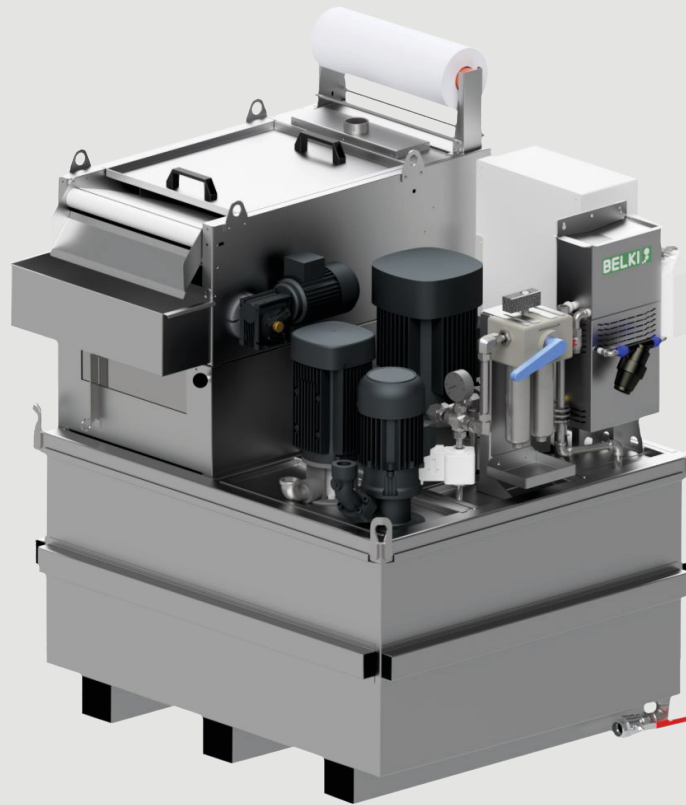


BELKI Filteranlæg (BFA)



Anvendelse

BELKI filtersystemet BFA150 bruges til at filtrere kølesmøremidler fra bearbejdningsprocesser. Filteranlægget kan konfigureres og udstyres med et magnetfilter, højtrykspumper, en olieseparator og en køler efter behov.

Funktion

I grundkonfigurationen består filtersystemet af et BELKI buet båndfilter og en emulsionstank med et volumen på 920 liter. Baseret på dette kan systemet konfigureres med pumper, magnetfiltre osv. Afhængigt af kundens krav. Pumperne aktiveres via maskinens styresystem, hvorfra skruespindelpumpens trykindstilling også kan styres kontinuerligt. Ud over grundbestykningen er udvidelser, såsom olieseparatorer, køler og magnetfiltre mulige, hvilke er meget effektive til bearbejdning af støbejern.

