering, stand-alone eller OEM

Vores anlæg til olieseparering anvendes til alle typer overfladeolier fra procesvæsker og ved temperaturer op til 85°. Modellerne kan rense en overflade fra 2m² til 35m².

BELKI tilbyder en lang række overfladeskimmere (sug) til vores olieseparatorer. Vi kan levere det rigtige vippesug i forhold til tankstørrelse, niveauvariationer og overfladens beskaffenhed. Et selvregulerende vippesug sikrer effektiv og driftsikker olieseparering. BELKI's anlæg er velegnede til løsninger i forbindelse med vaskevæsker og køle-/smøremidler.

Filtrering, stand-alone eller OEM

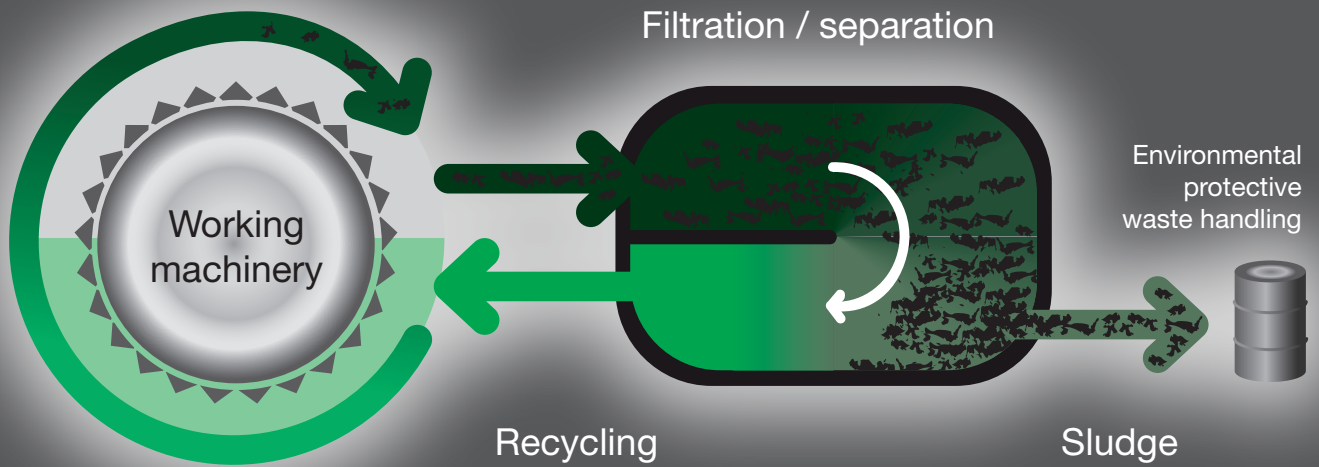
BELKI's filtreringsprogram indeholder både papirbåndfiltre, buede båndfiltre og magnetfiltre. Vores papirbåndfilter og buet båndfilter er velegnede til f.eks. affedterbade, bearbejdningsmaskiner eller som forfiltrering til spildevand.

Båndfiltrene håndterer opgaver fra 40-500 l/min. BELKI's effektive system sikrer, at de største tilbageværende partikler højst er mellem 20-40 µm. Magnetfiltrering er filtrering uden filtermedie, og metoden er velegnet til finfiltrering af mange forskellige typer olie og væsker ved temperaturer helt op til 80°. Med magnetfiltre fanges partikler helt ned under 10 µm, og filtrene har en kapacitet fra 250-1000 l/min.

Centralanlæg

Med udgangspunkt i basisudstyret, designer og bygger vi centralanlæg, der er effektive, miljørigtige og giver god økonomi.

BELKI's centralanlæg er tilpasset kundens ønsker, da vi anerkender, at der ofte er unikke behov og problemstillinger. Derfor har BELKI specialiseret sig i hurtigt og effektivt at udvikle det nødvendige og supplerende udstyr. Om nødvendigt tilpasses centralanlægget til de bygningsmæssige fysiske forhold.



