



Et holdbart samarbejde

Off-shore | Marine | Industri | Food

Leverandør af engineering til metalindustrien

Beregning | Konstruktion | Dokumentation

Fra idé til færdigt produkt...



COTECH

- Er et allround ingeniørhus der leverer engineeringydelser til metalindustrien
- Leverer engineering til industri, marine- og offshore sektoren
- Kan udføre opgaven ved dig – eller fra egne faciliteter – du bestemmer!
- Kan udover engineering levere den færdige løsning – herunder fremstilling og installation
- Har gode referencer indenfor mange brancher
- Har følgende certificeringer: DS/EN ISO 9001:2015 samt EN 1090-2

læs mere om COTECH her: www.cotech.dk

Kompetencer

Herunder et bredt udsnit af de ingeniøropgaver vi udfører:

- Idé- og konceptoplæg
- Produktudvikling
- Design og konstruktion i 3D
- FEM-beregninger
- Produktionsdokumentation i 2D
- CE-mærkning og manualer
- Projektstyring og kontakt til klassifikationsselskaber
- Udarbejdelse af kvalitetsdokumentation
- Simulering ved hjælp af CAD system, samt illustrationer og fotorealistiske billeder



Historien om COTECH – ganske kort:

- I 2005 etableres COTECH ApS – KAMI STÅL A/S har en ejerandel i selskabet
- I 2009 overtager KAMI STÅL COTECH
- COTECH bibeholdes som et 100% selvstændigt ingeniørselskab med egne kunder
- I 2013 bliver COTECH DS/EN ISO 9001:2008 certificeret
- I 2014 bliver COTECH EN 1090-2 certificeret til Execution Class 3
- I 2016 bliver COTECH DS/EN ISO 9001:2015 certificeret

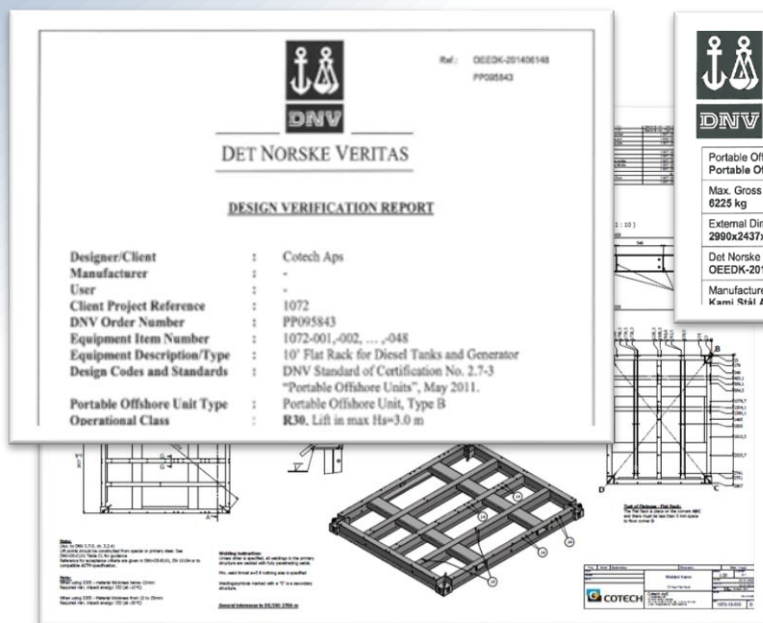


COTECH og KAMI – som er ordreproducerende leverandør af stål- og rustfri konstruktioner – arbejder sammen når kunderne ønsker det – men COTECHs fornemste opgave er og bliver at servicere deres egne kunder med engineering!

Projekter...

