

ALT ER MULIG...
...i gummi, PU, Silikon og Plast



evo-tech

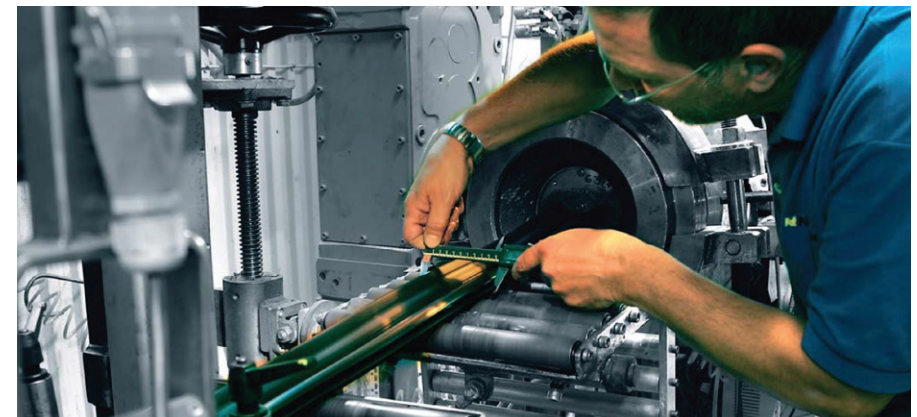
VELKOMMEN TIL EVO-TECH!

Kunnskap, kompetanse og kapasitet!

Evo-Tech er startet med utgangspunkt i problemløsning for olje og gassindustrien i Norge og utlandet. Flere av aksjonærene i Evo-tech har erfaring med å løse vanskelige (kompliserte?) problemstillinger innen olje og gassindustrien. Synergier mellom, og kunnskap om elastomerene er vår spisskompetanse. Vi har utviklet oss i nært samarbeid med våre kunder, såvel i Norge som i utlandet.

Evo-Tech er en komplett leverandør av produkter i gummi, PU, silikon, plast og cellulære material. Vi kjøper inn og produserer material for å forme og spesialdesigne løsninger til våre kunder sammen med våre samarbeidspartnere i inn og utland. Store og små oppdrag for store og små kunder. Vi er stolte av å kunne tilby en meget stor bredde på vårt produktsortiment. En av selskapets viktigste suksessfaktorer er den erfaring og kunnskap vi besitter sammen med våre samarbeidspartnere. Fleksibilitet og raske omstillinger er viktige ledeord for oss.

Evo-Tech er selskap der alltid kunden står i sentrum.
Vi er bra på å formidle kunnskap, kompetanse og kapasitet.



GUMMI

Gummi er for de fleste en svart elastisk masse/produkt. De mest kjente gummiproduktene er dekk, slanger, kondomer, hansker osv. Gummi har vi i hovedsak i to former, uvulkanisert og vulkanisert.

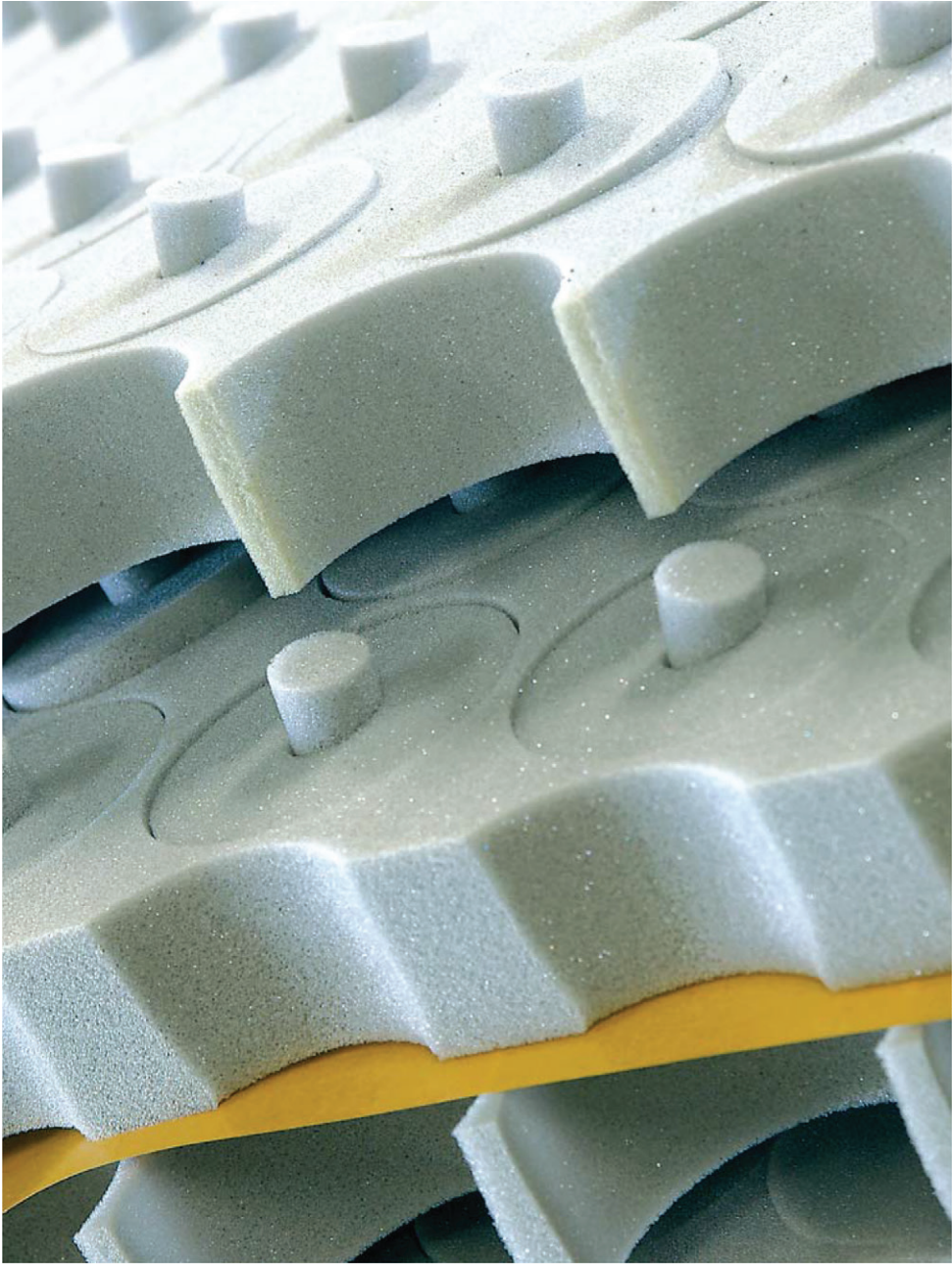
Uvulkanisert gummi er den formen på gummi der du kan blande inn de ønskede egenskapene. Typiske egenskaper er myk/hard (shore), slitestyrke, oljebestandighet, oson og værbestandig og hvilken temperatur gummien skal tåle over tid.

Vulkanisert gummi er irreversibel. Alle egenskapene som er blandet inn i gummien er nå satt for alltid. Egenskapene kan variere med vulketid, vulketemperatur og luftfuktighet i rommet. Dette er hovedgrunnen til at gummi ikke kan utstyres med annet et COC sertifikat.

3 viktigste metoder for vulkanisering

- Formstøping. Delen støpes i form med trykk og varme. Formen kan mates automatisk eller manuelt. Store serier mates automatisk mens små serier typisk mates manuelt
- Ekstrudering. Gummien mates inn i en ekstruder som sprøyter ut slanger, lister, fender og lignende i ønsket dimensjon og form.
- Autoklavvulking. Vulking med trykk og varme. Brukes til vulking av gummiduk, gummi inni rør og lignende. Dette er en kostbar og meget krevende vulkeprosess.





PU – PUR - AU/EU

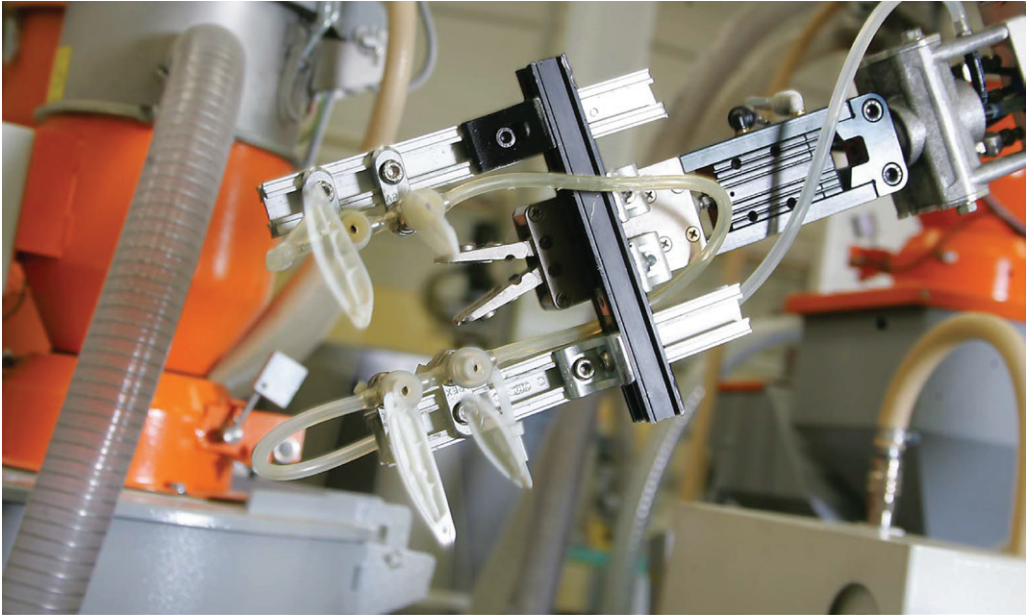
Kunnskap, kompetanse og kapasitet!

Ovennevnte PU stoffer kan ha flere benevnelser som betyr nesten det samme. S sammensetningen er i hovedsak to stoff, isosianat og polyol. På dette området skjer det en rivende utvikling med å utvikle blandinger som tåler store temperaturer og er giftfrie ved brann. Vår leverandør er i ypperste verdensklasse på utvikling, forskning og testing. PU stoffene kan støpes og sprøytes.

- Stor variasjon i hardheter fra Shore A5 til D86.
- Slitestykke mot forskjellige materialer er en meget god egenskap.
- Billigere formverktøy og produksjonsmetoder enn mange sammenlignbare stoffer.
- Unik egenutviklet heft mot andre materialer.

Kan i mange tilfeller være PU stoffer som fører til forbedring og økt slitestykke i eksisterende produkter som vil forlenge levetiden.

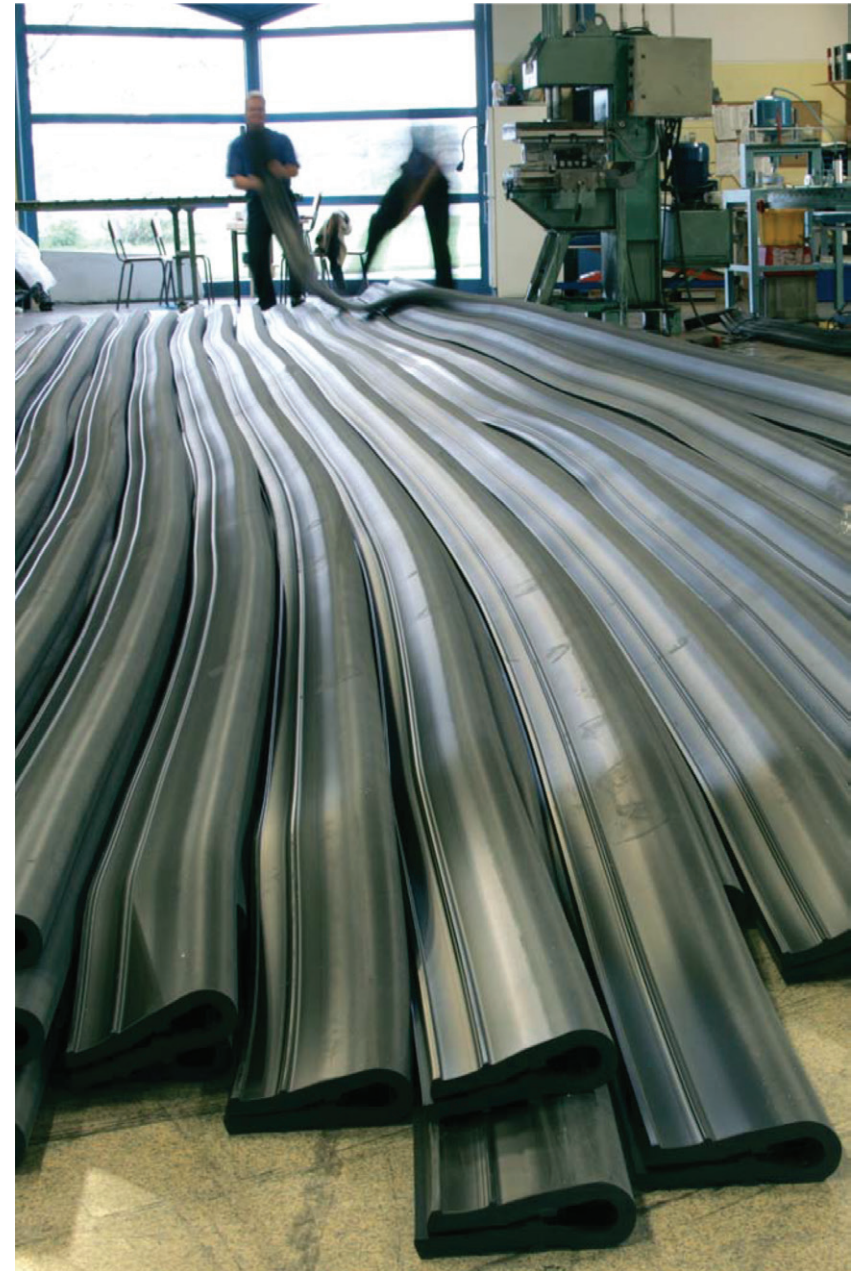




Muligheter hos Evo-tech

GUMMI

- Formstøping Største størrelse 2500x700 eller 1250x1250 millimeter
Alle kvaliteter og hardheter
Alltid levert med COC sertifikat
Større størrelser på forespørsel
- Ekstrudering Største størrelse 480x180 millimeter
Mange kvaliteter og hardheter
Alltid levert med COC sertifikat
Større størrelser på forespørsel
- Autoklavvulking På forespørsel
- Konfeksjonering Vannskjæring, gummi med teip og laminering



Muligheter hos Evo-tech **PLAST**

- Typer PP, PA, ABS, POM og TPE
- Formstøping Mange typer materialer til små og store serier.
- Ekstrudering Mange typer materialer til små og store serier.
- Bearbeiding Etter ønske som f.eks vannskjæring, fresing, varmforming osv.



Muligheter hos Evo-tech

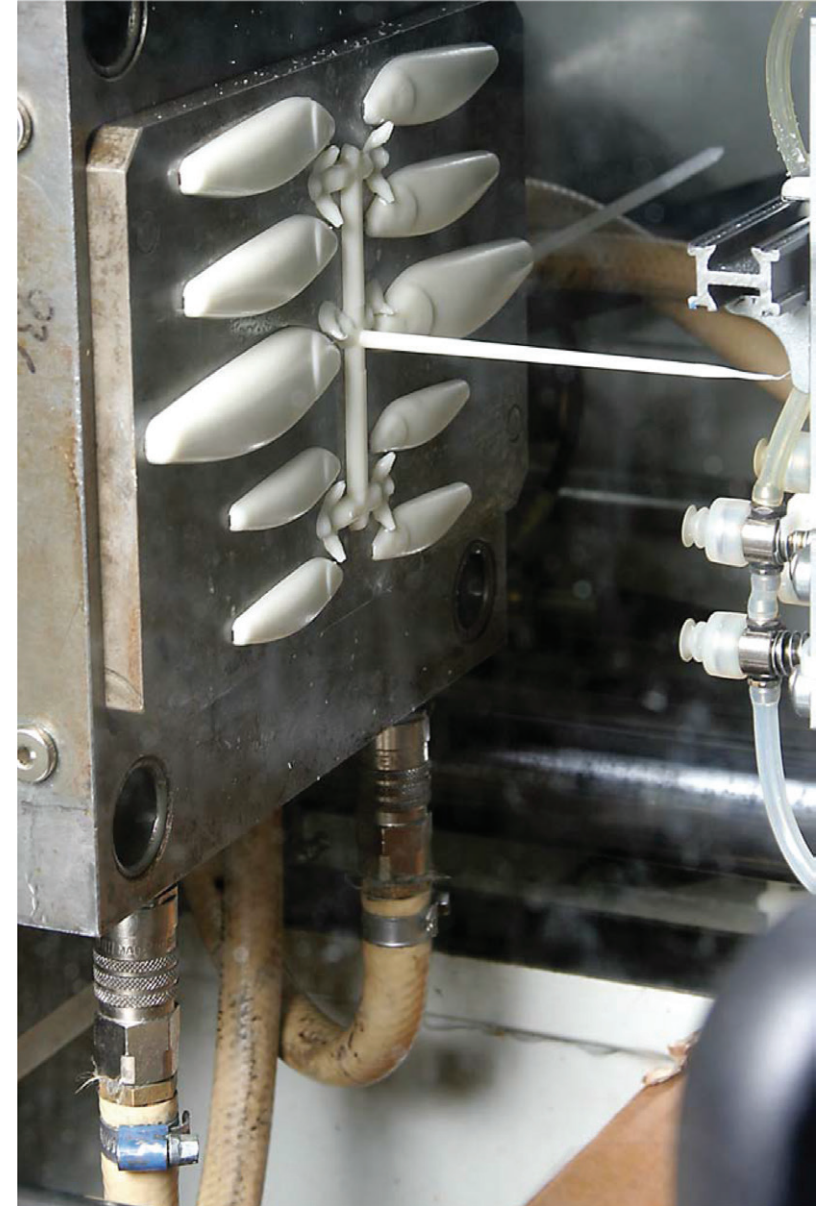
PU

Støping Alle type PU, kan også spesialutvikle typer PU på forespørsel.

Sprøyting Har tilgang på de fleste sprøytestoff og meget god sprøytekompetanse. Godkjente stoffer for offshorebruk.

SILIKON

Støping Har spisskompetanse innen silikonstøping.



MULIGHETER HOS EVO-TECH

- Prototyper** Vi lager prototyper i alle materialer. Skal vi tegne for bruk i CNC eller til produksjonsbruk gjør vi dette i Solid Works eller Autodesk Design Suite.
- Testing** Vi har samarbeid med mange laboratorier som kan bekrefte/avkrefte at våre blandinger har de egenskapene som er bestilt. Disse laboratoriene sine tester danner også grunnlaget for datablad og godkjenning.
- Nyvinninger** Vi inngår avtaler om løsning av problemområder i olje og gassindustrien. Disse jobbene gjøres på timebasis og dekning av påløpte utgifter.



Åpne for nye ideer...



evo-tech

EVO-TECH AS Buevegen 285 4389 Vikeså / Visit and delivery address: Rekeland 4380, Hauge I Dalane
post@evotech.as / www.evotech.as / tlf +47 911 41 347 / org nr 998 942 403