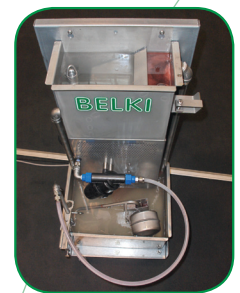
Grøn er ikke kun en farve

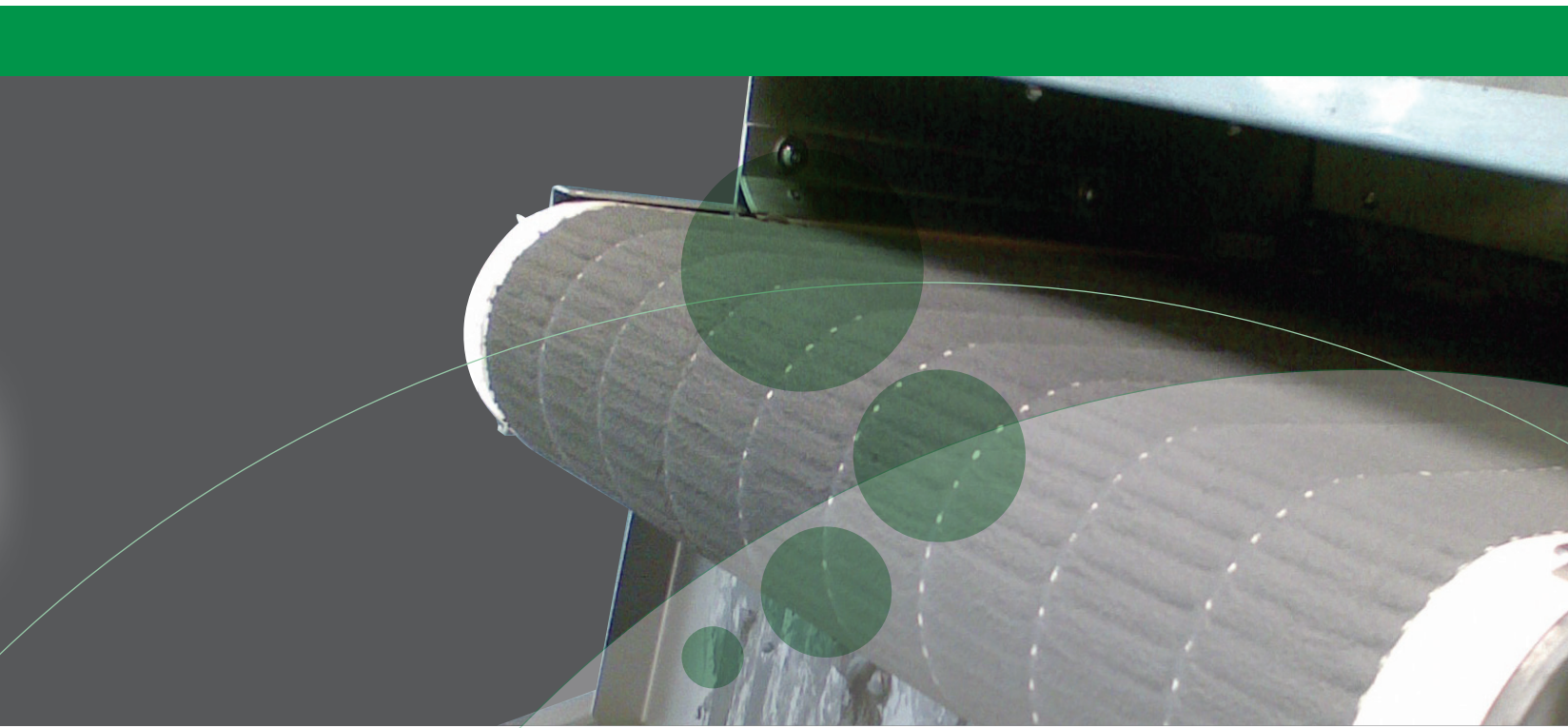
At tænke "grønt" er at minimere energiforbrug, materialeforbrug og miljøbelastning. Samtidig skabes bedre driftsøkonomi gennem et mere stabilt og effektivt produktionsapparat.

