FUGLESANGS

SOLID LEVERANDØR SIDEN 1916

SMARTE LØSNINGER GIR GOD TOTALØKONOMI

PUMPER - RÅDGIVINING - OPTIMALISERING
DIGITALISERING - SERVICE - VERKSTED - TESTBASSENG

PRODUKTER OG TJENESTER

Fuglesangs AS (etabl 1916) er en uavhengig leverandør av pumpeløsninger, utstyr og vedlikeholdstjenester til norsk industri og offentlig sektor med høyt fokus på totaløkonomi. Våre dedikerte og motiverte medarbeidere jobber kontinuerlig med innovative og gode tekniske løsninger som gir resultater med hensyn til tilgjengelighet, effektivitet, sikkerhet og miljø.

I vårt velutstyrte verksted renoveres alle typer pumper og fabrikater samt annet roterende utstyr. Vi belegger også pumper og annet utstyr med avanserte keramiske kompositter som øker motstand mot erosjon og korrosjon betraktelig. Med kompositten ekstremt lave overflateenergi øker vi også pumpens energieffektivitet. Fuglesangs har en av Norges mest komplette anlegg for energioptimalisering av pumper og motorer. Foruten pumper renoverer vi også hydrauliske sylindere og mekaniske akseltetninger. Vi samarbeider med ledende teknologi selskaper og kan tilby komplette, digitale løsninger for over-våkning av pumper.

Vårt hydraulikkverksted er utstyrt for effektiv overhaling av små og store sylindre. Honing av sylinderrør, produksjon av stempel og stenger samt utskifting av slitedeler.
Med vår kompetanse og Chestertons selvsmørende tetningsmaterialer leverer vi robuste og pålitelige løsninger for bedre totaløkonomi. Etter endt renovering utføres dokumentert funksjonstest.

På vårt sertifiserte tetningsverksted overhaler vi alle typer mekaniske akseltetninger fra de fleste anerkjente tetnings-produsentene. Ved behov utfører vi havarianalyse og alle tetninger blir testet med trykk og-/eller vakuum etter overhaling.

Våre fagutdannede serviceteknikere gir kompetente råd og utfører reparasjoner i ditt anlegg, flere av disse innehar offshoresertifikat.
Vi utfører blant annet installasjon og oppstart, tilstandskontroll med forbedringsforslag, laseroppretting og vibrasjonsmåling.

I vårt testsenter kan vi teste både neddykkede og tørroppstilte pumper med kapasiteter opp til 3000 m3/t. Motorspenning fra 230V til 11 KV med frekvensstyring. Under test kan vi måle alle relevante data som også kan integreres med skytjenester. FAT kan avholdes i våre lokaler istedenfor på fabrikk i utlandet.

Våre pumpeingeniører har lang erfaring i å velge rett pumpe til din applikasjon. Vi er ikke bundet til ett fabrikat, men velger fra den produsenten som passer best.
Vi har programvare for termodynamikk, strømnings-analyse, styrkeberegninger, friksjonstapsberegninger, prosjektstyring, tegning og dokumentasjon.
Vi utfører også kostnadsanalyse på roterende utstyr: Utfordre oss!

PUMPESYSTEM

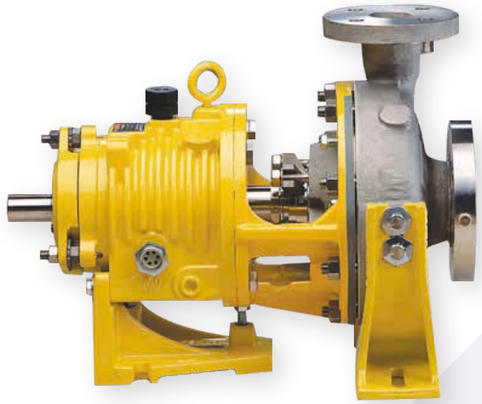
Vi designer små og store pumpesystem. Basert på kapasitet og kompleksitet vil vi gjøre hele eller deler av jobben i eget verksted, på fabrikk i utlandet eller sammen med norske samarbeidspartnere. Dette gir høy fleksibilitet og mulighet til å håndtere store og små prosjekter til landbasert industri og offshore.

Langakslede sjøvanns- og prosess-pumper

Leveres i entrinns eller flertrinns utførelse, enkel eller dobbel innløp. Med en effektivitet på over 90% vil sluttbrukerne få enorme energibesparelser sammenlignet med eldre, ineffektive pumper. Kapasitet opp til 68.000 m3/t og trykk opptil 150 bar, iht ISO eller API 610/ VS6 standard.

