



Grotendeels hittebestendige camera's informeren ons over het explosieproces in de ketel

Explosiereinigen binnen het kader van geplande stilstand biedt de exploitant van de installatie veel voordelen. Tijdens de koudtrekfase van een verwarmingsketel kunnen veiligheidsexplosies worden uitgevoerd. Grote hoeveelheden afzettingen worden snel verkleind tot transporteerbaar en klein losgehakt gesteente. Opblaastechnieken worden gecombineerd met conventionele reinigingsprocessen.

> Uw voordelen in één oogopslag:

- Verkorting van de geplande tijden van stilstand
- Kostenverlaging door besparing van steigers
- Grote veiligheid van het personeel bij de op stilstand voorbereidende werkzaamheden

© 2023, BUCHEN EnergyServices B.V.

BUCHEN®

WORKING FOR THE FUTURE

BUCHEN is deel van de REMONDIS-Group, een van 's werelds grootste dienstverleners voor recycling, service en water. De groep heeft vestigingen en deelnemingen in meer dan 30 landen in Europa, Afrika, Azië en Australië. Hier werken meer dan 40.000 medewerkers voor circa 30 miljoen burgers en vele duizenden bedrijven. Op het hoogste niveau. In opdracht van de toekomst.

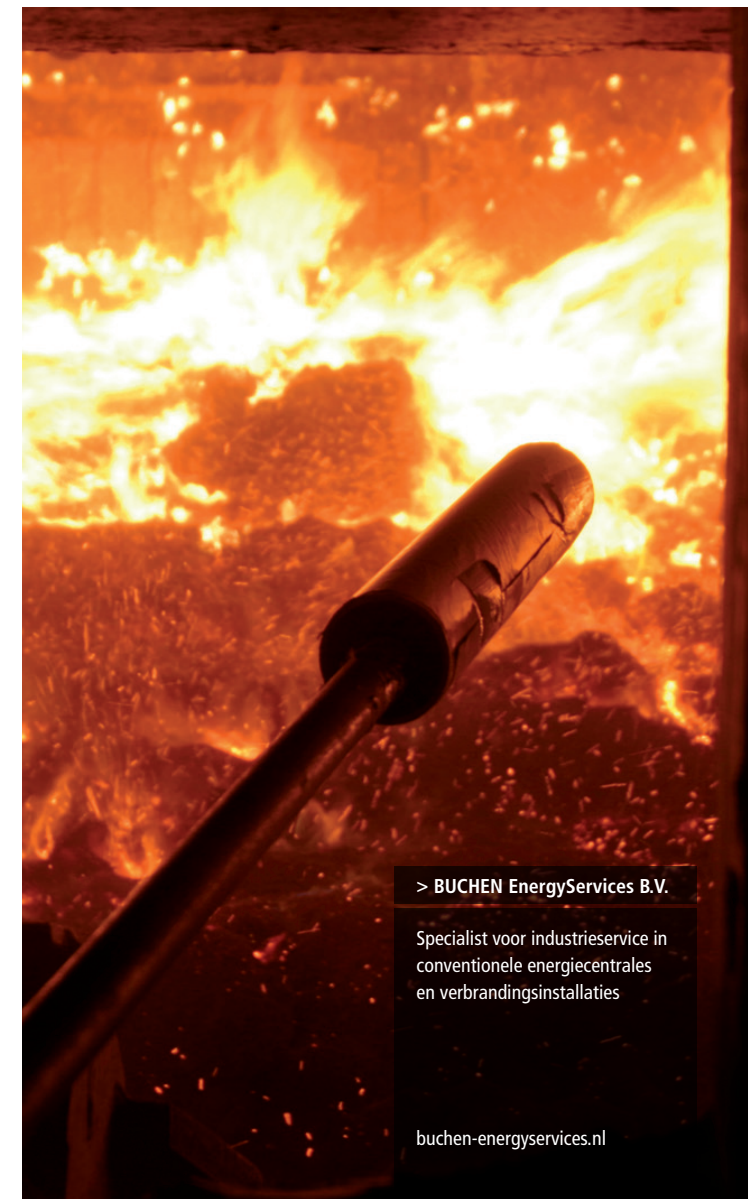
BUCHEN EnergyServices B.V.
Reeweg 20, Haven 2410
3088 KA Rotterdam // Nederland
T +31 10 3216047
info-bes-nl@buchen.net
buchen-energyservices.nl

Een onderneming van de
REMONDIS-Group

BUCHEN®

WORKING FOR THE FUTURE

Explosiereinigen



> BUCHEN EnergyServices B.V.

Specialist voor industrieservice in
conventionele energiecentrales
en verbrandingsinstallaties

buchen-energyservices.nl

Veiligheidsexplosies in verbrandingsruimten van grote ketels

Wij gebruiken bij de explosiewerkzaamheden gelatineuze, industriële explosieven in patronen en ontstekingsmiddelen van Duitse fabrikanten. Door een speciale camera te gebruiken, kunnen wij tijdens de online explosiereiniging ketelzones keuren.

Wij verwijderen vervuilingen in verbrandingskamers van grote ketels en in moderne wervelbedketels of in bijgeschakelde installaties voor rookgasbehandeling zoals sproeiabsorbers of restproductsilo's. Overige mogelijke toepassingsgebieden zijn bv.: oververhittervlakken, trechters, elektrofilters, rookgaswassers, naverbrandingsroosters.

> Onze dienstverleningen:

- Explosiereinigen in industriële installaties
- Veiligheidsexplosies
- Explosiereinigen online
- Explosies in hete massa's
- Algemene explosiewerkzaamheden
- Opblazen van steenblokken
- Opblazen van bouwwerken en delen daarvan

Wij werken als goedgekeurd bedrijf conform § 7 van de Duitse wet op explosieven. De conform § 20 SprengG tot explosie bevoegde personeelsleden van BUCHEN EnergyServices B.V. zijn gekwalificeerde en sterk gemotiveerde professionals, die de beschikking hebben over grote ervaring. Als lid van Deutscher Sprengverband e.V. hebben wij steeds actuele informatie over de laatste technische en commerciële ontwikkelingen op de markt.

> Toepassingsgebieden:

- Bruinkoolcentrales
- Steenkoolcentrales
- Biomassacentrales
- Centrales met secundaire brandstof
- Vuilverbrandingsinstallaties
- Draaibuis-cementovens
- Staalfabrieken
- Ovens voor non-ferrometaal
- Procesovens in de industrie

Gebruikelijke vervuilingen zijn:

- Overhangende slaklagen op bijgeschakelde verwarmingsvlakken
- Slakkluiten op naverbrandingsroosters
- Stofafzettingen op constructies zoals „zadels“ tussen de eerste en tweede trek
- Incrustaties & asbruggen in trechters van silo's
- Dichtgegroeide oververhitterpakketten

De online explosiereiniging biedt onze klanten veel voordelen. Vervuilingen kunnen tijdens lopend bedrijf in de verbrandingskamer worden losgemaakt door middel van explosies.

Daaruit resulteren:

- Verlenging van de reistijd van de ketel
- Verhoging van de beschikbaarheid van de installatie
- Geen contractproblemen door niet-geplande stilstand
- Slechts gering negatief thermisch effect op de verwarmingsketel en de loopwijze van de turbine door vervuilingen
- Grote veiligheid van het personeel
- Geen schade aan de installaties



Door de bij de explosie optredende drukgolven worden de incrustaties en aankoevingen losgemaakt