

CJC® Finfiltre

Løsninger til fjernelse af partikler,
vand, syre og olienedbrydningsrester
fra olier og andre væsker

– en nødvendig del af dit oliesystem!



80 % af alle olierelaterede
fejl og nedbrud skyldes
forurenede olie



Din udfordring

80 % af alle olierelaterede fejl og nedbrud skyldes forurenede olie
- undgå udgifter til reparation og olieskift

Husk, at in-line filtrering alene ikke er nok!

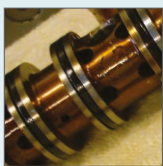
In-line filtrering beskytter dit oliesystem mod større partikler, men CJC® Offline oliefiltere holder hele tiden olien ren, tør og fri for små og skadelige partikler ved hjælp af et konstant tryk og flow. Det er den bedste metode til at forlænge levetiden på komponenter og olie, så antallet af nedbrud minimeres. Du får et oliefiltreringssystem, der kører året rundt, døgnet rundt, selv under systemnedlukning, og med markedets højeste snavskapacitet.



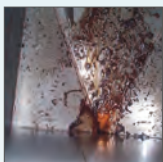
Slitage på gear



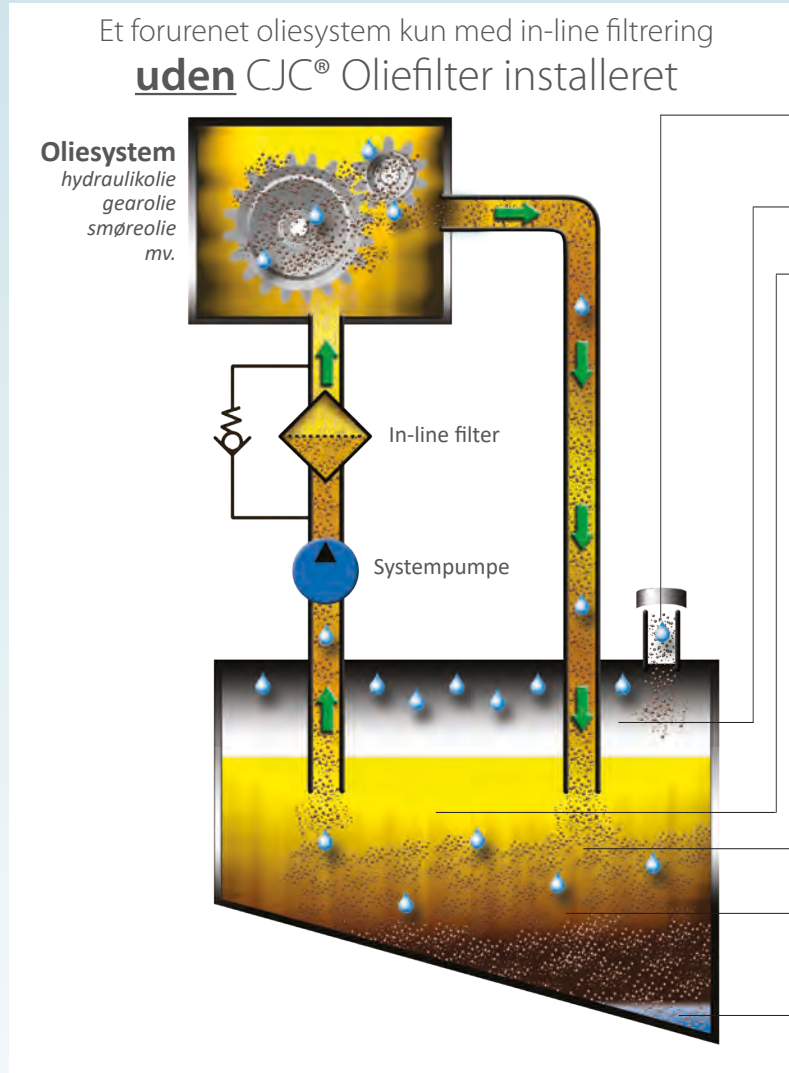
Punkttæring på leje



Oxidation på ventil



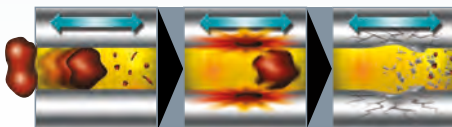
Slam i tanken



Mest almindelige typer forurening

Partikler (slibende slid/rivning)

Når partikler i samme størrelse som oliefilmen kiler sig fast mellem bevægelige metaldele, ødelægger de metaloverfladerne og medfører yderligere slitage.