Sentrifugalpumper

Med et av Norges største utvalg av pumper fra verdens-ledende produsenter, kan vi tilby alt fra enkle Norm pumper til kraftige ”heavy duty” pumper for alle typer applikasjoner. Kapasitet opptil 20.000 m3/t og trykk opp til 400 bar, iht DIN, ISO eller API standard.

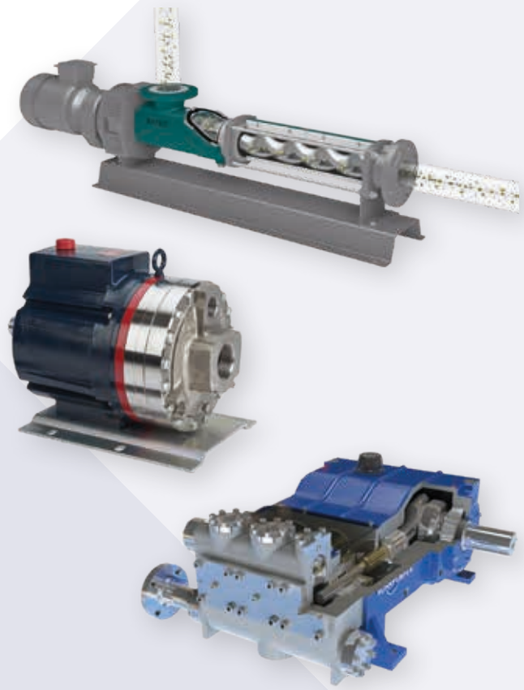


Neddykkede pumper

Vi leverer komplett program av stasjonære og flyttbare lense/avløp pumper med fokus på tilgjengelighet. Leveres i forskjellige materialkvaliteter for korrosivt og slitende miljø. Vi er også distributør av Vaughans originale ”chopper-pumpe”, markedets beste og mest robuste pumpe for hindring av tilstopping.

Fortrengerpumper og dosering

Som representant for flere av verdens mest anerkjente produsenter av fortrengerpumper vil vi alltid kunne tilby den beste løsningen tilpasset din applikasjon. Vi velger blant et komplett utvalg pumpeprinsipper som; Eksenterskrue-, Lobe-, Eksenterdisk-, Skruespindel-, Tannhjul-, Slange-, Vinge-, Membran- og Stempelpumper. Kapasitet opptil 1500m3/t og trykk opptil 1000 bar, iht ISO og API standard.



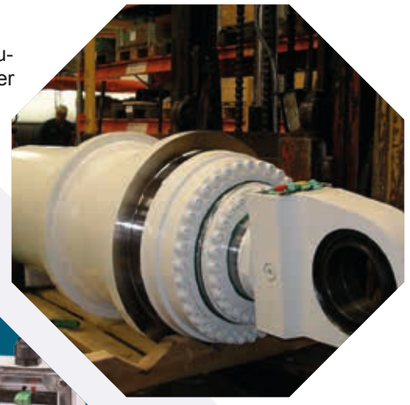
Slurry pumper

Med Weir Mineral som leverandør representerer vi verdens største produsent av ekstra robuste og slitesterke pumper. Med eller uten ”liner” i forskjellige gummikvaliteter og egen-utviklede stållegeringer. Vi leverer alt utstyr i forbindelse med gruve og mineralproduksjon. Typisk utstyr er slanger, hydro-sykloner, sikter, knusere og slurryventiler.

HYDRAULIKK, TETNINGS- OG VEDLIKEHOLDS- PRODUKTER

Hydraulikk

Fuglesangs har levert sylindre og servoer til Norsk industrien i mer enn 40 år. Vårt leveringsprogram innbefatter komplette aggregat med styreskap og sylindere. Aggregat og styreskap produseres med komponenter fra anerkjente produsenter spesielt tilpasset din applikasjon.Sylindere produseres etter internasjonal standard (ISO 6020/2 e DIN 24554, ISO 6020/1, ISO 6022) eller skreddersøm.



Lagerbeskyttelse

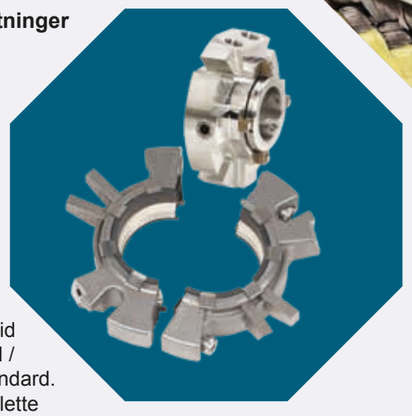
Bedre pålitelighet med riktig lagerbeskyttelse. Beskytter lagrene mot forurensing, opprettholder riktig smøring og hindrer slitasje på aksling. Ved frekvensstyring oppstår krypstrøm gjennom lagrene, ofte med påfølgende havari. Unngå dette med våre løsninger.

Statiske tetningsprodukter

Vi tilbyr det beste av avanserte tetningsprodukter for pumper, ventiler, flenser, varmevekslere, girkasser og annet utstyr. For høye trykklasser leverer vi Metall/grafitt løsninger som ofte kombineres med vårt Live-Load system. Vi lagerfører et stort utvalg av plate-, flens- og flettepakninger i mange forskjellige materialkvaliteter.

Mekaniske akseltetninger

Som Europas største distributør av Chesterton leverer vi markedets beste tetningsløsninger for alle typer roterende utstyr, vakuum og høye trykk, i størrelser opp til 1000 mm. Velg splittede tetninger på stort utstyr for sterkt redusert stopptid ved tetningsbytte DIN / ISO eller API 682 standard. Løsninger med komplette sperrevæskesystem.



Industrielle smøreprodukter og tekniske vedlikeholdsprodukter

Produkter med høy ytelse som gir pålitelig drift. Smøring under høye temperaturer og andre krevende forhold. Unik rustløser. Monteringspasta med mikroskopiske kuler. Spesial PTFE-pasta og gjengetape. Effektive vask og avfettingsvæsker. Elektrorens, skjærevæske, gjengeolje, kjedeolje osv. Vi har en rekke problemløsere som gjør din hverdag enklere.

Avanserte keramiske kompositter

Keramiske kompositt-materialer med ekstrem vedheft for beskyttelse av metall og betong fra slitasje, erosjon og korrosjon. Ved bruk av avanserte keramiske kompositter på overflaten kan man forlenge levetiden på utstyret betraktelig. Eksempler på applikasjoner: ventiler, pumper, gulv, tanker, luker mm. Belegget kan vedlikeholdes på en enkel måte.

Kompensatorer

Vi tilbyr et komplett utvalg av vev-, gummi- og stålkompensatorer. Fra DN 20 til 5000 mm. Utprøvde løsninger for nedgravde fjernvarmerør. Vi bistår med design av løsninger, rådgivning og installasjon ved revisjonstans med eget serviceteam.

Kaldreparasjon av rør og tanker

Vi har midlertidige og permanente reparasjonsløsninger basert på vår leverandørs patenterte metode med kevlarbånd/matter kombinert med avanserte kompositter og styrkeberegninger. Også for sub-sea.

Se detaljer: fuglesangs.no/database

FUGLESANGS

Et familieeid selskap som gjennom 5 generasjoner har levert produkter og løsninger til norsk industri. Med mange års erfaring fra prosjektering, leveranse, utførelse av vedlikehold og oppgradering har vi opparbeidet oss bred erfaring og gode referanser.

Fuglesangs representerer en rekke anerkjente internasjonale produsenter på eksklusiv basis for det norske markedet. Vi har et nært samarbeid med våre partnere hvor nye teknologier testes og utvikles sammen med våre kunder.

Besøk vår hjemmeside for mer informasjon: www.fuglesangs.no

KURS & OPPLÆRING

VEDLIKEHOLDSTJENESTER

MARKEDER

Vi tilbyr konkurransedyktige løsninger for et stort utvalg markeder. Prosessindustri, vannkraft, gruver, olje & gass, fisk & havbruk, maritimt samt miljø og energi er markeder hvor vi har lang erfaring.

Vi møter mange spennende utfordringer og kompetente kunder, og opplever at vår erfaring og fagkompetanse fra et marked ofte kommer kunder i andre markeder til gode.

- PROSESS & INDUSTRI
- OLJE & GASS
- GRUVER & MINERALER
- VANNKRAFT
- MARITIMT
- MILJØ & ENERGI
- FISK & HAVBRUK

Fuglesangs AS
Caspar Storms vei 21
0664 Oslo

Tlf: +47 22 54 20 00
office@fuglesangs.no

www.fuglesangs.no

FUGLESANGS