



ALTENA INDUSTRIAL SERVICES

ON-LINE REINIGEN VAN
FORNUIZEN,
ENERGIE BOILERS EN
VUILVERBRANDINGSOVENS

INTRODUCTIE

Door het ontstaan van vervuilingen aan de vlamzijde van een fornuis treedt er een afname van de warmte overdracht op. Deze vervuiling is verantwoordelijk voor hogere energie kosten. Het reinigen van de installatie aan de vlamzijde is vaak een tijdrovende en kostbare aangelegenheid.

Altena Industrial Services B.V. reinigt fornuizen, energie boilers en vuilverbrandingsovens aan de vlamzijde zonder dat de installatie uit bedrijf dient te worden genomen.

Met andere woorden een aanzienlijke tijds- energie- en productiebesparing wordt verkregen door het on-line reinigen met Altichem T4.

VERVUILINGEN AAN DE VLAMZIJDE BESTAAN VOOR HET GROOTSTE DEEL UIT:

- onverbrande koolwaterstoffen
- sulfaten
- vanadium
- corrosie

DOOR INJECTIE VAN DE ALTICHEM T4 WORDEN:

- onverbrande koolwaterstoffen geoxideerd
- sulfaten geneutraliseerd
- vanadium omgezet in magnesiumoxide



Voor reiniging



Na reiniging

HANDMATIG REINIGEN

Handmatig reinigen gebeurt door het injecteren van de Altichem T4 via de inspectieluiken en/of aangebrachte injectiepunten op een vooraf gestelde volgorde. De volgorde van injecteren en de hoeveelheid te injecteren Altichem T4 is afhankelijk van de soort vervuiling en het ontwerp van de installatie. Deze worden middels het invullen van een questionnaire bepaalt.

AUTOMATISCH REINIGEN

Om een nog regelmatigere productie te verkrijgen kan een automatisch injectiesysteem worden gemonteerd welke op gezette tijden of bij een bepaald verlies van de warmte overdracht een vooraf ingestelde hoeveelheid Altichem T4 injecteert, waardoor automatisch de fornuispijpen gereinigd worden. Door het injecteren van de Altichem T4 wordt energie- en productieverlies ten gevolge van vervuiling aan de vlamzijde tot een absoluut minimum beperkt.