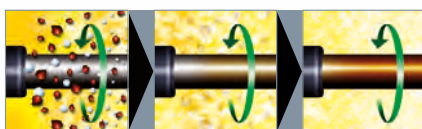
Vand (kavitation og pittingdannelse)

Opstår i områder, hvor der er vand til stede, og hvor olie komprimeres; vandet imploderer, så metaloverfladerne revner og frigiver flere partikler.



Olienedbrydning

Metalslid, vand og høje olietemperaturer fører til olienedbrydning, som er udgangsstoffet for oxidation. Dette fører til klæbende oxidation, der aflejres på metaloverflader.



Syreholdighed

Syre kan findes i olie som biprodukter til olienedbrydning, forbrænding af gas eller brændstof, hydrolyse af esterbaserede væsker mv. Mængden af syre i olien bør begrænses, da syre, blot for at nævne et par uønskede virkninger, kan forårsage kemisk korrosion af maskindele og forkorte oliens levetid.



Din naturlige løsning

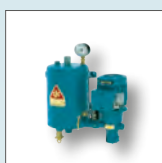
Ren og tør olie og garanteret succes ved hjælp af oliefiltrering
- vi tilbyder højt kvalificeret teknisk support

4 problemer - 1 oliefilter

Ved at installere en CJC® Offline Oliefilterløsning sikrer du ren og tør olie i dine systemer, idet både partikler, vand, syrer og olienedbrydningsrester fjernes - i en og samme arbejdsgang.



HDU 15/12



HDU 15/25 PV



HDU 27/27 P



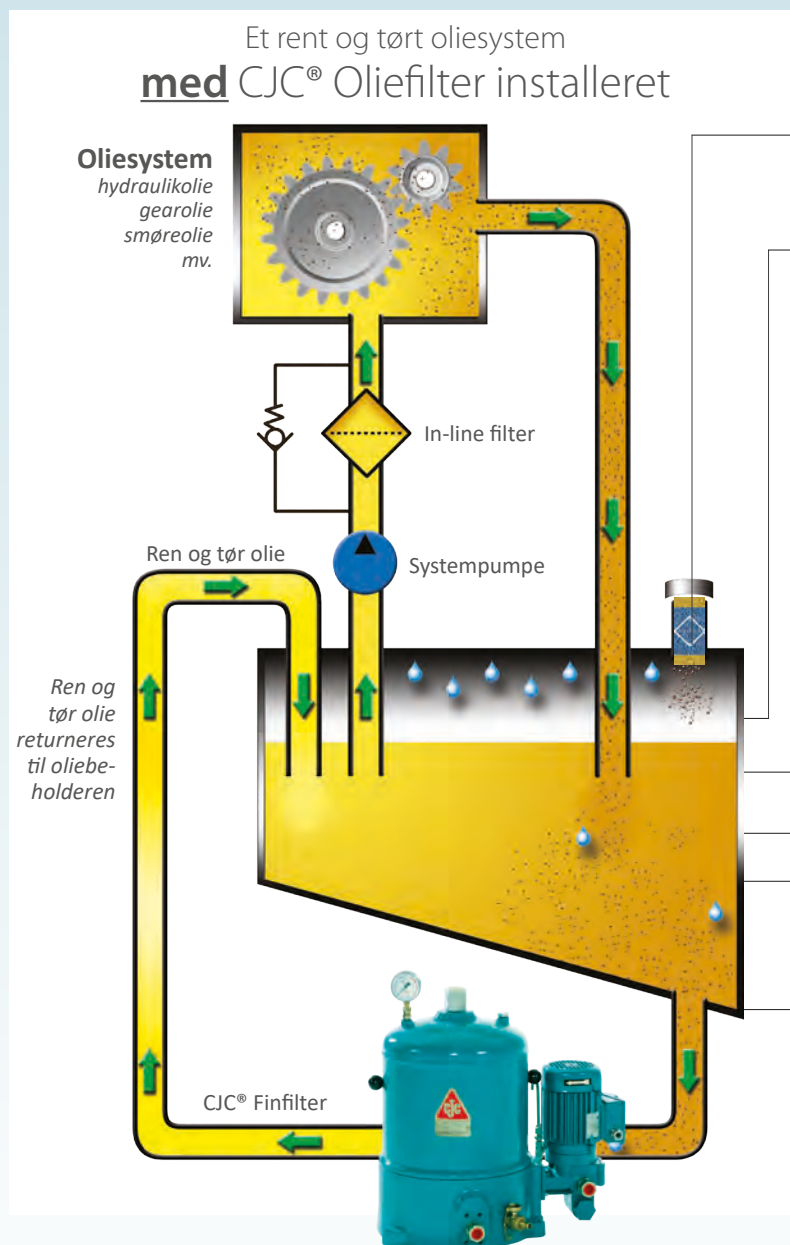
HDU 2x27/108 P



HDU 427/108 P



Olieseparator beregnet til smøreolie i marinemotorer



Forurening - nu under kontrol

Udluftningsventil
Forurening kan reduceres ved at tilføje et åndefilter, der eliminerer partikler og fugt.

Internt miljø
Vand kondenserer stadig i oliebeholderen, men med CJC® Finfilter absorberes det

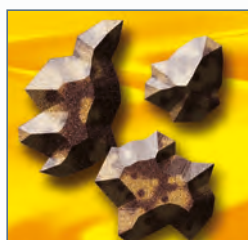
Oliebeholder
Ren og tør olie fra CJC® Finfiltret returneres til oliebeholderen - klar til brug i systemet

Olienedbrydning
Risikoen for udvikling af syrer samt biprodukter fra oxidation er reduceret betydeligt

Rust/tæring
Forurening opstår stadig, men fjernes af CJC® Finfiltret

Bundfald
Vand og partikler bundfældes ikke længere. Bakterie- og oxidationsdannelse opstår ikke

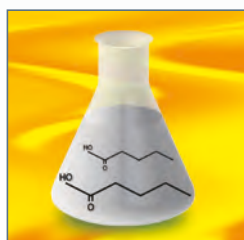
De mest almindelige typer forureningskilder



Fjernelse af partikler
Partikler helt ned til 0,8 µm opfanges i filtermassen



Vandabsorption
Cellulosefibre i filtermassen absorberer vandet



Fjernelse af syre
Specielle indsatse neutraliserer syrekomponenterne i væsken



Oxidationsabsorption
Slam/oxidation i olien tiltrækkes af de polære cellulose fibre i filtermassen og opfanges der

Vores produkt

CJC® Finfiltre - enkle, effektive og lavt vedligeholdelsesbehov
- garanti for et godt resultat!

Nøglefunktioner for CJC® Finfiltre

CJC® Finfiltre er offline dybdefiltre til hydraulik- og smørelie - til oliesystemer i alle størrelser fra 2 liter til over 200.000 liter. Vores oliefiltre installeres offline, hvilket betyder, at de ikke er systemkritiske (f.eks. er maskinstop ikke nødvendigt ved udskiftning af filterindsats.)

Manometer
CJC® Filterindsatsen skal udskiftes mindst én gang om året eller alt efter, hvad manometeret viser

CJC® Filterindsats
Dybdefiltret er fremstillet af naturlige træfibre (cellulose) som har meget stor snavskapacitet.

Prøveudtag
Til olieprøvetagning
Kontrollér jævnligt forureningen af olien

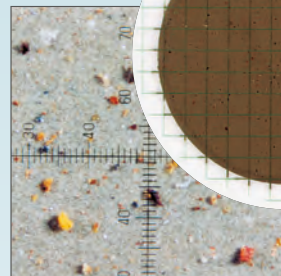
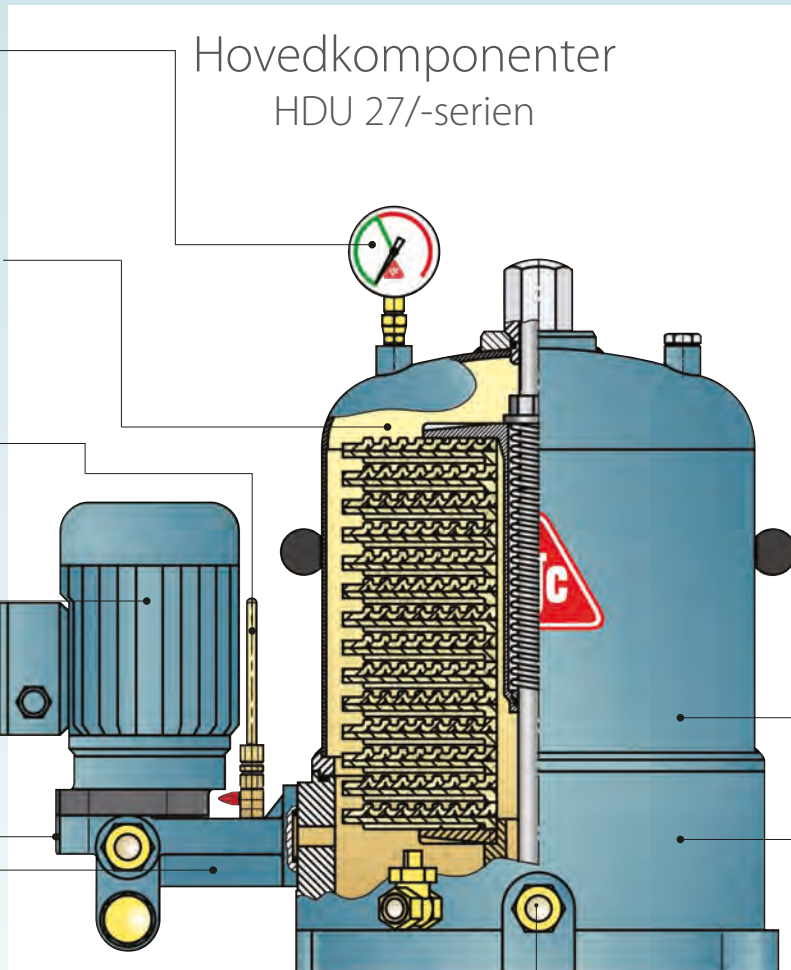
Elmotor
Lavt energiforbrug