Offshore udstyr – DNV GL godkendt flat rack:

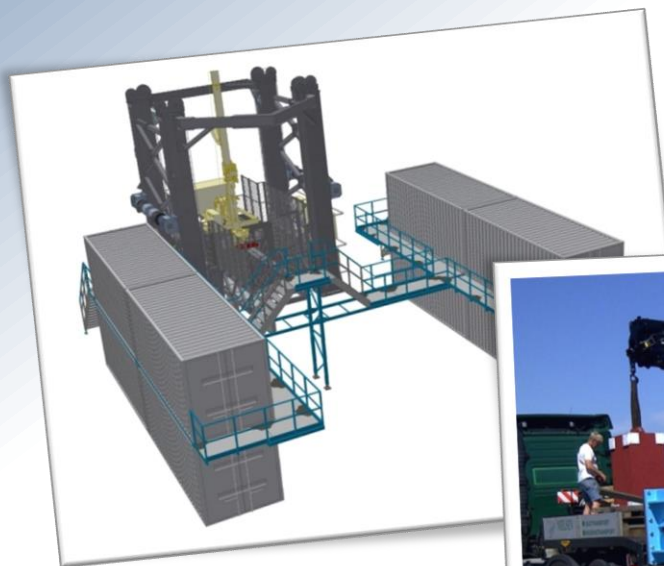
- Konstruktion efter afklaring af kundens koncept / specifikation
- FEM-beregninger og udarbejdelse af produktionsdokumentation
- Designgodkendt af DNV GL
- Fremstilling med survey af DNV GL samt NDT
- Loadtest med overværelse af DNV GL
- Overfladebehandling - metallisering
- Slutcertifikat på flat rack – udstedt af DNV GL



Projekter...

Maritim platform til skib, inklusiv gangbroer og ombygning af containere:

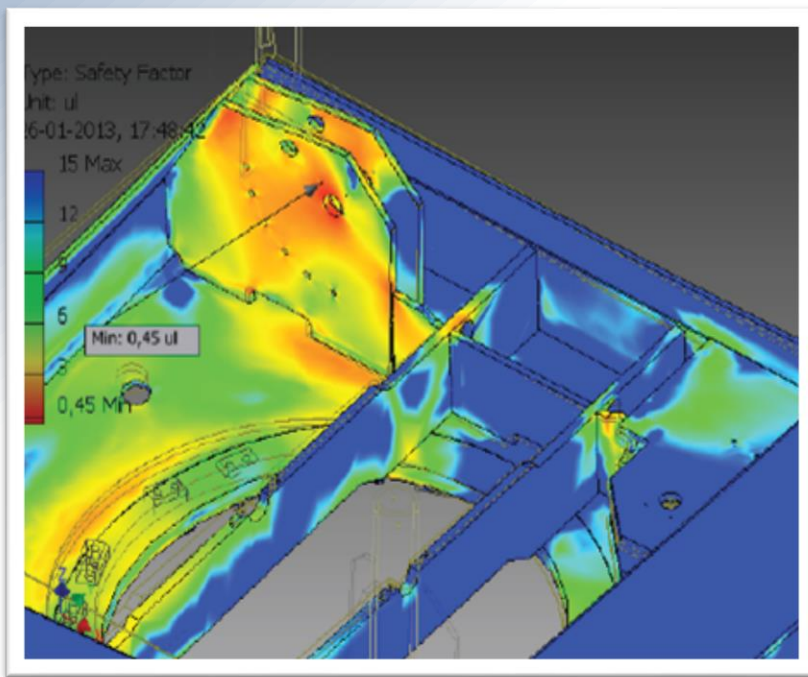
- Konstruktion efter oplæg fra kunde
- FEM-beregninger udført samt udarbejdelse af produktionsdokumentation
- Udarbejdelse af manual og spare part list
- Produceret og slutmonteret / installeret på skib
- Overfladebehandling – DS/EN ISO12944-C5M system



Projekter...

Offshore undervandsudstyr:

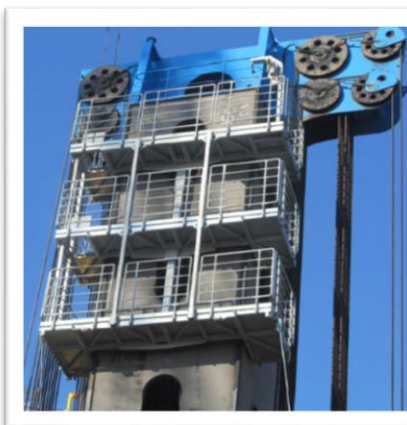
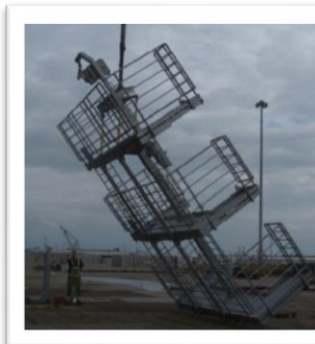
- Slutkonstrueret efter fremstilling af prototyper / testudstyr
- FEM-beregninger og udarbejdelse af produktionsdokumentation
- Produceret samt monteret inden offshore brug
- Overfladebehandling – DS/EN ISO 12944-IM3 system



Projekter...