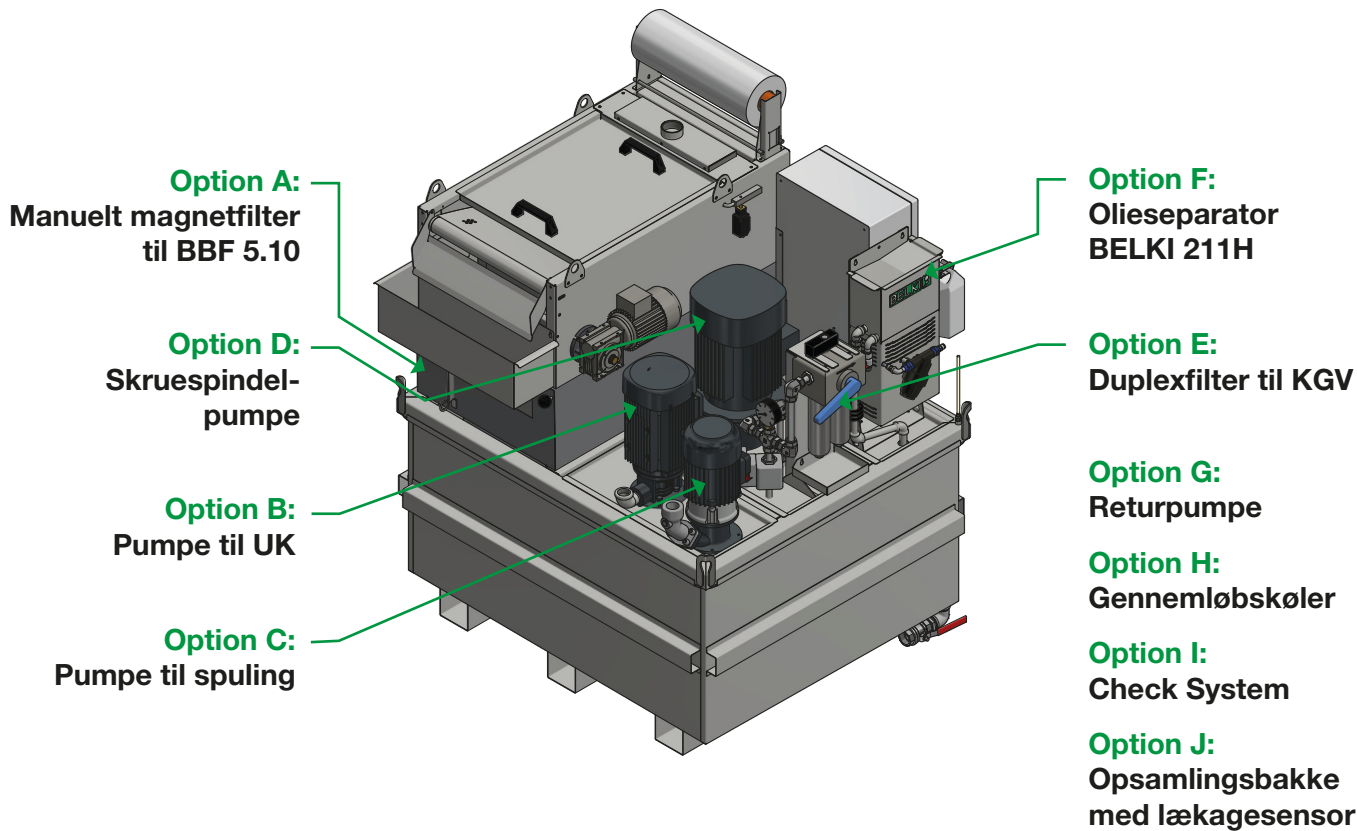
Fordele

Den kontinuerlige filtrering af kølesmøremidlet giver en lang række fordele med hensyn til kvalitet, pålidelighed og arbejdsmiljø. Et BELKI filteranlæg er modulært opbygget og kan tilpasses kundens behov. Det er også muligt at eftermontere udstyr, hvis kravene ændres i løbet af maskinens driftstid, eller hvis der sker ændringer i produktionsprocessen. Filteranlægget er konstrueret således at filtre, pumper mv. alle er monteret på en stålramme med løfteøjer. Dermed kan alle komponenter afmonteres samlet i ét løft, uden at det er nødvendigt at adskille rør eller ledninger. Dette gør rengøringen langt hurtigere og nemmere.

Grundkonfiguration og optioner til BFA 150

Grundkonfiguration:

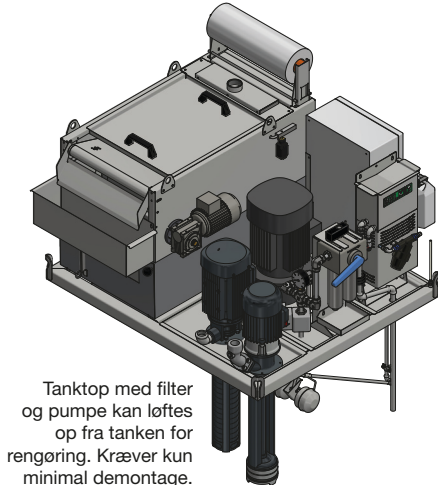
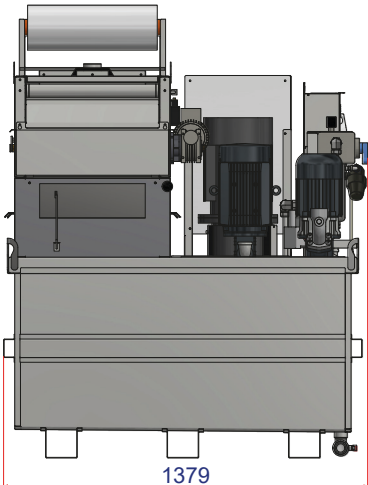
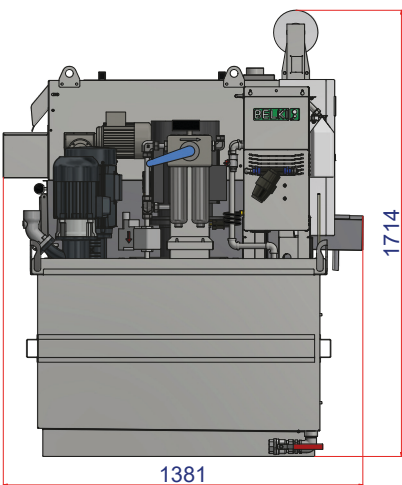
Buet båndfilter type 5.10, tank 920 l, papirvagt til ren side, niveaukontakt 04 og 08, styring



Tekniske specifikationer

Type	Kapacitet (max l/min)	Filterflade (m²)	Filterfinhed (µm)	Surhedsgrad (pH)	Temperatur (°C)
BFA150	150	0,35	20-80	5-10	20-60

Type	Tilslutning (V/Hz)	Materiale	Længde (mm)	Bredde (mm)	Højde (mm)
BFA150	3x400/50	EN1.4301	1379	1381	1714



Konfigurationsmuligheder

BELKI Filteranlæg 150 Standard/grundkonfiguration

BFA150: Buet båndfilter 5.10, tank 920 l, papirvagt til ren side, niveaukontakt 04 og 08, styring.

Option A: Manuelt magnetfilter til BBF 5.10

A1: Manuelt magnetfilter til buet båndfilter 5.10.

Option B: Pumpe til udvendig køl (UK)

B1: Pumpe til UK. Grundfos MTR5-18/18. 87 l/min @ 10 bar, 5 m slange 1 1/4",pumpe 3 kW

B2: Pumpe til UK. Grundfos MTR5-8/18. 87 l/min @ 4 bar, 5 m slange 1 1/4",pumpe 1,1 kW

B3: Pumpe til UK. Grundfos MTR3-36/36. 50 l/min @ 18 bar, 5 m slange 1 1/4",pumpe 3 kW

Option C: Pumpe til spuling

C1: Pumpe til spuling. Brinkmann STE143/620. 120 l/min @ 2,5 bar, 5 m slange 1 1/4",pumpe 1,7 kW

C2: Pumpe til spuling. Miksan EP252/490. 125 l/min @ 1,5 bar, 5 m slange 1 1/4",pumpe 1,1 kW

Option D: Skruespindelpumpe til køling gennem værktøj (KGV)

D1: Skruespindelpumpe til KGV. Grundfos MTS 20-40 R38.
25 l/min @ 40 bar, 3 kW, inkl. regulerbar ventil SPB-H-15

D2: Skruespindelpumpe til KGV. Grundfos MTS 20-60 R46.
30 l/min @ 70 bar, 5,5 kW, inkl. regulerbar ventil SPB-H-15

D3: Skruespindelpumpe til KGV. Grundfos MTS 20-80 R46.
29 l/min @ 81 bar, 7,5 kW, inkl. regulerbar ventil SPB-H-15

Option E: Duplexfilter til køling gennem værktøj (KGV)

E1: Duplexfilter til KGV. PI3730+PI1030 25 micron politifilter

Option F: Olieseparator BELKI 211H

F1: Olieseparator BELKI 211H

Option G: Returpumpe

G1: Returpumpe Miksan EP252/250.

Nedsænkingsdybde 250 mm, inkl. niveaukontakt 07, pumpedæksel

G2: Returpumpe Miksan EP252/320.

Nedsænkingsdybde 320 mm, inkl. niveaukontakt 07, pumpedæksel

G3: Returpumpe Miksan EP252/400.

Nedsænkingsdybde 400 mm, inkl. niveaukontakt 07, pumpedæksel

G4: Returpumpe Miksan EP252/490.