Olieindløb
Nem tilslutning med slange

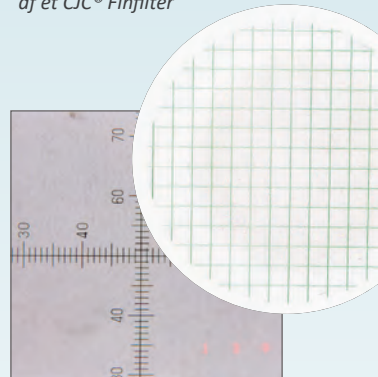
Pumpe
Driftssikker tandhjulspumpe, robust design med indbygget omløbssikkerhedsventil

Olieudløb
Ren og tør olie returnerer til beholderen og oliesystemet

Hovedkomponenter HDU 27/-serien



Olieprøve, **før** installation af et CJC® Finfilter



Olieprøve, **efter** installation af et CJC® Finfilter

Filterhus
Nem servicering – kun en enkelt topmøtrik

Filtersokkel
Konstrueret til hurtig montering

CJC® Filterindsatssystem

Alle CJC® Filterindsatse har en absolut filtreringsgrad på 3 µm. CJC® Filterindsatse er fremstillet af **100 % naturlige cellulosefibre** fra bæredygtige ressourcer - intet metal, ingen plastik, ingen kemikalier.

- **Partikler** ned til 0,8 µm tilbageholdes i det unikke dybdefiltermedie på CJC® (cellulose).
- **Vand** fjernes enten ved absorption eller separation i henhold til oliesystemkravene.
- **Syre** kan neutraliseres med ionbytningsmedie.
- **Olienedbrydningsrester** fjernes via polær tiltrækning til fibrene.



Modulopbygning

CJC® Filterindsatse er modulopbygget, hvilket betyder, at et CJC® Finfilter kan konstrueres, så det passer til alle anvendelser, krav og behov



Et godt råd
Husk at udskifte CJC® Filterindsatse **mindst én gang om året** for at **garantere ren og tør olie** i dit system!

Dine fordele

Reducér dine vedligeholdelsesomkostninger, færre nedbrud, færre olieskift
- installer et CJC® Finfilter!



Det renhedsniveau, du opnår med oliefiltrering, betyder, at den forventede levetid på maskinkomponenter og olie kan forventes at blive 2-10 gange længere! De fordele, du kan opnå ved at implementere CJC® Finfiltre, vil have en positiv effekt på mange parametre, som f.eks.:

Økonomiske fordele

- Øget opetid
- Reduceret vedligeholdelsesbudget
- Færre uplanlagte nedbrud og produktionsstop
- Forbedret driftsmæssig præcision

Mindre vedligeholdelse

- Øget driftssikkerhed
- Mindre slid og længere levetid på komponenter og olie
- Længere levetid på in-line filter



Lavere energiforbrug

- Smøreevnen forbliver intakt
- Reduceret friktion

Miljømæssige fordele

- Færre olieskift
- Reduceret behov for oliepåfyldning
- Mindre spildolie
- Lavere CO2-udledning

- alle fordele, der giver større fortjeneste!



Tilfredse kunder

VIND:

Jason de la Tova,
Wind Turbine Specialist,
Windward Energy, USA:



"Dine oliefiltre er deres vægt værd i guld!"