Offshore vedligeholdelsesplatform til jack-up system på installationsskib:

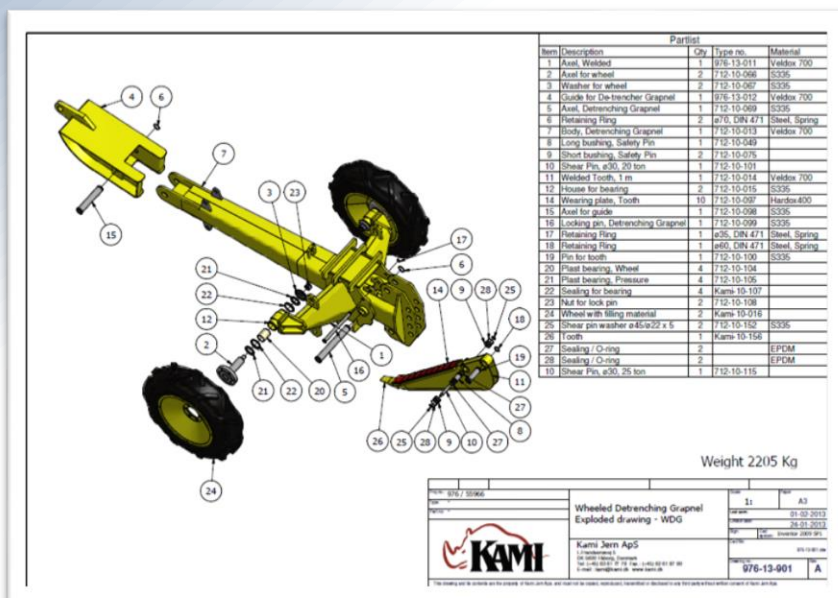
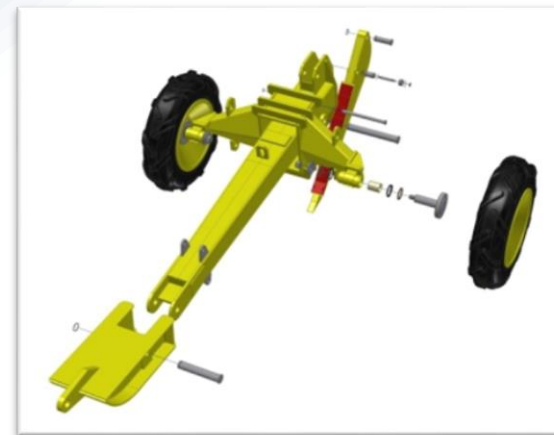
- Konstruktion efter konceptoplæg fra kunden
- Konstrueret til at kunne pakkes sammen og være i en 20' container
- Konstrueret til hurtig mobilisering
- Udført FEM-beregning samt tilhørende produktionsdokumentation
- Produktion og klargøring
- Udført loadtest inden slutlevering



Projekter...

Offshore dræg til vedligehold / reparation af søvandskabler:

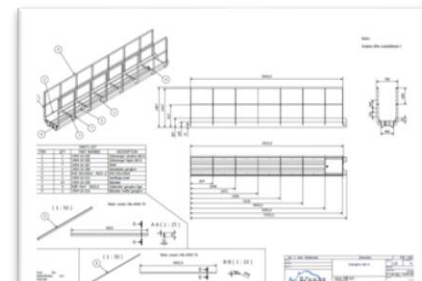
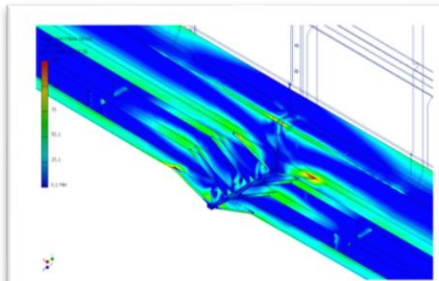
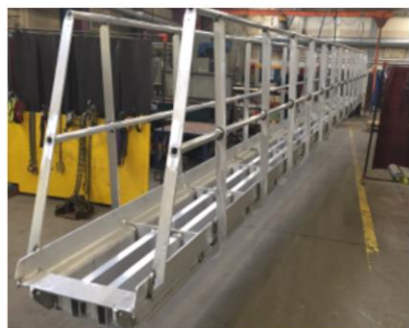
- Konstruktion samt FEM-beregninger
- Udarbejdelse af produktionsdokumentation
- Levering af manual og anden nødvendig dokumentation
- Identificering og udarbejdelse af spare part list
- Produceret, fremstilling i højstyrkestål (WELDOX)
- Overfladebehandlet efter ISO DS/EN ISO 12944-IM3 system



Projekter...

Aluminiumsgangbro – 12 meter til maritimt brug indeholdende:

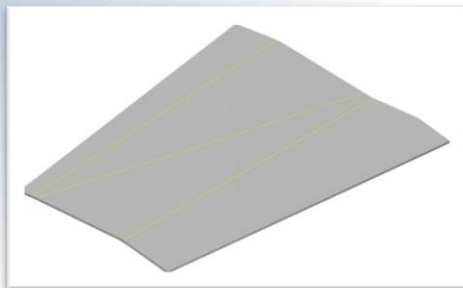
- Konstruktion efter afklaring af kundens koncept / specifikation
- FEM-beregninger og udarbejdelse af produktionsdokumentation
- Fremstilling inklusive loadtest
- Overfladebehandling – anodisering / eloksering



Projekter...

FRB (Fast Rescue Boats) - brændstoftanke:

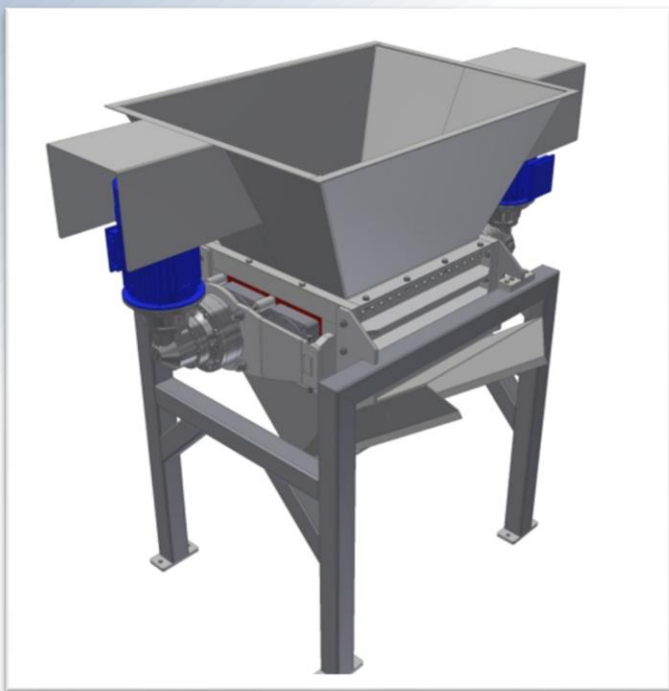
- Udarbejdelse af produktionsdokumentation efter udfoldning
- Fremstillet i aluminium
- Testet (leakproof) inden levering



Projekter...

Maskine til genvindingsindustrien indeholdende:

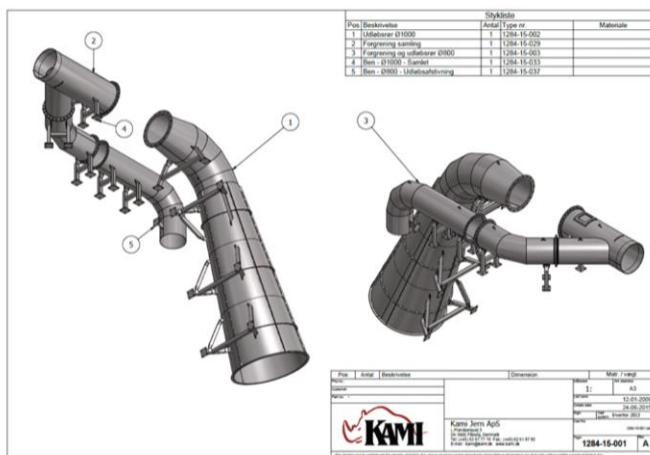
- Konstrueret efter kundeoplæg
- Udarbejdelse af produktionsdokumentation
- Udarbejdelse af manual og CE-mærket
- Produktion og slutmontage
- Overfladebehandlet med pulverlakering



Projekter...

