



 ***DUNLOPHIFLEX***

 **ALFAGOMMA** GROUP



#### DE FØRSTE SLANGENE

John Dunlops idé med luftfylte gummislanger ble opptakten til en industriell produksjon av luftfylte dekk og deretter utvikling av hydraulikk- og industrislanger. Dunlop Hiflex er spesialist på slanger for høye og lave trykk, og gjennom vår unike posisjon med produksjon i egne fabrikker leder vi utviklingen av neste generasjon slanger.

# Et produkt som forandrer verden

S kottland år 1888. Den oppfinnsomme veterinæren John Boyd Dunlop ser på sønnen som sykler på en humpete vei. Sykkelen har massive dekk og syklingen er hard og støtvis - det går hverken fort eller virker spesielt komfortabelt. Han kommer da på ideen om å en luftfylt gummislange rundt felgen og skriver dermed historie. Allerede året etter brukes de luftfylte dekkene i en konkurranse og resultatet blir at en ukjent syklist vinner løpet. Siden den tid har det skjedd en løpende utvikling og i dag er Dunlop Hiflex en av markedets mest etablerte leverandører av slanger og kuplinger. Vi har vært tilstede i Norge siden 1898 (tidligere kjentsom GKL Gummi.K.Lund) nå med hovedkontor i Halmstad. I dag inngår vi i det italienske konsernet Alfagomma som er en av verdens ledende produsenter av slanger, men vi har bærer fortsatt stolt navnet med utspring fra en skotte og en sykkel.



# Global tilstedeværelse

V i inngår i det italienske konsernet Alfagomma, som er en av verdens største produsenter av slanger og kuplinger for høye og lave trykk. Våre egne fabrikker ligger i Italia og i Asia. Samlet har de en produksjonskapasitet på over 90 millioner meter slange pr. år, dvs. mer enn to ganger rundt jorden. Med vårt nettverk av fabrikker, produksjons- og distribusjonsanlegg kan vi garantere en global tilstedeværelse.

a part of the  **ALFAGOMMA** group



## KUNNSKAP OG KVALITET

Å tilhøre et verdensledende konsern gir både ressurser, utviklingsmuligheter og tilgjengelighet. Gjennom vårt morselskap Alfagomma er vi representert over hele verden.

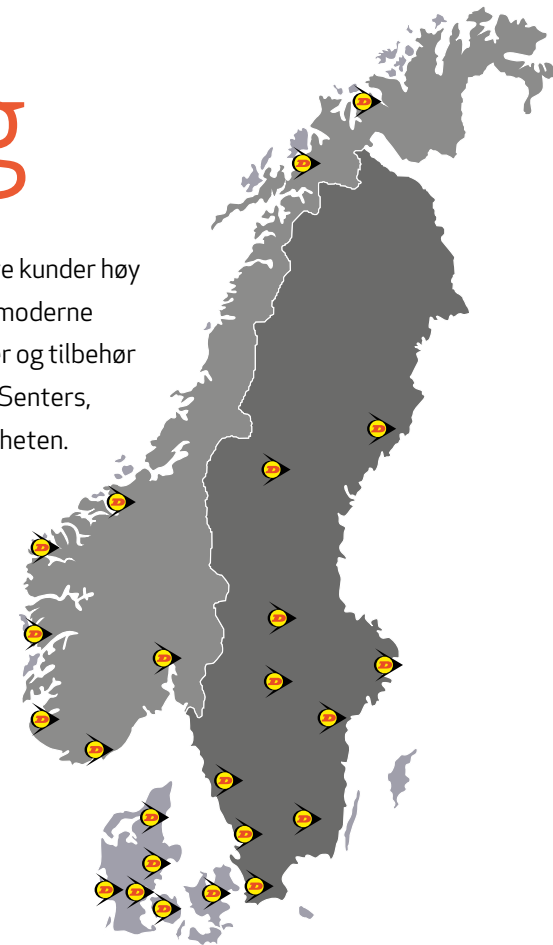


# En lokal kobling

Vår filosofi er å være tilstede lokalt slik at vi kan garantere våre kunder høy kvalitet og teknisk support. Alle våre Service Senters har et moderne slangeverksted og et standardsortiment av slanger, kuplinger og tilbehør som er spesialprodusert for å betjene kunder lokalt. Med 25 Service Senters, 3 Production Senters og et 40-talls Service Partners er vi alltid i nærheten.

## PERSONLIG SERVICE, PRODUKTKOMPETANSE OG OPTIMAL LOGISTIKK

Dette er tre nøkkelbegrep for oss og vi jobber for å være den beste partneren i bransjen. Vi er alltid åpne med hva vi kan og hva vi ikke kan. Dette mener vi er forutsetningen for et godt og nært samarbeid.





# Lagarbeid

Vår plattform for løpende utvikling er våre medarbeideres delaktighet og kompetanse. Vi har et moderne logistikk- og produksjonssenter ved hovedkontoret i Halmstad – med sine 10 000 m<sup>2</sup> er det Skandinavias største lager av slanger og kuplinger, noe som gjør at du får rask og sikker levering av de produktene du trenger. Det er vi stolte over.

## RASK OG PÅLITELIG DISTRIBUSJON

Takket være utviklet logistikk og stort lager kan vi garantere rask og sikker levering. Normalt sett mottar du varene allerede dagen etter.

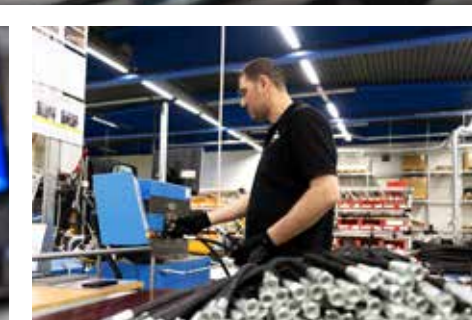


**A**lle våre Service Senters har eget verksted for slangemontering og service. Kjernen i vår produksjon skjer i vårt moderne produksjonssenter i Halmstad og vi jobber i henhold til Alfagomma TQM ledelsessystem som er sertifisert i henhold til ISO 9001:2015. Kontroller skjer fortløpende gjennom hele slik at produksjonsprosessen ikke feil så tidlig som mulig. Gjennom vårt arbeid med løpende forbedringer fokuserer vi på å levere et kvalitetsnivå som overgår våre kunders krav.

#### **KVALITET NED TIL MINSTE DETALJ**

Dunlop Hiflex vil virkelig ligge i forkant. Vårt mål er å tilby produkter og tjenester av førsteklasses kvalitet. Hele veien fra utvikling, produksjon og kundestøtte til vareleveringer er vårt mål å overgå kundens forventninger.

# Produksjon



# Styrke i den minste detalj

## OG ALT IMELLOM

Vi produserer høytrykkslanger, kuplinger og hylser i våre egne fabrikker og de er testet og produsert for å passe sammen. Våre pressmål er forutbestemt uansett hvilket toleranseområde slangen befinner seg i. At vi kan sikre en driftssikker slangeenhet til våre kunder er en av våre viktigste merverdier.



Hydraulikkslangen er en viktig komponent i et hydraulikksystem og spiller en strategisk rolle for å unngå driftsforstyrrelser. Hydraulikkslangen finnes i to utførelser, med flettede eller spiralviklede stålwireinnlegg. Den flettede hydraulikkslangen er tilgjengelig med 1-3 stålwireinnlegg og er en slange-type som passer de fleste hydraulikkapplikasjoner med arbeidstrykk opptil 500 bar. Den spiralviklede



hydraulikkslangen er tilgjengelig med 4-6 stålwireinnlegg og brukes først og fremst til applikasjoner med svært høye trykk i kombinasjon med høye impulser. Ved valg av hydraulikkslange er det viktig å ta hensyn til følgende; systemtrykk, bøyeradius, omgivelsestemperatur og eventuelt ytre påvirkninger på slangen. Vi har kunnskapen, så ikke nøl med å kontakte oss for å finne riktig slange.



# Muligheter



Vi produserer industrislangor som tåler nesten alt. Fra den enkleste vannslangen i PVC til høyteknologiske gummislangor ment for offshoreindustrien. Mange av våre slangor er spesialprodusert for krevende applikasjoner til transport av f.eks. kjemikalier, olje, betong, avfall, næringsmidler og damp. Vi kan også spesialprodusere slangor i en rekke ulike materialer og utførelser, ut ifra kundens kravspesifikasjoner.

## FOR ULIKE FORMÅL

En oljeslange produseres naturligvis ut ifra helt andre krav enn en slange for transport av slitemateriale eller etsende væsker. Fortell oss om ditt bruksområde slik at vi kan finne den riktige slangen for deg.





# Fra andre perspektiver

Takket være egen forskning og utvikling kan vi bruke en rekke ulike gummiblandinger som er tilpasset ulike bruksområder. Høytrykkslanger må f.eks. være fleksible, tåle høyt trykk, trykkstøt og vare slitesterke. For industrislanger stilles det helt andre krav avhengig av bruksområde. Innenfor næringsmiddelindustrien stilles det høye krav til smak-/lukt-/giftfrihet. Andre slanger skal tåle ulike etsende kjemikalier eller slitende partikler. I visse applikasjoner er fleksibilitet og liten bøyeradius det avgjørende.

## **UNDER PRODUKSJONEN TILPASSER SLAGEN ETTER BRUKSOMRÅDE**

Flettede slanger gir best mulig fleksibilitet mens de spiralviklede slangene gir best mulig trykkfasthet. Vi utfører egne tester både i laboratorier og ute i felten, og legger store ressurser i kvalitetskontroller.

## **GRØNN AMBISJON**

Gjennom sparsommelighet med ressurser, energi og transport samt gjennom valget av produkter forsøker vi å belaste miljøet så lite som mulig. Vi er kvalitets- og miljøsertifiserte i henhold til ISO 14000, våre medarbeidere utdannes kontinuerlig og vi streber etter å redusere avfall og utslipp. Vi samarbeider med myndighetene og forsøker i størst mulig grad å levere miljøvennlige produkter.



# Høytrykkslanger

Dunlop Hiflex tilbyr markedet et unikt sortiment av egenproduserte høytrykkslanger. Sortimentet omfatter alt fra standardslanger til slanger for tøffe forhold slik som, ekstrem kulde, høye temperaturer, høye pulserende trykk eller der det kreves en slitestyrke helt utenom det vanlige. Slangene produseres i henhold til internasjonale standarder. Alle våre presskupper og hylser er utviklet og testet for å passe sammen, noe som garanterer høy driftssikkerhet og kvalitet. Vi tilbyr også et komplett sortiment av termoplastslanger for applikasjoner med høye trykk.







# Ledningskomponenter

Vi har et komplett sortiment av presskupper, adaptere, hurtigkupper og tilbehør, og vi lagerfører dem i de vanligste gjengetypene som f.eks. BSP, DKO, JIC, ORFS og NPT. Våre egenproduserte presskupper, adaptere og hurtigkupper er overflatebehandlet med Dunlop Hiflex Top Coat, noe som betyr at de overgår ISO-standarden ti ganger hva gjelder korrosjonsbestandighet mot rød rust.

# Industrislanger

Vi produserer industrislanger som tåler nesten alt. Fra den enkleste vannslangen i PVC til høyteknologiske gummislanger ment for offshoreindustrien. Mange av våre slanger er spesialprodusert for krevende applikasjoner til transport av f.eks. kjemikalier, olje, betong, avfall, næringsmidler og damp. Vi kan også spesialprodusere slanger i en rekke ulike materialer og utførelser, ut ifra kundens kravspesifikasjoner.







# Industrikuplinger

Sammen med vårt brede sortiment av industrislanger tilbyr vi også et sortiment av kuplinger som passer de fleste bruksområder. Kuplingene er tilgjengelig bl.a. i syrefast stål, automatstål, bronse, tempergods, aluminium, messing og polypropylen. Vi veileder og hjelper deg å finne riktig slange og kupling avhengig av bruksområde.



# Transmisjoner

Vi lagerfører et sortiment av kileremmer, remskiver, kjeder og kjedehjul, TL-boss, akselkoblinger og gir fra kjente produsenter; Fenner, Rexnord, Benzlers og Weg. Vi arbeider kontinuerlig for å styrke vår posisjon som kvalitetsleverandør av transmisjonsprodukter.





# Industrigummi

Når det gjelder service og vedlikehold har Dunlop Hiflex både kunnskapen og bredden i sortimentet som garanterer deg en problemfri drift av anlegget. Når du velger oss som din samarbeidspartner får du rask tilgang til høykvalitetsprodukter. Samtidig får du gratis rådgivning av våre serviceinnstilte og kvalitetsbevisste medarbeidere som hjelper deg i arbeidet med å skape effektive og kostnadsbesparende produksjonsløsninger. Våre viktigste leverandører er Dunlop Conveyor Belting, Contitech, Flexco, Semperit, Industrias, T-Rex og Metpol.

# PNEUMATIKK HYDRAULIKK HYDRAULIKKVERKTØY

I tillegg til slanger og kuplinger har vi også et supplerende produktsortiment slik at vi kan tilby våre kunder en totalløsning. Her inngår hydrauliske komponenter, hydraulikkverktøy og trykkluftkomponenter, i fra ledende leverandører innenfor de respektive områdene. Tanken er at du skal finne det du leter etter hos oss.

## **TOTALLEVERANDØR**

Med egen slange- og kuplingsproduksjon samt supplerende kvalitetsprodukter tilbyr vi et unikt sortiment på markedet.



**DUNLOP HIFLEX AS**

Stanseveien 27 0976 Oslo

Telefon 23 00 47 00, Fax 23 00 49 00, oslo@dunlophiflex.no

[www.dunlophiflex.no](http://www.dunlophiflex.no)

