



## Velkommen til vårt showroom!

### INNHold

Nytt tilskudd i maskinparken.....	2
Et bredt spekter av produkter i et unikt showroom ....	3
NHS Transmisjoner til Otto Olsen .....	4
Avansert produktutvikling .....	5
Enda større på filtrering.....	6
Gummiskolen del 10.....	7

# leder



Kjetil Høgbakken  
adm. direktør

Vi lever alle i en hverdag der vi fortsatt er usikre på hvordan Covid-19 vil påvirke vårt marked og våre kunder. Så langt har vi sett at situasjonen hos våre kunder er svært forskjellig. Dessverre har noen bransjer det meget krevende, mens andre heldigvis går bra. Hva konsekvensen blir på litt lengre sikt er fortsatt usikkert. Med en historie på over 150 år har Otto Olsen vært gjennom flere større hendelser som har påvirket markedet og vår måte å arbeide på. Endringer gir også mange muligheter og det er disse vi må gripe og arbeide videre med.

Det er viktigere enn noen gang å fokusere på det vi kan påvirke. Selv om vi i Otto Olsen har kommet godt på plass i nye lokaler ser vi behov for å videreutvikle oss på flere områder.

Vi har engasjert Lean Logistikk som gjennomgår alle prosessene i selskapet. I dette prosjektet blir naturlig nok alle ansatte involvert. Hovedmålet med prosjektet er å skape robuste rutiner som etterleves av alle og ikke minst gir økt kvalitet på alle kundehenvendelser og leveranser.

Vår nye nettside ble lansert denne høsten og vi oppfordrer alle til å klikke inn på [www.oo.no](http://www.oo.no) for å ta en nærmere titt på denne. Fremover vil mange av våre produkter bli lagt ut med bilder og annen produktinformasjon. På vår nettside vil det også komme en netthandelsløsning i løpet av første halvår 2021.

I denne utgaven av OO-info vil dere også kunne lese om vårt nye showroom, vår nye maskininvestering og ikke minst en ytterligere økning av vårt produktsortiment.

God lesning.

## Nytt tilskudd i maskinparken

Vårt lager av plastdeler er rikheldig og vi har raske leveranser fra utenlandske underleverandører. Likevel hender det at kundene våre ønsker seg noe spesielt. Etterspørselen stiger, og for å ligge i forkant anskaffer vi fortsatt nye spesialmaskiner.

Siste tilvekst i den etter hvert så rikholdige maskinparken vår er en Mazak VTC 760C 4-akset fres. Den kan maskinere all industriell plast som PP, ABS og PE samt alle typer konstruksjonsplast som POM, PA, PET og PC. Maskinen kan også bearbeide mange typer avansert plast som PEEK, PTFE og PVDF.

Med den nye CNC-styrte fresen kan vi her på Skedsmokorset produsere prototyper så vel som små og mellomstore serier med kort leveringstid. De store seriene vil vi fortsatt hente hos våre dyktige samarbeidspartnere i blant annet Tyskland.



Arbeidsområdet for denne maskinen er  $x = 1700$  mm,  $y = 750$  mm og  $z = 700$  mm. Det burde være nok for de fleste oppgaver.

# Et bredt spekter av produkter i et unikt showroom

**Målet vårt er å vokse med underleverandørene våre, så vi tilrettelegger for langvarige partnerskap og vi møter kundene våre nesten som før.**

Dere som kjenner Otto Olsen vet at vi er en markedsledende handels- og produksjonsbedrift som leverer tekniske produkter og sammensatte løsninger til industri og handel.

Våre 150 000 produkter dekker et bredt og komplekst spekter av tekniske behov, og med skreddersydde løsninger som produseres in-house gir dette stor fleksibilitet, høy servicegrad og korte leveringstider.

## Tillit, kvalitet, oversikt og innsikt

Vi har et sterkt fokus på å etablere tillit, og ikke minst bekrefte kvaliteten på våre produkter og løsninger. Samtidig vet vi at vår store produktportefølje kan gjøre det utfordrende å få oversikt over hva Otto Olsen faktisk leverer.

Akkurat derfor har vi i vårt nybygg på Berger ved Skedsmokorset skapt et showroom utenom det vanlige. 23 ulike leverandører er representert, og sammen skaper vi tillit utad med vår kompetanse og vårt brede utvalg av kvalitetsprodukter og løsninger.

Store vinduer gjør at besøkende kan følge med på alt som foregår i verksted- og produksjonshallen og samtidig få et unikt innblikk i det automatiske AutoStore-anlegget for lagring med sine 20 000 kasser.

## Et showroom med mange muligheter

Rommet har mange bruksmuligheter. Det kan være et samlingspunkt under messebesøk i nærområdet, f.eks. Nor-Shipping som finner sted på Norges Varemesse i Lillestrøm – og vi kan sette opp busser som frakter besøkende mellom oss og Varemessen. På mesaninen er det også muligheter for å holde arrangementer som diverse samlinger og foredrag.



## Åpent for besøk

Koronasituasjonen har vært utfordrende for mange, men siden dette lokalet er såpass stort, så er det trygt for kunder å komme. Store lokaler gjør at vi kan holde god avstand.

Vi kan holde kurs i alle våre produktområder.

Ta kontakt hvis du ønsker et spesialistopplegg for deg eller din bedrift.

# NHS Transmisjoner AS til Otto Olsen

**Otto Olsen blir stadig mer komplett innen sine valgte spesialfelter. Et eksempel på dette er at vi nå har innlemmet NHS Transmisjoner AS i bedriften vår.**

Siden 1. mars 2020 har NHS Transmisjoner vært implementert i Otto Olsen.

NHS Transmisjoner var i hovedsak leverandør av tilbehør for hydrauliske og mekaniske transmisjoner, blant annet akselkoblinger, mellomflenser, oljekjølere og splinehylser. Disse produktene utfyller og kompletterer vårt eksisterende sortiment av transmisjonsprodukter.

Vår posisjon som spesialist på koblinger med et komplett sortiment er styrket etter innlemmelsen av NHS Transmisjoner og vi kan levere et omfattende utvalg av hydrauliske og kraftoverførende komponenter av høy verdi. Vi hjelper deg å lykkes med tilpassede løsninger for å oppfylle høye krav innen maskin-, marine- og kjøretøykonstruksjon, stål- og offshoret teknologi og for spesielle anleggskonstruksjonsapplikasjoner.

I tillegg kan vi levere spesialtilpassede løsninger som passer dine krav til komponenter av høy kvalitet for flytende teknologi og kraftoverføring.

## Vårt sortiment inkluderer:

- Kileremmer og kileremskiver
- Tannremmer og tannremskiver
- Rullekjeder og kjedehjul
- Løftkjeder
- Transportørkjeder og hjul
- El-motorer og gir
- Frekvensomformere
- Lagringer
- Akselkoblinger
- Mellomflenser til hydraulikkpumper
- Oljekjølere
- Transportbånd
- Komponenter og normdetaljer



Ønsker du mer informasjon om hva vi kan hjelpe deg med så send oss en e-post til [post@oo.no](mailto:post@oo.no) eller kontakt en av våre medarbeidere direkte



Harriet Nilsson

Produktansvarlig  
Mellomflens, oljekjølere  
og tanker

957 43 457

[harriet.nilsson@oo.no](mailto:harriet.nilsson@oo.no)



Terje Fjerdingøy

Produktansvarlig  
Transmisjoner

962 25 551

[terje.fjerdingoy@oo.no](mailto:terje.fjerdingoy@oo.no)



Frode Uddveg

Produktansvarlig  
Motordrifter

917 24 593

[frode.uddveg@oo.no](mailto:frode.uddveg@oo.no)

# Enda en produsent inngår tettere samarbeid med Otto Olsen

**Vi satser sterkt på transmisjoner og nå har vi inngått et tettere samarbeid med TECNIDEA CIDUE - TC2 - det verdensomspennende italienske selskapet som produserer avanserte transmisjonskomponenter.**

Technidea Cidue S.r.l. er en italiensk produsent vi har samarbeidet med over flere år. Dette selskapet leverer blant annet rem- og kjedestrammere, vibrasjonsdempere, torsjonselementer samt andre transmisjonskomponenter.

Vi ser nå en positiv utvikling innen etterspørselen av slike produkter. Vi vil derfor lagerføre store deler av dette produktspekteret gjennom et tettere samarbeid med selskapet som i dag allerede eksporterer til mer enn 60 land verden over.

Technidea Cidue ble grunnlagt i 1988 og har etablert seg som et av de ledende selskapene på det internasjonale markedet. Innovasjon og kvalitet er hovedfokus og selskapet er sertifisert med UNI EN ISO: 9001: 2015 av DNV.

## Et utvalg av produkter

### Rem- og kjedestrammere

Selskapet innehar verdens største utvalg for strammeenheter (de fleste er patentert). Til bruk for: automatiske strammeanordninger og belteskraper.

### Torsjonselementer, svingelementer og dempeelementer

Her tilbys et komplett utvalg av VIB-fester med ubegrensede bruksområder.

Til bruk for: antivibrasjoner, elastiske torsjonsfester, torsjonsfjærer, fjæringssystem for vibrasjonstransportører.

### Strammehjul

Zink-belagte kjedehjul med lagringer. Produsert i Italia med høy kvalitet.

### Motorbraketter

Automatisk selvjusterende motorbraketter.



### 3KD

3D-patentert kjede. Verdens største innovasjon i kjedebransjen.

### Strammeanordninger for transportører

Et patentert system for å holde en jevn oppstramming på transportøren.

### Maskinføtter, transportkomponenter og lagringer

Et stort produksjonsspekter spesielt for maskiner til emballasje og næringsmiddelindustri.

Gjennom et utvidet og tettere samarbeid med Technidea Cidue, sørger vi for tilgjengelighet, kvalitetsprodukter og ekspertkompetanse på fagområdet.

Ønsker du mer informasjon?

Ta kontakt med oss på [transmisjoner@oo.no](mailto:transmisjoner@oo.no) eller kontakt produktansvarlig [terje.fjerdingsoy@oo.no](mailto:terje.fjerdingsoy@oo.no)

# Enda større på filtrering

**Spør en maskinist om hva som sikrer pålitelig motordrift og ytelse – det være seg på en superyacht, en fiskebåt eller et supplyfartøy, ja selv på en supertanker, så er sjansen stor for at du får et kort svar – nemlig det samme som i 40 år: "Racor".**

Otto Olsen har jobbet med filtrering i flere tiår, og med det nylig inngåtte samarbeidet med Parker Hannifin blir vi nå hoveddistributør av Racor filterprodukter i Norge. Vi er med dette en komplett leverandør på både filtre og filterelementer til landbasert industri og marine miljøer.

Når dette leses, har vi allerede et bredt utvalg av Racors filterprodukter på lager. Det sikrer deg rask og rimelig levering.

## På land og sjø

Parkers Racor filtre er å finne overalt hvor trygg og effektiv filtrering er et absolutt krav. Motorer skal arbeide feilfritt, og det er ingenting som sikrer renere drivstoff bedre enn Racor filtre og separatore. Med Duplex-serien får man identiske filtre i parallell. Slik kan vi serve det ene mens det andre arbeider i linje.

Drivstofffiltrering er spesielt viktig i maritime miljøer hvor kondens og urent drivstoff kan være et stort problem. "Dieseldyret" (soppen *cladosporium resiniae*) trives i sjiktet mellom vann og diesel og er en lei fiende. Drivstoffsystemet tettes, maskinen stanser og høytrykkspumpen skades. Det kan bli svært dyrt på flere måter.

Om bord i alle slags fartøyer er Parker Racor navnet som maskinfolk stoler på. Selv i lystbåtflåten begynner man nå å erfare betydningen av pålitelig filtrering.

Om du kjører lastebil, buss, driver en generator eller en pumpe, må du være trygg på at motoren arbeider feilfritt – hele tiden. Det er intet som sikrer dette bedre enn kvalitetsfiltrering fra Racor.

Racors drivstoffilter/vannseparatore kommer i en rekke størrelser og passer til de fleste forbrenningsmotorer. De fleste har 1/4" - 18 NPTF- innganger, -utganger og en monteringsbrakett.

Kontakt oss for mer informasjon eller tilbud.

## Pumpemembran:

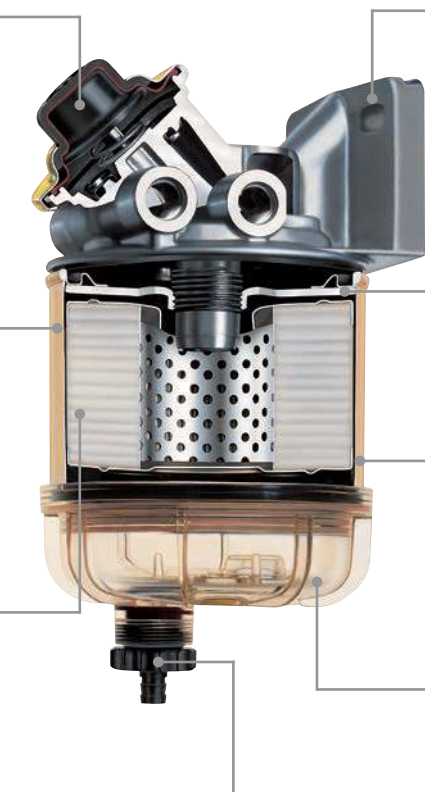
Racor benytter seg av høykvalitets gummi i sine vedlikeholdsfrie membraner. Pumpemembran av lav kvalitet sveller i kontakt med drivstoff og lekker under lave temperaturer. De slites ut over tid, selv under enklere trykk-, puls- og vibrasjonsforhold.

## Tetningsmaterial:

Racor benytter seg av samme kvalitetsmaterialer som kjøretøyindustrien i alle tetninger og ventiler, som er ytterst viktig i alle moderne drivstoffilter. Tetninger av lav kvalitet sveller for mye i kontakt med drivstoffet og lekker under alle forhold.

## Filterelement:

Filterets hjerte – Racor utvikler sine egne halv-syntetiske Aquabloc-materialer som oppfyller de høye kravene som stilles av produsenter av innsprøytningssystemer. Mediet oppfyller også kravene som stilles på vannseparering og partikkelfiltrering. Kopierte filtre sparer ofte penger ved å bruke filterelement av dårlig kvalitet, som blokkeres opp til 70 % raskere.



## Filterhode av støpegods:

Racor tester sine støpegodsdelene under ekstreme vibrasjons- og klimaforhold, for å oppfylle chassis- og motorspesifikasjonene - i motsetning til kopierte filtre.

## Filterelementets deler:

Racor tester sine elementer under ekstreme vibrasjons- og klimaforhold, for å oppfylle chassis- og motorspesifikasjonene - i motsetning til kopierte filtre.

## Belegning og platering:

Racors filterelement er frie for forbudte emner og testes under ekstreme klimaforhold med saltspray, for å oppfylle CEM-produsentens krav og gjeldende bestemmelser - i motsetning til kopierte filtre.

## Gjennomtsiktige beholdere:

Racor benytter et unikt, holdbart og gjennomtsiktig plastmateriale med høy klarhet, utmerket UV-bestandighet som tåler høye og lave temperaturer og støt. Materialet er ugjennomtrengelig for alle drivstofftyper, og testet under ekstreme vibrasjons- og klimaforhold, for å oppfylle de tøffe kravene som OEM-produsenter stiller. I kopier brukes ofte billige materialer.

## Tilbehør:

Racor har et bredt sortiment av varmere og sensortilbehør som er godkjente med tanke på integritet, elektromagnetisk kompatibilitet og sikkerhet - i motsetning til kopierte filtre.

# Hvor lenge kan o-ringer lagres?

Gummi har begrenset lagringstid, akkurat som næringsmidler og mange andre materialer. Hvor lenge et gummimateriale kan lagres avhenger av flere faktorer som type gummi, temperatur, solpåvirkning, innpakning etc. Det finnes ulike standarder med anbefalte lagringstider. Disse finner du i tabellen nedenfor.

All gummi bør lagres riktig og over kortest mulig tid. Det gjelder særlig hvis den skal brukes under krevende forhold som høyt trykk, vakuum, aggressive kjemikalier og så videre. Det gjelder at gummiens egenskaper bevares best mulig.

Ta kontakt med vår kundeservice for nærmere informasjon.

Type gummi	Vanlig handelsnavn	ASTM D1418 forkortelse	ASTM D2000 forkortelse
20 år eller mer:			
Silikon	Silikon	Q	FE
Fluorsilikon	Silastic LS	FVMQ	FK
Polysulfide	Thiokol	T	BK
Fluorocarbons	Viton®	FKM	HK
Polyacrylate	Acrylic	ACM, ANM	DF, DH
Opptil 10 år:			
Chlorosulfonated Polyethylene	Hypalon	CSM	CE
Isobutylene/Isoprene	Butyl	IIR	AA, BA
Polychloroprene	Neoprene	CR	BC, BE
Polyether Urethane	Urethane	EU	BG
Polypropylene oxide	Propylene oxide	GPO	-
Ethylene/propylene	Ethylene propylene	EPDM	BA, CA
Ethylene/propylenediene	Ethylene propyleneterpolymercopolymer	EPM	BA, CA
Epichlorohydrin	Hydrin 100	CO	-
Opptil 5 år:			
Butadiene/acrylonitrile	Nitril	NBR	BF, BG, BK, CH
Butadiene/styrene	SBR	SBR	AA, BA
Cis-polybutadiene	Butadiene	BR	AA
Cis 1, 4, polyisoprene	Natur	NR	AA
Cis 1, 4, polyisoprene	Synthetic natural	IR	AA
Polyester Urethane	Polyurethane	AU	-



## Teknisk plast - ny katalog

Vi har oppdatert katalogen for teknisk plast, og her finner du en oversikt over vårt sortiment på alle typer teknisk plast.

Last ned katalogen fra vår hjemmeside [www.oo.no](http://www.oo.no) eller ta kontakt med oss for å få katalogen tilsendt.

Returadresse: Postboks 243, 2021 Skedsmokorset

## Alle messer avlyst

I år kan du ikke treffe oss, hverken på Nor-Fishing i Trondheim, i ONS i Stavanger, under OTD i Bergen eller på Euro Expo-messene. Heldigvis står vårt flotte showroom klart til å ønske deg velkommen. Det store lokalet gjør at vi kan holde trygg avstand.

Les mer på side 3 i dette bladet.



### ●● NYTT OM NAVN



#### Jørgen Strand

er ansatt som Key Account Manager. Han har jobbet med teknisk salg i 17 år for

b.l.a T O Slettebøe, FB Kjeder og Trelleborg Sealing Solutions. Han har bred erfaring med kjeder og transmisjoner, teknisk plast, kompositte materialer og tetninger. Jørgen er 42 år og bor i Grimstad.



#### Jarle Lind-Nilsen

er ansatt som Produktansvarlig for teknisk plast. Han har 20 års erfaring med teknisk salg,

konstruksjon og produktutvikling fra tidligere stillinger og en bred kompetanse på teknisk plast. Jarle er 48 år og bor i Asker.



#### Harriet Nilsson

var tidligere daglig leder for NHS Transmisjoner og vi er nå veldig glade for å kunne ha henne på

vårt lag som produktansvarlig for mellomflens, oljekjølere og tanker. Harriet bor på Kolbotn.



#### Jorun Engebakken

Jorun er ansatt som administrasjonsmedarbeider. Hun har jobbet i Otto Olsen siden

2018 som vikar i samme rolle så hun er godt kjent i systemet allerede. Jorun er 55 år og bor på Årnes



#### Informasjonsorgan for Otto Olsen AS

Trondheimsveien 183, 2020 Skedsmokorset  
Postboks 243, 2021 Skedsmokorset  
Telefon: 63 89 08 00  
E-post: post@oo.no  
www.oo.no

**Ansvarlig redaktør:** Kjetil Høgbakken

**Redaksjon:** Winge Medieservice

**Produksjon og trykk:** xide.no