Rørsystem til norsk vandkraftværk:

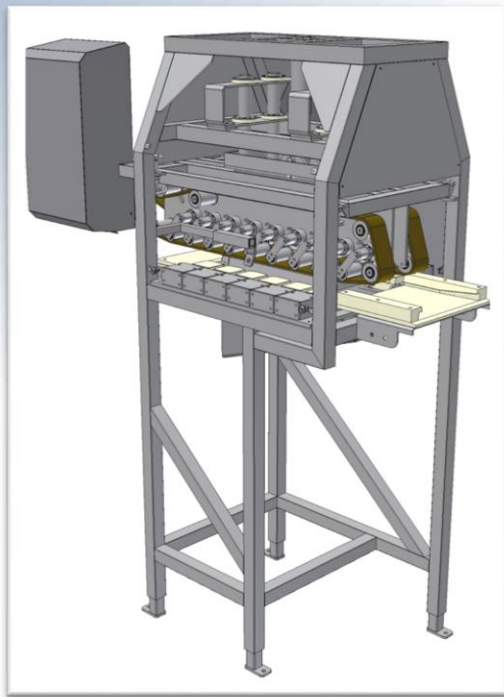
- Konstrueret efter endelig kravspecifikation – udarbejdet i samarbejde med kunden
- Teknisk sparring om fremstillingsmetoder, montage og overfladebehandlingsystem
- Udarbejdelse af fuldt produktionsgrundlag



Projekter...

Fiskeforarbejdningsmaskine til fabriksskib samt landanlæg indeholdende:

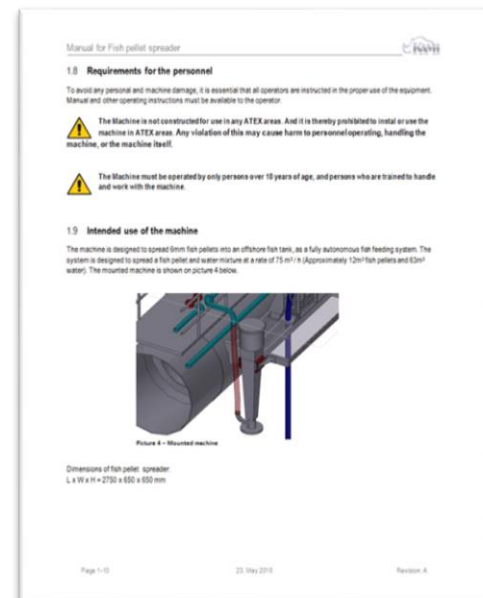
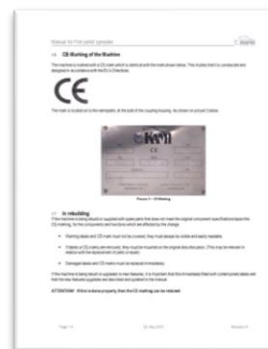
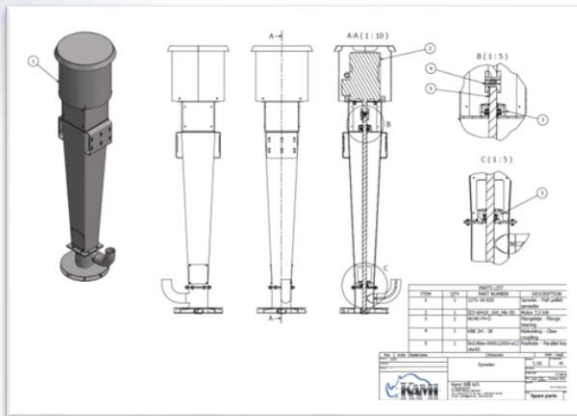
- Konstrueret efter konceptoplæg fra kunden
- Udarbejdelse af fuldt produktionsgrundlag
- Udarbejdelse af manual og identificering og udarbejdelse af spare part list
- Produceret i rustfrit stål
- Slutmonteret og FAT-testet



Projekter...

