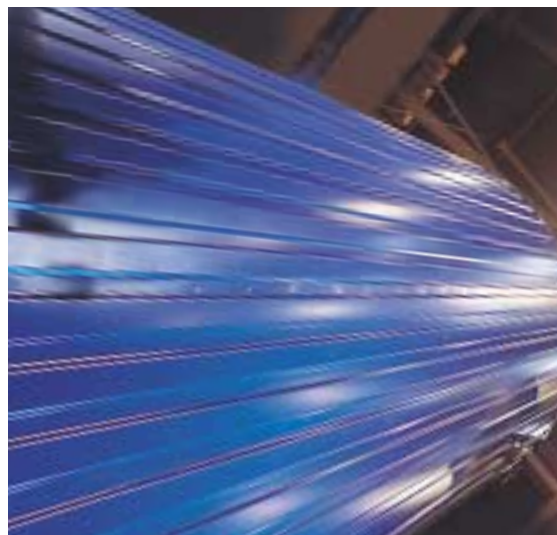


# MISSION™ 3-Pass

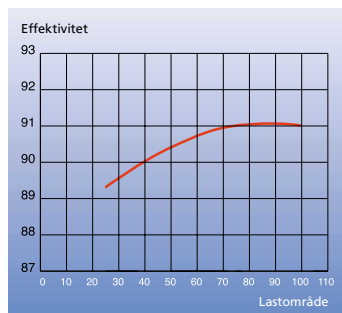


MISSION™ 3-Pass er en moderne olie- og gasfyret kedel med en kapacitet fra 2 til 20 t/h med et designtryk på op til 30 barg. Kompakt og komplet, klar til installation. Designet og optimeret med Aalborg Industries' innovative og tekniske kompetencer i alle detaljer - fra inderst til yderst.

# MISSION™ 3-Pass - den nye generation



*Aalborg Industries har designet effektive brændere specielt til MISSION™ 3-Pass kedlerne.*



*MISSION™ 3-Pass har en virkningsgrad på 91% ved fuld belastning - og holder en høj effektivitet i hele lastområdet. Hvis anlægget forsynes med økonomiser, kan virkningsgraden øges til 95%.*

MISSION™ 3-Pass er den nye generation kedler til procesindustrielle virksomheder og varmeværker.

Moderne industrielt design baseret på anerkendte og gennemprøvede konstruktioner. Optimeret gennem anvendelse af de mest moderne teknologier for at sikre kvalitet, driftssikkerhed, lang levetid, let vedligeholdelse og god økonomi.

## Trykdele

Hedefladerne er placeret symmetrisk med brændkammeret midt i kedlen for at sikre den rette vandcirkulation. Ildkanalen er glat til lavt tryk eller korrugeret til højt tryk og større kapaciteter. Vendekammeret er vandkølet, og anvendelsen af ildfast murværk er dermed reduceret til et minimum. Trykparten er skabt på veldokumenterede principper for konstruktion og produktion. Alle trykdele er fremstillet i nøje udvalgte kedelmateriale uden brug af højstyrkestål.

MISSION™ 3-Pass er udviklet i henhold til EN 12953 og ASME Sect. I.

## Styresystem

Systemet indeholder:

- brænderstyring - belastning/sekvens
- styring af vandstand og sikkerhedsudstyr
- startere til motor og olieforvarmer

Styresystemet kan udbygges med load-sharing. Et lastfordelingssystem for flere kedler baseret på POMC-teknologien (Process-Optimising Multivariable Control), som forøger effektiviteten på det totale anlæg betydeligt i forhold til tidligere systemer for loadsharing.

## Brænder

MISSION™ 3-Pass leveres som standard med tryk-, dampforstøvnings- eller rotationsbrænder for fuldautomatisk drift. Kan anvendes til gas, olie og kombineret fyring (gas/olie).

# Kundefordele - kompakt og "køreklar"



## Nem installation

Kedlen er klar til installation. Komplet med formonteret brænder, kontrolpanel, armatur og kabler.

## Kompakt design

Fylder minimalt og dermed flere placeringsmuligheder.

## Nem inspektion og vedligeholdelse

Så godt som alle tilslutninger og ventiler er placeret på kedlens top - lettilgængelig ved installation, inspektion og vedligeholdelse. Flere mandehuller og tilstrækkelig plads letter indvendig inspektion.

## Nem rensning

Røgrørene renses nemt og hurtigt som følge af det lave antal spiralrør.

## Ensartet, høj dampkvalitet

Kedlens effektive damptørrer sikrer tør, mættet damp. Kan udstyres med superheater efter behov.

## Forbedret forbrændingsproces

Ildkanalen har en relativt lav belastning med god plads til flammen. Forbedrer forbrændingen og begrænser røggasemissionen.

## Tilbehørsmuligheder:

Økonomiser, superheater, kondensattank, aflufter, fødevandstank, bundblæsningsstank og O<sub>2</sub>-forbrændingskontrol.



Mejeri & fødevarer



Drikkevarer



Papir



Varme



Og..?

### **Et samarbejde, der bygger på gensidig tillid og commitment**

Det er Aalborg Industries' idegrundlag at udvikle innovative kedler og brændere - tilsat vor livsvarige commitment på alle produkter, der forlader virksomheden. Mindre kan ikke gøre det, når man satser på vedvarende kundeforhold.



### **Et stærkt netværk - worldwide**

Aalborg Industries er en international koncern med en lang række selskaber med stor kedel- og forbrændingsteknologisk ekspertise. Vi er mere end blot en leverandør - vi er ganske enkelt din mest pålidelige samarbejdspartner nu og for fremtiden. Med et globalt netværk, der er til tjeneste med service, vedligeholdelse og reservedele - altid.

**Besøg os på Internettet:**  
[www.aalborg-industries.com](http://www.aalborg-industries.com)

#### **Business Centre:**

Aalborg Industries A/S  
Postboks 844 · Gasværksvej 24  
9100 Aalborg · Danmark  
Tel. 99 30 40 00  
Fax: 98 16 83 16 (Hovedfax)  
Fax: 99 30 46 41 (Industri)  
E-mail: [aal@aalborg-industries.dk](mailto:aal@aalborg-industries.dk)

#### **Kontaktadresser:**

■ <b>Brasilien:</b> Tel. +55 11 6262 2000	■ <b>Danmark:</b> Tel. +45 66 163768
■ <b>Finland:</b> Tel. +358 2 838 3100	■ <b>Holland:</b> +31 181 650 500
■ <b>Hong Kong:</b> Tel. +852 2836 3826	■ <b>Indonesien:</b> Tel. +62 21 461 0569
■ <b>Japan:</b> Tel. +81 78 271 5720	■ <b>Singapore:</b> Tel. +65 261 9898
■ <b>Storbritannien:</b> Tel. +44 1904 557640	■ <b>Sverige:</b> Tel. +46 8 580 243 00
■ <b>Tyrkiet:</b> Tel. +90 212 265 7674	■ <b>USA:</b> Tel. +1 814 897 7000