

Højtrykskedler & -komponenter

Kedler • Kedelsektioner • Varmebehandling • Udsyring • Inconel pålægning • m.v.



Boilerworks har specialiseret sig i fremstilling og levering af højtryksskedler og -komponenter til kraftværker, affalds- og biomassefyrede anlæg, industri- og petrokemiske anlæg.

Højtrykskomponenterne omfatter rørsystemer, panelvægge, samleklusser etc.

Vort lager indeholder de mest almindelige kedelrør til reparationsopgaver.

Virksomheden har hele tiden fastholdt sin position som én af de førende producenter af komponenter for høje tryk og temperaturer til de mest avancerede trykbærende anlæg.

Produktionsareal ca. 10.000 m².

Lagerkapacitet ca. 4.000 m²
- indendørs.

Metoder og processer er udviklet i takt med de stadig stigende krav til energieffektive kraftværker, og dermed stigende tryk og temperaturer.

Primære produktionskapaciteter:

- Opsvejsning af panelvægge
- Bøjning af panelvægge
- Bøjning af rør-coils
- Varmebehandling
- Inconel pålægning
- Udsyring



Samler fremstillet i
x10CrMoVNb9-1,
ASTM SA 235

Rør pålagt Inconel og
derefter koldbukket



Panelvægge

Panelvægge fremstilles af rør indtil $\varnothing 101,6\text{mm}$ til såvel industriedler som ultra kritiske kedler med høje tryk og temperaturer.

Panelerne kan bukkes i op til 3200mm brede i indtil 120° vinkel.

Rørbukning

Alle normale rørdimensioner fra $\varnothing 21,3$ til $\varnothing 168,3\text{mm}$. Boilerworks bukkemaskiner er udrustet til at overholde de strengeste krav til ovalitet og godstykkelses reduktion.

Overhedere og Samlekasser m.v.

Komplicerede overhedere og samlekasser fremstilles efter - og tilpasses kundens specielle behov.

Varmebehandling

Varmebehandling dokumenteres altid m.h.t. temperaturforløb, holdetid og afkølingstid, yderligere dokumentation aftales med kunden.

Boilerworks største ovn har en kapacitet på $4 \times 3,5 \times 13\text{m}$, og en temperatur op indtil 800°C . Desuden råder vi over en række ovne der kan nå temperaturer på 1100°C .

Udsyring

Udsyringsfaciliteter til både cirkulations- og dyppe- udsyring.

Udsyringskarret har en kapacitet på $12,5\text{m} \times 1,5\text{m} \times 1,5\text{m}$.

Inconel pålægning

På bl.a. biomasse og affaldsfyrede anlæg frigives der korrosive gasser, der angriber kedlens enheder, og forringer levetiden.

Boilerworks har stor ekspertise vedrørende pålægning af Inconel i de udsatte zoner og beskytter dermed mod korrosion og erosion hvorved levetiden forøges væsentligt.

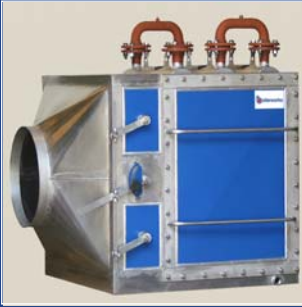


Kundespecifikke kedler og -dele er Boilerwoks speciale



Vedligeholdelse af kedelanlæg er et af Boilerworks specialer. Det omfatter alt fra simple reparationer til omfattende vedligeholdelses planlægning, modernisering af anlæg, installation af nye komponenter og kontrolsystemer samt opgradering.

Boilerworks har 24/7 service: HOTLINE: +45 30 94 48 70



Med over 50 års erfaring kan Boilerworks tilbyde varmevekslere til bl.a. industrielle processor og kraft/varme- producerende anlæg indenfor:

- Forvarmning • Genvinding • Opvarmning • Køling • Kondensering

Vekslerne dimensioneres efter kundens individuelle behov, og Boilerworks gennemfører de varmetekniske beregninger for at energioptimere veksleren.



Boilerworks er af den opfattelse, at der må være et fælles mål - og ikke en konflikt - for økonomisk udvikling og miljøbeskyttelse, både nu og i kommende generationer.

Derfor har Boilerworks udarbejdet et miljøcharter, forankret i ICC's 16 punkts Miljøcharter:

"Erhvervslivets erklæring for bæredygtig udvikling".