Udstyr til foderindustrien indeholdende:

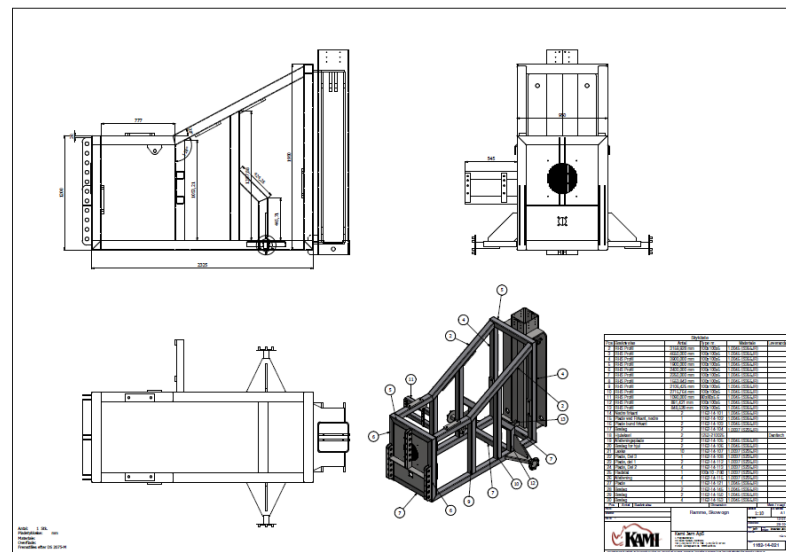
- Udarbejdelse af prototype efter kundeoplæg
- Prototype testet og godkendt
- Udarbejdelse af produktionsdokumentation
- Fremstillet i AISI 316L og monteret
- Udarbejdelse af manual og CE-mærket



Projekter...

Maskine til rydning af fredede arealer / skovbrug:

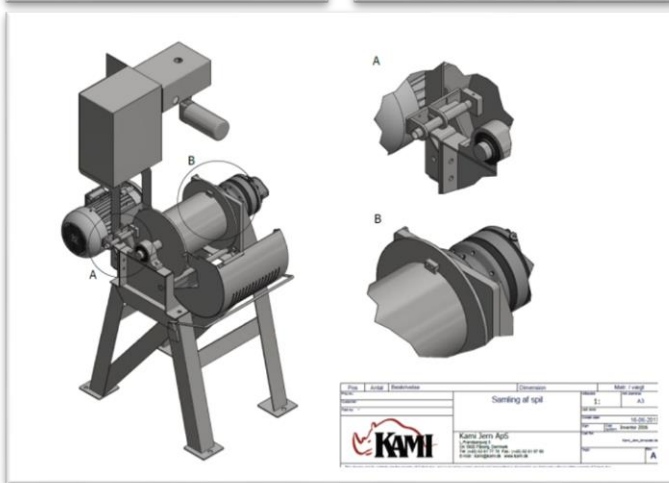
- Udarbejdelse af kravspecifikation i samarbejde med kunden
- Konstrueret efter afklaring af endeligt koncept med kunden
- Teknisk sparring og samarbejde om el- og hydraulikleverance
- Udarbejdelse af fuldt produktionsgrundlag
- Produceret som prototype – efterfølgende testet og modificeret / opdateret
- Afsluttende FAT-test
- Levering af maskine inklusiv CE-mærkning



Projekter...

Spil til indtrækning af fly:

- Mekanisk konstruktion af spilunit
- Specificeret i samarbejde med leverandør af el- og hydraulik
- Fremstilling af produktionsdokumentation
- Levering og test af prototype
- Modificering og implementering af rettelser på prototype
- Levering af serieproduktion
- Udarbejdelse af CE-mærkning



Nysgerrig, og ønsker du at vide mere??

Kontakt



Nis Bjerring

+45 30 78 79 80

nis@cotech.dk

www.cotech.dk