

# Egenproduserte flenspakninger



# Flenspakninger

Det er kanskje som leverandør av hydrauliske tetninger våre kunder kjenner oss best, kanskje fordi vi gjennom så mange år har vært en ledende leverandør i Norge. Flenspakninger er like meget vårt fag, de siste 30-40 årene med verftene, prosess-industrien og VVS som våre viktigste partnere på kundesiden. Leverandørene våre – det er anerkjente europeiske produsenter, ledende innen sine spesialområder.

## Vår kompetanse

Vår egen stab av selgere, ingeniører, produksjons- og lagermedarbeidere besitter hver for seg, og samlet stor kunnskap og erfaring. Hver dag, hver time står denne kompetansen til fri disposisjon for våre kunder. Og – bak oss står våre produsenter.



## Vår kapasitet

Vår kapasitet er selve basisen for en leveringsdyktig leverandør. Forespørsel og bestillinger blir behandlet omgående. Med vår CNC-styrte skjæremaskin, og et rikholdig lager, kan vi utføre oppdrag med stor presisjon.

Flytting av pakningsproduksjonen til de nye, store lokalene i Nesgaten har gitt oss en utfordrende kapasitetsøkning, og den skal fylles med nye kunder.



Vår nyeste DAK/DAP skjæremaskin.



CNC-styrt maskineringscenter som er koblet mot vårt DAK-program for tetninger.



Stansmaskiner for små og store serier.

# Leveringsprogram

Nedenstående materialoversikt viser noen av de kvalitetene vi arbeider med.

## Asbestfrie fiberbaserte flenspakninger

| Produktet           | Arb.temp. maks. °C. | Trykk bar | Anvendelse  |
|---------------------|---------------------|-----------|---|
| Reinz AFM 5         | 600                 |           | Dette er en gruppe stålmerte flenspakninger, beregnet for høye trykk, temperaturer og mekaniske belastninger. Eksempler på anvendelse er eksosflenser, turboladere, sylinder toppakninger, etc. |
| Reinz AFM 7         | 750                 |           |   |
| Reinz AFM 22        | 400                 |           |   |
| Reinz AFM 26        | 300                 |           |   |
| Reinz AFM 34 Metall | 300                 | 200       |   |
| Reinz AFM 34 IGV    | 400                 | 170       |   |
| Reinz AFM 30        | 250                 | 100       | Dette er asbestfrie universal flenspakninger med ulike egenskaper, og i forskjellige prisklasser.   |
| Reinz AFM 34        | 250                 | 150       |   |
| Reinz AFM 37        | 250                 | 100       |   |

## Ekspandert grafitt flenspakninger

|                       |     |     |  |
|-----------------------|-----|-----|--|
| Sigraflex Basis       | 550 | 100 | Dette er en serie flenspakninger basert på ekspandert grafitt, med eller uten innlegg. Innleggene er ulike kvaliteter stål, folie eller perforert. Materialene kjennetegnes ved høy temperaturbestandighet, kjemisk resistens og mekanisk stabilitet. Et meget formvillig materiale som lett tilpasser seg flensenes geometri. |
| Sigraflex Normal      | 550 | 100 |  |
| Sigraflex Economy     | 550 | 100 |  |
| Sigraflex Impregnated | 550 | 100 |  |
| Sigraflex Antistick   | 550 | 100 |  |
| Sigraflex High purity | 550 | 100 |  |
| Sigraflex Compact     | 200 | 100 |  |
| Sigraflex Universal   | 550 | 100 |  |

## PTFE baserte flenspakninger

|                          |          |     |  |
|--------------------------|----------|-----|--|
| Tipaflon Green           | -240+260 | 100 | Flenspakninger for kjemisk industri. Ph 0-14.  |
| Gore-Tex GR, soft        | -240+260 | 150 | Resistent mot praktisk talt alle kjente kjemikalier.   |
| Gore-Tex DF Sealant Tape | -240+260 | 150 | Kan under spesielle forhold angripes av sterke fluorforbindelser og smeltede alkalimetaller. |
| Tefcan, Soft             | -240+260 | 100 |  |
| Tefcan Sealant Tape      | 240+260  | 100 | Formvillige, lette å bearbeide.  |

