

Rådgivningsydelser indenfor overskudsvarme

Industri, erhvervs- og boligjendomme



FORCE Technology gør idéer til virkelighed indenfor udnyttelse af overskudsvarme

Igennem mange år har FORCE Technology fungeret som rådgiver indenfor varmegenvinding i byggeri og industri. Vi er med til at gennemføre projekterne fra start til slut, og vi har mange års erfaring indenfor industri og forsyningsområdet. Vi kan assistere med en kundetilpasset rådgivningsydelse, hvor enhver varmegenvinding er en mulighed.

Energibalancer, Sankey diagrammer mv. ligger naturligt i et forprojekt. Derefter gennemføres beregninger af drifts- og investeringsøkonomi, og projektet afsluttes med design, udbud og idriftsættelse. Brug af virksomheders overskudsvarme i det offentlige fjernvarmenet har vi også været med til at gennemføre. Nu hvor energifgifter bliver lettere, er det muligt at gennemføre flere projekter.

Kontakt os, hvis du har et potentielt projekt, så kommer vi til et uforpligtende møde.

Generelle FORCE Technology rådgivningsområder:

Sikkerhed

Omkostninger (TCO)

Uddannelse

Fejlfinding

Beholderundersøgelser (robot)

Forebyggende vedligehold

Svejseinspektion

Kompressorer mv.

Rørprøver

Design review/materialevalg

Korrosion

Levetid

Fremstillingskontrol

CE-mærkning

Maskinrum

Troubleshooting

Tilstandsundersøgelse

Nødventilation

Flowanalyse af processer

Materialeteknologi/korrosion

NDT

Skadesanalyse

Svejserådgivning

Kalibrering af flowmåler

Vand

Gas

Tryk og temperatur

Kølemiddel

Kalibrering af måleudstyr

Tryk, temperatur, kraft

Moment, brovægte, kranvægte

Energimålere

Ledelsessystemer

Kvalitet ISO 9001

Miljø ISO 14001

Arbejds miljø OHSAS 18001

LEAN-værktøjer

Miljøgodkendelse

Kurser

Skadesopklaring

Vandbehandling

Korrosion

Køling

Fremstilling/inspektion af trykbærende udstyr

Inspektion af trykbærende udstyr

Akkrediteret inspektion

Periodiske undersøgelser

Verifikation ombygning/reparation

Vurdering af driftsegnethed/programmer for

levetid

Konsulentbistand

Svejseinspektion

NDT

Vurdering af overholdelse af krav i PED og øvrige

direktiver

Fjernvarme

Vandkvalitet

Korrosion

Vand

Prøvetagning og analyse

Kølevand

Prøvetagning og analyse

Vandbehandling

Kontrol af spædevand og spædevandsanlæg.

Bygherrerådgivning

FORCE Technology tilbyder bygherrerådgivning fra start til slut. Vi designer løsninger i tæt samarbejde med kunden og udarbejder beslutningsgrundlag samt investerings- og driftsbudgetter.

Vi kan også bistå bygherren i forbindelse med finansiering i form af offentlige tilskud, salg, 1. års energibesparelse og leasing/finansiering.

Vi sørger for overholdelse af relevante standarder og bekendtgørelser, herunder CE-mærkning.



Projektgennemførelse og udbud

FORCE Technology udarbejder udbudsmateriale og gennemfører udbudsforretninger i tæt samarbejde med bygherren.

Indenfor installation af HVAC anlæg beherskes løsninger med oliefri turbokompressorer og HFO kølemidler (eller naturlige kølemidler).



Design (ECO design)

Design af forsyningssystemer, HVAC anlæg, ventilation. Alle FORCE Technologys systemdesigns udføres efter gældende ECO retningslinjer.

Design kan med fordel efterprøves med Dynamisk Optimerings modeller inden implementering (optimeringen foregår efter varierende driftsforhold).



Elproduktion med spildvarme

Design og implementering af procesudstyr der kan konvertere spildvarme til elektricitet. Organic Rankine, Cycle ORC er en proces, der vinder ind.





Bag om FORCE Technology

FORCE Technology har kunderne i centrum, hvad enten det drejer sig om rådgivning eller service af private og offentlige virksomheder i Danmark eller udlandet. Vi fokuserer på produkt- og konceptudvikling, design, produktionsoptimering, samt drift og vedligehold af industrielle anlæg.

Vi omsætter højt specialiseret ingeniørmæssig viden til praktiske og værdiskabende løsninger for et bredt udsnit af brancher og industrier.

Vores kompetencer bygger på et solidt fundament med mere end 75 års erfaring indenfor innovativ udvikling og anvendelse af viden og teknologi.

Vi beskæftiger mere end 1.400 medarbejdere. Vi trækker på de forskellige kompetencer og den viden, der er på tværs af afdelinger og destinationer til gavn for vores kunder. Denne mulighed er ganske unik og giver dig som kunde en meget bred faglig palette af viden, som omformes til løsninger - uanset om du er fra en lille virksomhed eller en stor international virksomhed.

FORCE Technology er en international teknologisk rådgivnings- og servicevirksomhed, der med base i Skandinavien sætter et globalt aftryk. Vi omsætter for 1,4 mia. DKK, heraf mere end halvdelen som eksport. Vi har afdelinger i Danmark, Norge, Sverige, Storbritannien, Singapore, Kina og de Forenede Arabiske Emirater.

Yderligere information:

Seniorkonsulent Jens Scheller Andersen
Mobil: 4262 7242 / E-mail: jsca@force.dk

Afdelingschef Niels Kjær
Mobil: 4262 7893 / E-mail: nikj@force.dk

FORCE Technology
Hovedkontor
Park Allé 345
DK-2605 Brøndby
Tlf. +45 43 25 00 00
Fax +45 43 25 00 10
info@forcetechnology.com
forcetechnology.com