



 ***DUNLOPHIFLEX***

 **ALFAGOMMA**GROUP



#### DE FØRSTE SLANGER

John Dunlops idé med luftfyldte gummislanger blev optakten til den industrielle opfindelse af luftfyldte dæk og efterfølgende udviklingen af hydrauliske slanger og industrislanger. Hos Dunlop Hiflex er vi specialister i slanger til både højt og lavt tryk, og takket være vores unikke position med fremstilling på egne fabrikker er vi førende inden for udvikling af næste generation af slanger.

# Et produkt, der forandrede verden

**S**otland 1888. Den opfindsomme dyrlæge John Boyd Dunlop betragter sin søn, som cykler på en hullet vej. Cyklen har massive dæk, og fremfærden er hård og bumpende – det går hverken hurtigt eller virker særlig bekvemt. Det giver ham idéen til at lægge en luftfyldt gummislange rundt om fælgen, og dermed skriver han historie. Allerede året efter anvendes de luftfyldte dæk i et cykelløb, hvilket resulterer i, at en hidtil fuldstændig ukendt cykelrytter vinder løbet. Siden da er der foregået en konstant udvikling, og i dag er Dunlop Hiflex en af markedets bedst etablerede leverandører af slanger og koblinger. Vi har eksisteret i Danmark siden 1929 og har idag hovedkontor i Halmstad (Sverige). I dag er vi en del af Alfagomma-koncernen, som er en af verdens førende producenter af slanger, men vi bærer stadig med stolthed det navn, som stammer fra en skotte og en cykel.

# Global tilstedeværelse

V i er en del af den italienske koncern Alfacomma, som er en af verdens største producenter af slanger og koblinger til både højt og lavt tryk. Vores egne fabrikker ligger i Italien og Asien. Tilsammen har de en produktionskapacitet på over 90 mio. meter slanger pr. år, dvs. mere end to gange rundt om jorden. Med vores netværk af fabrikker, produktions- og distributionsenheder kan vi garantere global nærhed.

a part of the  **ALFAGOMMA** group



## KENDSKAB OG KVALITET

At være en del af en verdensførende koncern giver både ressourcer, udviklingsmuligheder og tilgængelighed. Gennem vores a part of the group moderselskab Alfacomma er vi repræsenteret i hele verden.

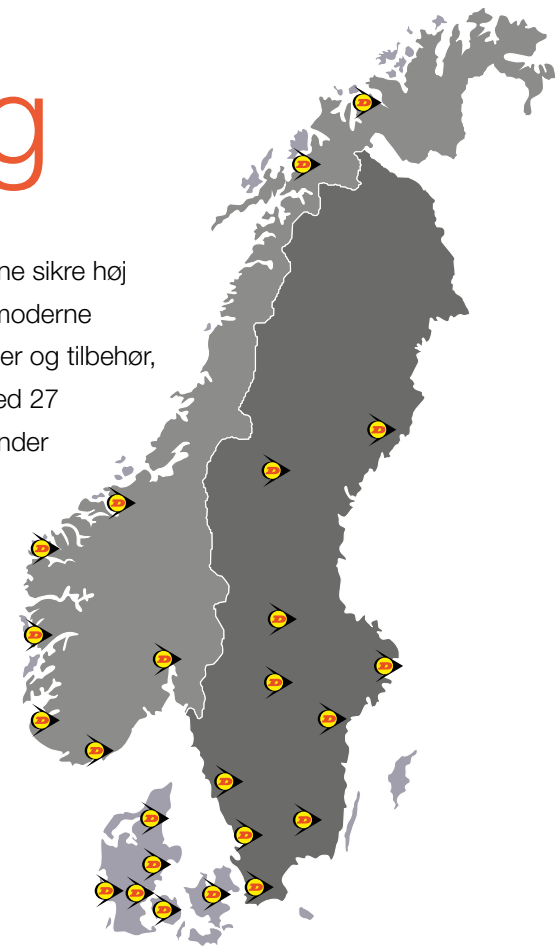


# En lokal kobling

Vores filosofi er at være tæt på vores kunder for lokalt at kunne sikre høj service og teknisk support. Alle vores servicecentre har et moderne slangeværksted og et standardsortiment af slanger, koblinger og tilbehør, der er specielt udviklet til at kunne servicere vores kunder lokalt. Med 27 servicecentre, 3 produktionscentre samt cirka 40 servicepartnere finder du os altid tæt på dig.