## Gummibunden kork flenspakninger

|                  |     |     |  |
|------------------|-----|-----|--|
| Tipacork 1521 GP | 120 | <10 | Myke pakninger for luft, olje, vann, etc. Formvillig og fleksibel. Egnet for mannlokk, flenser, etc.<br>Lette å bearbeide (klippes, skjæres) |
| Tipacork 1120 HD | 120 | <10 |  |
|                  |     |     |  |

## Gummi flenspakninger

|      |                            |         |     |   |
|------|----------------------------|---------|-----|---|
| NR   | Naturgummi                 | -20+70  | <10 | En serie ulike kvaliteter. Fellestrekkene er: høy fleksibilitet og formvillighet, derfor egnet for myke, sprø flenser, ujevne flenser, lavt boltrykk. Andre fellestrekk er begrenset resistens mot systemtrykk. Temperaturbestandighet og kjemisk resistens varierer fra kvalitet til kvalitet. De fleste kvaliteter leveres i ulike hardheter. |
| EPDM | Etylenpropylengummi        | -30+110 | <10 |   |
| CR   | Kloroprenogummi (neopren®) | -30+100 | <10 |   |
| NBR  | Nitrilgummi                | -30+80  | <10 |   |
| IIR  | Butylgummi                 | -45+120 | <10 |   |
| CSM  | Hypalon®gummi              | -20+90  | <10 |   |
| MVQ  | Silikongummi               | -60+200 | <10 |   |
| FPM  | Viton®gummi                | -10+200 | <10 |   |

® = Registrert varemerke DuPont

# Vårt leveringsprogram

## Teknisk avdeling

- O-ringer og rundsnor i alle materialer
- Støtteringer
- Tetningsringer og V-ringer
- Hydrauliske tetninger
- Platepakninger i gummi og asbestfrie materialer
- Bokspakninger
- Mekaniske akseltetninger
- Pakninger og fjærmaterialer for skjerming av elektromagnetisk støy (EMC)
- Transportoand med tilbehør
- Vibrasjonsdempere
- Industrislinger
- Industrieremmer
- Ekstruderte profiler
- Kompensatorer
- Formstøpte detaljer
- Luftfjæringsbelger
- Egen produksjon av PTFE i plater, rør, bolt og tette
- Maskinering av PTFE
- Belegging med PTFE
- Stansede detaljer i PTFE
- PTFE-belagte stålror
- Kompensatorer i PTFE
- Pomper og gjeninnstrømningsmalere
- Tankvagnkuplinger
- Tappepistoler
- Smøremidler og elektrisk ledende lakker.

## Avdeling for renhold

- Comac gulvvaskemaskiner
- Dulevo færemaskiner
- Power Boss færemaskiner / gulvvaskemaskiner

Maskinene leveres med batteri- / bensin og dieseldrift.

Arbeidsbredder fra 35 cm til 200 cm.

Største og ledende leverandør i Norge

## Avdeling for verksted-utstyr

- Avgassmålere
- Bremsebearbeidingsmaskiner
- Bremsegrøvere
- Delevaskere
- Eksosavsug
- Kabeltrømler
- Karosseretreutstyr
- Kjemikalier
- Løflutstyr
- Motoroverholdingsmaskiner
- Sandblasekabineller
- Slangetrømler
- Sveisearavsug
- Testlinjer for EU kontroll

**OTTOLSEN**

Postboks 44, 2001 Lillestrøm  
Besøksadresse: Nesgt. 19  
Telefon: 63 89 08 00 - Fax: 63 89 08 99

Avd.: Renhold- og verkstedutstyr  
Smalvollveien 58, Postboks 3 Bryn, 0611 Oslo  
Telefon: 63 89 08 00 Telefax: 22 97 43 99