SKIBSDRIFT:

Ivan Seistrup,
Vice President,
Maersk Supply Service,
Danmark:



*"Ren olie er en nødvendighed!
Investeringen optimerer ydeevnen,
reducerer risikoen for fejl og nedbrud
og sparer vedligeholdelsesomkostninger!"*

MINEDRIFT:

Leanne MacAdams,
Reliability Engineer,
BHP Billiton Iron Ore, Australien:



"Dette projekt har med stor succes reduceret forureningsniveauet i stenknuserens oliesystem til under det forventede renhedsniveau. Det har haft en betydelig indvirkning på slidkomponenternes levetid i knuserne."

ENERGI:

Jørgen Brix Andersen,
Studstrupværket,
Elsam, Danmark:



"Olieanalyser viser, at vi har opnået renere olie, efter at vi har installeret CJC® Oliefiltre på vores 8 kulmøller. Behovet for olieskift er væk, og risikoen for svigt i lejerne er blevet ekstremt reduceret. Et olieskift koster €3.230 pr. gear."

INDUSTRI:

Medir Lecha,
Maintenance Chief, RUFFINI, S.A., Spanien:



"Efter vi fandt frem til filtrene fra C.C.JENSEN og installerede dem på vores sprøjttestøbemaskiner, har vi nu fået den rigtige olie kvalitet og en reduktion af de årlige uplanlagte stop fra 18 til 2 gange."

C.C.JENSEN bakker dig op
- vi har over 67 års erfaring!

C.C.JENSEN - kontakt os i dag!



Produktion og hovedkontor

C.C.JENSEN A/S
Løvholmen 13 | 5700 Svendborg | Danmark
Tlf. 63 21 20 14
sales@ccjensen.dk | www.cjc.dk

C.C.JENSEN globalt

Benelux

C.C.JENSEN Benelux B.V.
Tlf.: +31 182 37 90 29
info.nl@cjc.dk
www.ccjensen.nl

Chile

C.C.JENSEN S.L. Limitada
Tlf.: +56 2 739 2910
ccjensen.cl@cjc.dk
www.ccjensen.cl

Kina

C.C.JENSEN Filtration
Equipment (Tianjin) Co. Ltd.
Tlf.: +86 10 6436 4838
ccjensen.cn@cjc.dk
www.ccjensen.cn

Danmark

C.C.JENSEN Danmark
Tlf.: +45 7228 2222
ccjensen.dk@cjc.dk
www.cjc.dk

Frankrig

C.C.JENSEN France
Tlf.: +33 366 753 170
contact.fr@cjc.dk
www.ccjensen.fr

Tyskland

KARBERG & HENNEMANN
GmbH & Co. KG
Tlf.: +49 (0)40 855 04 79 0
kontakt@cjc.de
www.cjc.de

Grækenland

C.C.JENSEN Greece Ltd.
Tlf.: +30 210 42 81 260
ccjensen.gr@cjc.dk
www.ccjensen.gr

Indien

C.C.JENSEN India
Tlf.: +91 4426241364
ccjensen.in@cjc.dk
www.ccjensen.in

Irland

C.C.JENSEN Ireland
Tlf.: +353 86 827 1508
ccjensen.ie@cjc.dk
www.ccjensen.ie

Italien

KARBERG & HENNEMANN srl
Tlf.: +39 059 29 29 498
info@cjc.it
www.cjc.it

Polen

C.C.JENSEN Polska Sp. z o.o.
Tlf.: +48 22 648 83 43
ccjensen@ccjensen.com.pl
www.ccjensen.pl

Spanien

C.C.JENSEN Ibérica, S. L.
Tlf.: +34 93 590 63 31
ccjensen.es@cjc.dk
www.cjc.dk

Sverige

C.C.JENSEN AB
Tlf.: +46 8 755 4411
sales@ccjensen.se
www.ccjensen.se

De Forenede

Arabiske Emirater
C.C.JENSEN Middle East
Tlf.: +971 4 447 2886
ccjensen.uae@cjc.dk
www.cjc.ae

Storbritannien

C.C.JENSEN Ltd.
Tlf.: +44 1 388 420 721
filtration@cjcuk.co.uk
www.ccjensen.co.uk

USA

C.C.JENSEN Inc.
Tlf.: +1 770 692 6001
ccjensen@ccjensen.com
www.ccjensen.com



Scan QR-koden, og find
din nærmeste forhandler
på www.cjc.dk/kontakt

– eller ring til os!



C.C.JENSEN A/S
www.cjc.dk