## **PERSONLIG SERVICE, PRODUKTKOMPETENCER OG OPTIMAL LOGISTIK**

Dette er tre nøgleværdier for os, og vi arbejder på at være den bedste partner i branchen. Vi er altid åbne for at fortælle, hvad vi kan og ikke kan. Det, synes vi, er forudsætningen for et godt og tæt samarbejde.



# Teamwork

Vores fundament for konstant udvikling er vores medarbejders engagement og kompetencer. Vi har et moderne logistik- og produktionscenter ved hovedkontoret i Halmstad med sine 10.000 m<sup>2</sup> er det Skandinaviens største lager af slanger og koblinger, hvilket betyder, at du hurtigt og sikkert får leveret de produkter, du har brug for. Det er vi utrolig stolte af.

## **HURTIG OG PÅLIDELIG DISTRIBUTION**

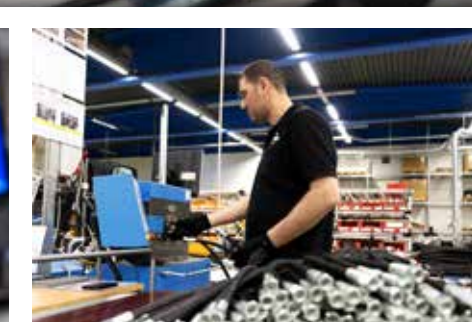
Takket være vores logistik og omfattende lagerkapacitet kan vi sikre hurtige og stabile leverancer. Normalt får du det, du skal bruge allerede næste dag.

Alle vores servicecentre har eget værksted til slangemontering og service. Kernen i vores produktion foregår fra vores moderne produktionscenter i Halmstad, og vi arbejder iht. Alfagomma TQM styresystemet, der er certificeret ifølge ISO 9001:2008. Der foregår løbende kontroller gennem hele produktionsprocessen for på den måde at opdage eventuelle fejl og mangler på så tidligt et tidspunkt som muligt. Gennem vores arbejde med løbende forbedringer fokuserer vi på at kunne levere et kvalitetsniveau, der overstiger vores kunders krav.

# Produktion

## KVALITET NED TIL MINDSTE DETALJE

Hos Dunlop Hiflex stræber vi efter at være på forkant. Vores mål er at tilbyde produkter og services af høj kvalitet. Hele vejen fra udvikling, produktion og kundesupport til vareleverancer er det vores mål at overgå kundens forventninger.



# Styrke ned til mindste detalje

## ALT DERIMELLEM

Vi fremstiller på vores egne fabrikker højtryksslanger, koblinger og beslag, som er testet og udviklet så de passer sammen. Vores trykmål er forudbestemte, uanset hvor i toleranceområdet slangen befinder sig. Det er en af vores vigtigste værdier, at vi kan tilbyde vores kunder en driftssikker slange.



Hydraulikslangen er en vigtig komponent i et hydraulisk system og spiller en strategisk rolle for at undgå driftsforstyrrelser. Hydraulikslangen fås i to udgaver: en med flettet stålwire og en med spiral wire forstærkning. Den flettede hydraulikslange fås med 1–3 stålwireindlæg og er en slangetype, der passer til de fleste hydrauliksystemer med arbejdstryk på helt op til 500 bar. Hydraulikslangen med



spiral wire forstærkning fås med 4–6 stålwireindlæg. Ved valg af hydraulikslange er det vigtigt at tage højde for: systemtryk, bøjningsradius, omgivelsestemperatur og eventuelt ydre påvirkning af slangen. Vi har kompetencerne, så tøv aldrig med at kontakte os for valg af den rette slange.

# Muligheder

Vi fremstiller industrislanger, der kan klare næsten alt. Lige fra den mest simple vandslange i PVC til højteknologiske gummislanger beregnet til offshore-industrien. Mange af vores slanger er specielt udviklet til krævende systemer for transport af f.eks. kemikalier, olier, beton, affald, levnedsmidler og damp. Vi kan desuden specialfremstille slanger i mange forskellige materialer og udførelser alt efter kundens kravspecifikation.



## TIL FORSKELLIGE FORMÅL

En olieslange fremstilles naturligvis ud fra helt andre krav end en slange til transport af slidende materiale eller ætsende væsker. Fortæl om dit system, så finder vi frem til, hvilken slange du har brug for.