Nedsænkingsdybde 490 mm, inkl. niveaukontakt 07, pumpedæksel

Option H: Gennemløbskøler

H1: Gennemløbskøler til emulsion. Hyfra Alpha 9 kW til emulsion,
inkl. 10 m 1½" slange, 715 x 715 x 1554 [mm]

H2: Gennemløbskøler til olie. Hyfra Alpha 9 kW til olie, inkl. 10 m 1½" slange

Option I: Check System

I1: Check System, inkl. koncentrationsmåling og -justering, påfyldning,
vandforbrugs- og temperaturregistrering

I2: Check System I1 udvidet med pH-måling og logning

Option J: Opsamlingsbakke med lækagesensor

J1: Opsamlingsbakke med lækagesensor.

Tank og lækagesensor IFM LMC400

BFA150 A B C D E F G H I J Bestillingsnøgle til filteranlæg BFA150

Hvis en option ikke er påkrævet, skal du indtaste et "0" efter bogstavet.
For eksempel "F0" (betyder, at der ikke ønskes en olieseparator).

BELKIs produktpalette

Udstyr til separering og filtrering af industrielle procesvæsker

BELKIs produktsortiment er bredt og udvides løbende med nye, effektive produkter, som alle er fremstillet i rustfrit stål. Filtreringsudstyr udgør en vigtig faktor for, at forlænge levetiden på procesvæskerne og dermed skåne miljøet for unødigt belastning. Vores standardprodukter til filtrering og separering af procesvæsker er bl.a.:



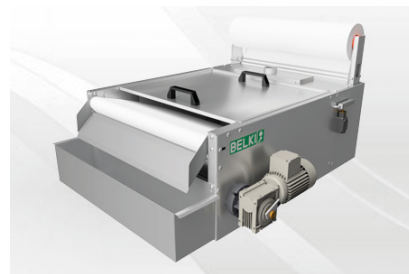
BELKI Smart Unit

Den mobile kombination af båndfilter, olie separation og magnetisk finfiltrering.



Olieseparator

Separering af lækolie fra forskellige procesvæsker såsom vaskevæsker, affedervæsker og kølesmørevæsker.



Buet Båndfilter

Filtrering af slibevæsker, kølesmørevæsker og affedningsmidler fra bearbejdningsmaskiner og centralanlæg.



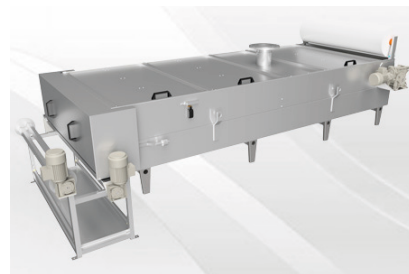
Magnetfilter

Magnetisk finfiltrering af procesvæsker, der f.eks. indeholder partikler fra støbejernsbearbejdning eller slibning.



Inline magnetfilter (Ultra Mag)

Magnetisk finfiltrering af faste stoffer og ferritiske partikler fra procesvæsker i den spåntagende industri.



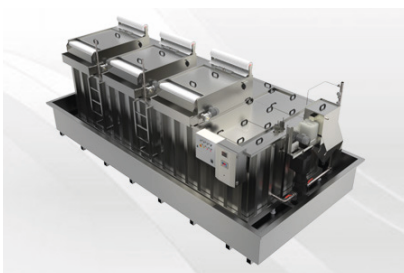
Papirbåndfilter

Et simpelt og driftsikkert filter til filtrering af procesvæsker.



BELKI Check System

Automatisk måling og justering af koncentrationen i kølesmøremiddelmulsionen.



Centralanlæg

Kundetilpasset by-pass eller full-flow filteranlæg, som er modulopbygget af vores produkter og som indeholder flere filtreringstrin.



Hydrocyklon

Til separation af slibevæsker.

Få indblik i BELKIs verden

Se hele BELKIs produktpalette på www.belki.dk og hold dig opdateret ved at følge vores LinkedIn profil, hvor vi løbende poster nyheder, billeder og videoer af det, vi producerer.

Presented by / Überreicht durch: