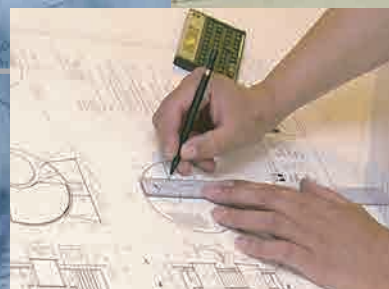


MED DRISTIGHED OG OMHU

# PROCESOPVARMNING



# AB&CO

**AB&Co**



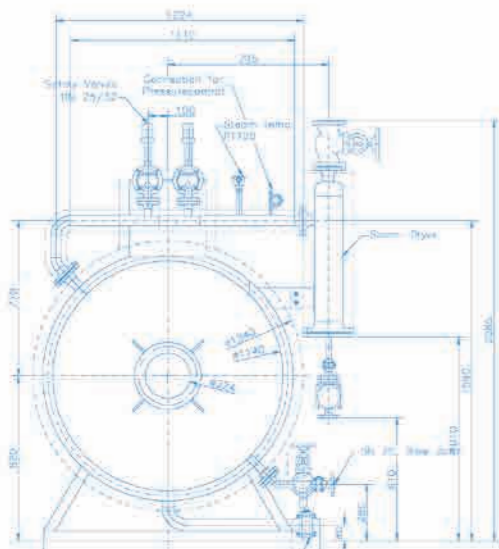
# AB&Co

Individuelle Termiske Løsninger  
- med dristighed og omhu

AB&CO · TT BOILERS, AB&CO · TEKNIK og AB&CO · CONSULT er en firmagruppe, der leverer udstyr til procesopvarmning og varmegenvinding indenfor industri, samt marine og offshore.

AB&CO udgør firmagruppens ingeniøraftdeling, hvor man konstruerer og projekterer totale varmesystemer, specielle termiske anlæg og varmevekslere i en lang række varianter. Ingeniørarbejdet omfatter både kundespecifikke opgaver og løbende udviklingsprojekter.

TT BOILERS / TEKNIK udgør firmagruppens kedelfabrik, og her fremstilles et meget bredt program af standardiserede industriedler med tilbehør. Men der fremstilles også en række specialkedler, samt totalløsninger på bundramme og i container. I forbindelse med fabrikken ligger serviceafdelingen med bla. et stort og velassorteret reservedelslager.



AB&CO er den kvalificerede samarbejdspartner, der med sin firmastruktur kan være med igennem hele projektet, fra valg og fremstilling af produkterne - til installation og indkøring af det komplette varmesystem.

Med andre ord er det firmagruppen, der vikler rørspiralerne til hedtoliekedlen, beregner hedeflader i procesluftforvarmerne, og som senere opbygger og indkører et nøglefærdigt hedtoliesystem. Men det er også firmagruppen der leverer blot et enkelt specifikt produkt, hvadenten det er en kedel, en varmeveksler eller diverse tilbehør.

Denne mulighed for en overordnet projektstyring og engagement fra start til afslutning, samt den store tekniske indsigt i alle produktdetaljerne, giver en stor sikkerhed for opnåelse af den optimale løsning.

AB&CO er en firmagruppe med danske ejere. Produkter og systemer er udviklet af danske ingeniører, fremstillet af danske håndværkere og på danske værksteder.



# Hvorfor interessere sig for detaljerne, når man ønsker en komplet systemløsning ?

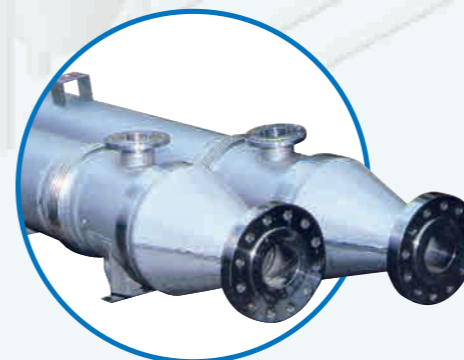
Et produkt er i sig selv ingenting. Men den funktion det udfylder, med de rigtige egenskaber og i den rigtige balance med de øvrige produkter i systemet, er afgørende for kunden. Leverandøren af en systemløsning bliver til en totalentreprenør, som skal have en særlig evne til at finde det bedste kompromis imellem behov og muligheder, funktion og økonomi.

AB&CO tilbyder komplette individuelle løsninger indenfor :

- Varmesystemer med installation og opstart (totalentreprise)
- Varmesystemer, hvor produkterne med tilbehør samles på stedet
- Integrerede komplette varmeanlæg med tilbehør på fælles bundramme
- Containerløsninger med mindre varmesystemer
- Marine & offshore kedel- og varmevekslersystemer
- Ingeniørarbejde med design og specifikation af termiske systemer

AB&CO har stor specialviden og ekspertise i systemer hvor der indgår :

- Tørmættet damp
- Sanitærdamp (pure steam)
- Hedtolie (termisk olie)
- El-varme
- Procesluft
- Afkastluft fra processer
- Røggas
- Varmetransmission
- Varmegenvinding
- Trykbeholderberegninger



# Hvorfor nøjes med et godt produkt, når det bedste ikke koster mere ?

AB&CO fremstiller selv et meget stort program af de vigtigste produkter til procesopvarmning og varmegenvinding. Egenproduktionen omfatter bla. mange forskellige typer og størrelser kedler, forvarmere og varmevekslere - udviklet specielt til procesindustrien og til marineindustrien. Standarden for alle produkterne er en kompromisløs kvalitet med reelle økonomiske perspektiver. De er derfor udviklet med konsekvent meget høje virkningsgrader og i en driftsikker udformning, der betyder lave drifts- og vedligeholdelsesomkostninger.

Allerede fra første kontakt til firmaet, er ingeniørbistand med til at sikre bla. det bedste valg af produkt og den bedste udnyttelse af produktets egenskaber.

- **Dampanlæg** - Tørmættet damp til opvarmning  
3-træks røgrørskedler med olie/gasbrændere  
Dampgeneratorer med olie/gasbrændere  
Elektrisk opvarmede dampkedler  
Rekuperative røggaskedler - economizere
- **Hedtoliekedler** - Varm cirkulerende termisk olie  
Kedler med olie/gasbrændere  
Elektrisk opvarmede hedtoliekedler  
Rekuperative røggaskedler - economizere
- **Forvarmere & Kølere** - Varmeveksling og varmeoverførsel  
Procesluftforvarmere - damp / hedtolie / vand / el  
Termiske affugtere til procesluft  
Gas-til-gas / Luft-til-luft varmevekslere  
Varmegenvindingsanlæg  
Elektriske forvarmere  
Specielle varmevekslere  
Trykbeholdere



God kvalitet koster mindre end dårlig kvalitet, fordi den er væsentlig billigere efter indkøbet. Tid der direkte og indirekte bruges af kunden på produktet, samt konsekvenser for kundens produktion, skal regnes med i omkostningerne. Tilfredshed og glæde, kontra utilfredshed og frustration, er derimod sværere at gøre op økonomisk, men er dog ikke mindre vigtige argumenter.

Kedlers og varmevekslers funktion er h.h.v. produktion af varme og overførsel af varme. Disse to produktkategorier dækker vitale funktioner indenfor procesopvarmning, og bliver derfor udviklet og fremstillet af firmagruppen.

Kedler omfatter også de såkaldte dampgeneratorer, der er hurtigst opstartende og kompakte enheder opbygget med rørspiraler. Dampgeneratorer kan leveres til meget høje tryk og temperaturer.

Dampen kan f.eks. anvendes til at opvarme procesluft til tørreprocesser. Dette kan ske med varmluftflader opbygget med de specielle compoundfinnerør. Varmegenvinding er integreret i konstruktionen. Varmluftflader kan også leveres i andre udformninger afhængig af opgaven.