# Fra andre perspektiver

Takket være vores egen forskning og udvikling har vi udviklet en række forskellige gummiblandinger, som er tilpasset forskellige systemer. Vores højtryksslanger er fleksible, tåler høje tryk og trykstød og er slidbestandige. Vores industrislanger er omfattet af helt andre krav alt efter anvendelsesområde. Inden for fødevarerindustrien er der strenge krav til smags-, lugt- og giftfrihed. Andre slanger skal kunne tåle ætsende kemikalier eller slidende partikler. Inden for visse anvendelsesområder er det fleksibilitet og lille bøjningsradius, der er afgørende.

## **VED FREMSTILLINGEN TILPASSES SLAGEN EFTER ANVENDELSESOMRÅDE**

Flettede slanger giver den bedst tænkelige fleksibilitet, mens beskyttelsesspiraler giver den bedst mulige trykstyrke. Vi udfører egne test, både i laboratorier og i felten, og bruger omfattende ressourcer på kvalitetskontrol.

## **GRØN AMBITION**

Ved at spare på ressourcer, energi, transport og valg af produkter forsøger vi at belaste miljøet så lidt som muligt. Vi er kvalitets- og miljøcertificerede i henhold til ISO 14000, vores medarbejdere modtager løbende uddannelse, og vi stræber efter at minimere affald og udslip. Vi samarbejder med myndigheder og forsøger så vidt muligt at tilbyde miljøvenlige produkter.

# Højtryksslanger

Dunlop Hiflex tilbyder et unikt sortiment af egenproducerede højtryksslanger. Sortimentet omfatter alt lige fra standardslanger til slanger til svære forhold, som f.eks. ekstrem kulde, høje temperaturer, høje pulserende tryk, eller når der kræves slidbestandighed ud over det sædvanlige. Slangerne er fremstillet i henhold til de gældende internationale standarder. Alle vores trykkoblinger og beslag er udviklet og testet, så de passer sammen, hvilket giver høj driftsikkerhed og kvalitet. Vi tilbyder desuden et komplet sortiment af termoplastslanger til systemer med høje tryk.





# Ledningskomponenter

Vi har et komplet sortiment af trykkoblinger, adaptere, lynkoblinger og tilbehør, og vi lagerfører dem i de mest almindelige standardtyper, som f.eks. BSP, DKO, JIC, ORFS og NPT. Vores egenproducerede trykkoblinger, adaptere og lynkoblinger er overfladebehandlede med Dunlop Hiflex Top Coat, hvilket indebærer, at de overstiger ISO-standarden ti gange med hensyn til korrosionsmodstand mod rødrust.

# Industrislanger

Vi fremstiller industrislanger, der kan klare næsten alt. Lige fra den mest simple vandslange i PVC til højteknologiske gummislanger beregnet til offshore-industrien. Mange af vores slanger er specielt udviklet til krævende systemer til transport af f.eks. kemikalier, olier, beton, affald, levnedsmidler og damp. Vi kan desuden specialfremstille slanger i mange forskellige materialer og udførelser alt efter kundens kravspecifikation.





# Industrikoblinger

Ud over vores brede sortiment af industrislanger tilbyder vi også et koblingssortiment, der passer til de fleste anvendelsesområder. Koblingerne findes blandt andet i materialer som syrefast stål, automatstål, bronze, blødstøbegods, aluminium, messing og polypropylen. Vi hjælper dig med at finde den rette slange og kobling alt efter anvendelsesområde.

PNEUMATIK  
TRANSMISSION  
HYDRAULIK  
INDUSTRIGUMMI  
HYDRAULIKVÆRKTØJ

Ud over slanger og koblinger har vi et supplerende produktsortiment for at kunne tilbyde vores kunder en helhedsløsning. Heri indgår hydraulikkomponenter, hydraulikværktøj, pneumatikkomponenter, industrigummi og transmissionsprodukter fra førende leverandører inden for de respektive områder. Tanken er, at du skal kunne finde, hvad du søger hos os.

**TOTALLEVERANDØR**

Med egen slange- og koblingsfremstilling samt supplerende kvalitetsprodukter tilbyder vi et unikt sortiment.

**DUNLOP HIFLEX A/S**

Vallensbækvej 24, 2605 Brøndby

Telefon 43 25 40 20, Fax 43 25 41 92, [info@dunlophiflex.dk](mailto:info@dunlophiflex.dk)

[www.dunlophiflex.dk](http://www.dunlophiflex.dk)

