

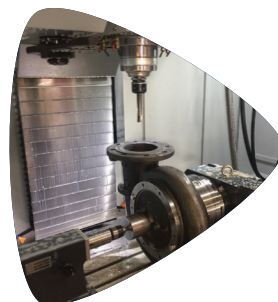
EKSPERT I PUMPER
REPARATION & SERVICE
LASEROPRETNING
VIBRATIONMÅLING
COATING AF PUMPER
MARINESERVICE



TRIUM Pumper



Reparation & Service



B. Christensens Maskinfabrik

TRIUM PUMPER
B. CHRISTENSENS MASKINFABRIK



TRIUM Pumper

*det bevidste
&
korrekte valg*



Trium er leverandør af pumper, pumpeløsninger og service til stort set et hvert behov indenfor vand-, varme-, industri- og marinesektoren.

Hos Trium arbejder vi konstant på at finde de bedste løsninger til alle behov. Vi fører et bredt program af pumper til mange behov, og det har vi gjort med stor succes i mere end 90 år.

Nedestående viser et udpluk af vores kernekompetencer:

- Pumper med lavt energiforbrug
- Pumper med lang holdbarhed
- Skræddersyede pumpeløsninger
- Renovering af pumper
- Serviceaftale
- Opretning og vibrations screening
- Ombygning og optimering af eksisterende pumpeanlæg
- Montage af pumpestationer

Reparation & Service *døgnet rundt!*

Triums servicemedarbejdere består af kompetente og veluddannede medarbejdere. Vi kan rykke ud med kort varsel og varetage enhver reparation eller service hurtigt, effektivt og serviceminded.

Vi står til rådighed døgnet rundt for at løse opgaven til enhver tid.

Effektiv Reparation & Service

Vi har eget værksted opdateret med nye CNC bearbejdningscentre. Dette er medvirkende til at vi altid kan yde den hurtigste og mest effektive service for dig.

Vi arbejder altid seriøst og effektivt for at nedbringe unødvendige udgifter i form af flergangsbesøg og nedbrud!!!!

Fleksibilitet uanset type og fabrikat

Vi renoverer enten på stedet eller også afmonteres emnet og renoveres på vores værksted, hvor vi også har egen prøvestand og kan kontrollere og kvalitetsgodkende arbejdet.

Ved service foregår det altid efter en aftalt plan og efter aftale udarbejdes der en tilstandsrapport.



B. Christensens Maskinfabrik

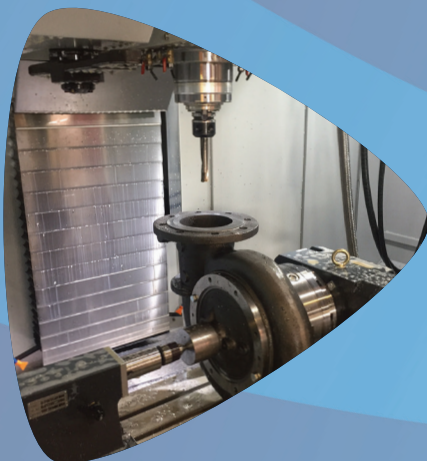
Trium Pumper produceres på eget maskinværksted med moderne udstyr til kvalitetsarbejde.

Udover at lave vores egne pumper og reservedele, er en af vores spidskompetencer netop bearbejdning af mange forskellige komponenter. Vi har en stor erfaring og ekspertise indenfor bearbejdning, der kræver lidt ud over det sædvanlige.

Vi går ikke på kompromis med kvaliteten. Da vi selv bearbejder de fleste produkter, er vi utrolig fleksible og kan hurtig ændre og tilpasse en løsning på specialopgaver.

Vi arbejder i langt de fleste materialer og bearbejder blandt andet emner i:

- Bronze
- Rustfrit stål
- Jern
- Aluminium
- Kobber
- Messing
- Plast



Laseropretning

Vi har mere end 20 års erfaring i laseropretning indenfor bl.a. pumper, fremdrivningssystemer i skibe og generatoranlæg.

Laseropretning er en præcis justering og afgørende for at optimere effektiviteten og reducere driftsomkostninger.

Ved at sørge for korrekt opretning og regelmæssig kontrol af maskinanlægget, kan udgifterne til drift og vedligehold ofte reduceres markant. Dårligt oprettede aksler skaber mange problemer, bl.a. stiger belastning på lejer og koblinger og ofte genereres der vibrationer som forplanter sig ud i andre dele af anlægget og kan skabe problemer der.

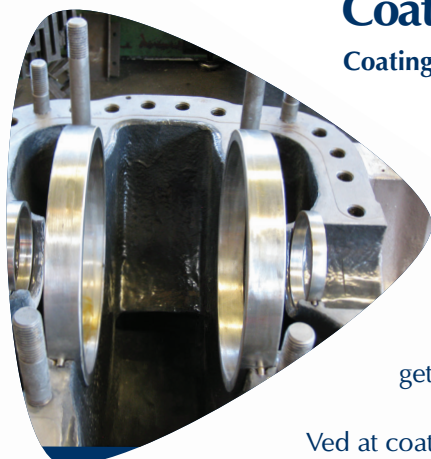
Vi tilbyder laseropretning af stort set alle koblede maskiner, fx

- Pumper
- Generatoranlæg
- Ventilatorer
- Drejebænke, fræsere, CNC bearbejdningscentre
- Fremdrivningsanlæg i skibe



Coating af pumper

Coating af pumper reducerer energiforbruget og forlænger pumpe levetid



En keramiske belægning af pumper anvendes med stor succes indenfor fjernvarme, marine, kraftværker, svømmebade, dambrug og olieplatforme, hvor den forlænger pumpe levetid i hårde miljøer.

Der er både optimering af driften og energibesparelser at hente. Pumper har mange drifttimer og ofte i et barsk miljø såsom f.eks. spildevand eller saltvand, hvilket medvirker til hurtig slitage og gør både elforbruget og vedligeholdelse af pumperne til en stor udgiftspost.

Ved at coate indersiden af pumperne med korrosionsbestandig keramik, er det muligt at optimere driften og dermed spare energi. Keramisk komposit har en kraftig vedhæftning, som styrker løbehjul og pumpehus og giver en glat overflade, og derved både forlænger pumpernes levetid, reducerer energiforbruget og mindsker behovet for vedligeholdelse.

Ved at kombinér vores mangeårige viden og fokus indenfor pumper og og bearbejdninger har vi styrket en af vores spidskompetencer indenfor dette område både på gamle slidte pumper og nye pumper. Coating vil, både for ny og gammel pumpe, give en forbedring af pumpens virkningsgrad.

Marineservice

Trium er en kompetent og pålidelig samarbejdspartner.

Vores største styrke er vores medarbejdere, som besidder en stor know-how og aktivt går ind for kvalitet, alsidighed, fleksibilitet og pålidelighed.

Trium har mere end 20 års erfaring indenfor den maritime branche og benyttes i dag med stor succes som en kompetent, alsidig, fleksibel og pålidelig samarbejdspartner både på land og til vands. Vores kompetencer ligger specielt indenfor opretning af fremdrivningssystemer og ved inspektion/overvågning af fremstilling af maskindele. Vi har stor erfaring indenfor havari, ombygning og nybygningsfasen, hvor samtlige arbejdsopgaver afrundes med udarbejdelse af rapport og dokumentation af udført arbejde.



Moderne pumpeløsninger med mange år på bagen

Trium/ B. Christensens Maskinfabrik er en moderne pumpevirksomhed, som beskæftiger sig med produktion, specialfremstilling og reparation af pumpeløsninger til mange formål. Vi tilbyder et komplet program af centrifugalpumper, specielt mellemtryks- og højtryks-pumper, hvor TRIUM pumpen bl.a. gør sig gældende med sin geniale og meget holdbare grundkonstruktion, der sparer energi i en tid med klimaudfordringer.

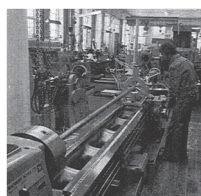
Med mere end 90 års erfaring i pumpeindustrien kan du regne med os som en kompetent partner til dit pumpeprojekt, hvad end du har brug for nye pumper eller reparation/service på din eksisterende pumpe. Vi specialfremstiller såvel pumper som reservedele efter dine behov og ønsker.

Vores kunders gode erfaring med de gennemprøvede grundkonstruktioner får os dog ikke til at hvile på laurbærrene. Vi ar-

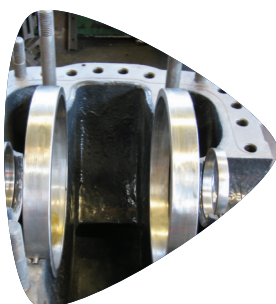
bejder konstant med udvikling og forbedring af vore pumpeløsninger. Udover fremstilling og montering af pumper, beskæftiger vi os med opretning, måling og service, vedligehold, ombygning og reparation.

- Når du ser en gammel pumpe fra Trium, fortæller den historien om mange års sikker og tro tjeneste.
- Når du ser en ansat fra Trium, er det historien om professionel, hurtig, stabil og dedikeret service.
- Når du ser en ny pumpe fra Trium, ser du en fortsat historie om fokus på kvalitet og bæredygtighed.

En ny pumpe fra Trium er energieffektiv, bygget af holdbare materialer, fremstillet med det højeste niveau af kvalitet og præcision, men vigtigst af alt, kan der stadig sættes lighedstegn mellem en Trium pumpe og driftssikkerhed.



Laseropretning



Coating af pumper



Marineservice

Ved forespørgsel på pumpeløsning skal vi bruge nogle specifikke oplysninger. Ring til os og hør nærmere! Du er altid velkommen til at kontakte os.

TRIUM Pumper

B. Christensens Maskinfabrik

Linåvej 9F, Hårup

DK-8600 Silkeborg

Telefon: +45 86 28 04 00

post@trium.dk

www.trium.dk