BELKI er stærk i udvikling af Greentechløsninger, der optimerer udbyttet på bundlinjen. Vi anvender simpelthen naturkræfterne såsom tyngdekraft, magnetisme, centrifugalkraft, vægtfylddeforskel og partikelstørrelse til at løse de komplekse opgaver – helt genialt enkelt.

Effekten giver kunderne klare resultater, som:

- **Levetidsforlængelse af procesvæsken**
 - **Længere standtid for værktøjet**
 - **Færre vedligeholdelsestimer**
 - **Mindre energiforbrug**
 - **Forbedring af produktkvaliteten**
 - **Renere arbejdsmiljø**
 - **Mindre belastende rengøringsarbejde**
 - **Mindre affaldsdeponering**
- = **Bedre resultat på bundlinjen**





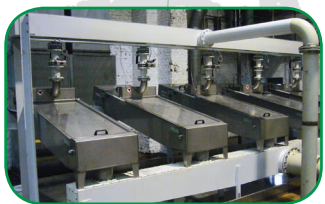
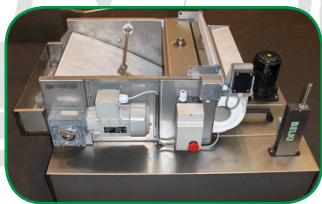
Fremtiden starter her

IT-baseret overvågning er yderligere et eksempel på BELKI's innovation, og vi har et mål om at være førende – også når det gælder IT.

Med IT kan kunderne let overvåge processerne på deres produktionsanlæg og samtidig få en logbog med de nødvendige dokumentationer både til internt brug og overfor myndigheder. Systemet er forsynet med udstyr til automatisk efterdosering, så den ønskede koncentration overholdes.

Det giver den spåntagende industri store fordele, som f.eks. at:

- **Optimere processerne**
- **Undgå utilsigtede hændelser med f.eks. overløb og uønskede koncentrationer**
- **Undgå produktionsstop og oprydningstimer**
- **Sikre væske til produktionsprocesserne gennem kontrol af trykket i forsyningsrøret**
- **Minimere manuel overvågning og påfyldning**
- **Minimere værktøjsslitage**
- **Forbedre produktkvaliteten**
- **Forlænge levetiden af køle-/smøremidlerne**
- **Forbedre det interne arbejdsmiljø (lugtgener)**
- **Minimere risikoen for allergi, ubehag og sygdom pga. bakterievækst**



Kunsten at vide

Udviklingen fra lille landbysmedie etableret i 1888 og til i dag at være en førende virksomhed indenfor filtrering af procesvæsker vidner om fokus på innovation gennem årelang erfaring.

I 1960'erne flyttede smedien til større lokaler og da fabrikant Ivan Skjellerup overtog fabrikken i 1979, kom der for alvor gang i udviklingen af nye innovative produkter. I løbet af 1980'erne blev de første papirbåndfiltre designet og produceret og dermed blev grundlaget for BELKI lagt. I dag råder BELKI over mere end 2.000 m² lokaler.

Vore produkter håndterer i dag vigtige filtrerings- og rensningsfunktioner hos virksomheder som bl.a. Grundfos, Danfoss, Opel, VW, BMW, MAN Diesel & Turbo, Swarovski, Federal Mogul og GM – simpelthen fordi vi mestrer kunsten at vide.



Filtration with capacity

BELKI teknik ApS – Fårupvej 19 • DK-8840 Rødkærsbro
Tel: +45 8665 8811 • Fax +45 8665 8937
www.belki.dk • post@belki.dk

BELKI Filtertechnik GmbH - Ostpromenade 54 • D-52525 Heinsberg
Tel +49 (0) 2452 10651-27 • Fax +49 (0) 2452 10651-29
www.belki.dk • info@belki-gmbh.com

BELKI Filtration LLC – 5550 Edgar Road • Clarkston, MI 48346
Tel +1 248 620 1340
www.belkifiltrationusa.com