



Lakken en overige coatings kunnen materiaalvriendelijk worden verwijderd

#### > Waar wij voor u worden toegepast:

- Energiecentrales en vuilverbrandingsinstallaties
- Saal- en gieterij-industrie
- Houtverwerkende industrie
- Bak- en levensmiddelenindustrie
- Elektrotechnische industrie
- Verpakkingsindustrie
- Kunststoffindustrie
- Autoindustrie
- Bandenindustrie

Kunnen wij u van dienst zijn?  
Neem contact met ons op!

© 2015, BUCHEN KraftwerkService GmbH

# BUCHEN®

WORKING FOR THE FUTURE

BUCHEN is deel van de REMONDIS-Group, een van 's werelds grootste dienstverleners voor recycling, service en water. De ondernemingen van deze groep beschikken over meer dan 500 filialen en vestigingen in 34 landen in Europa, Afrika, Azië en Australië. Hier werken meer dan 30.000 medewerkers en medewerkers voor circa 30 miljoen burgers en vele duizenden bedrijven. Op het hoogste niveau. In opdracht van de toekomst.

BUCHEN KraftwerkService GmbH  
Schloßstraße 36  
44653 Herne // Duitsland

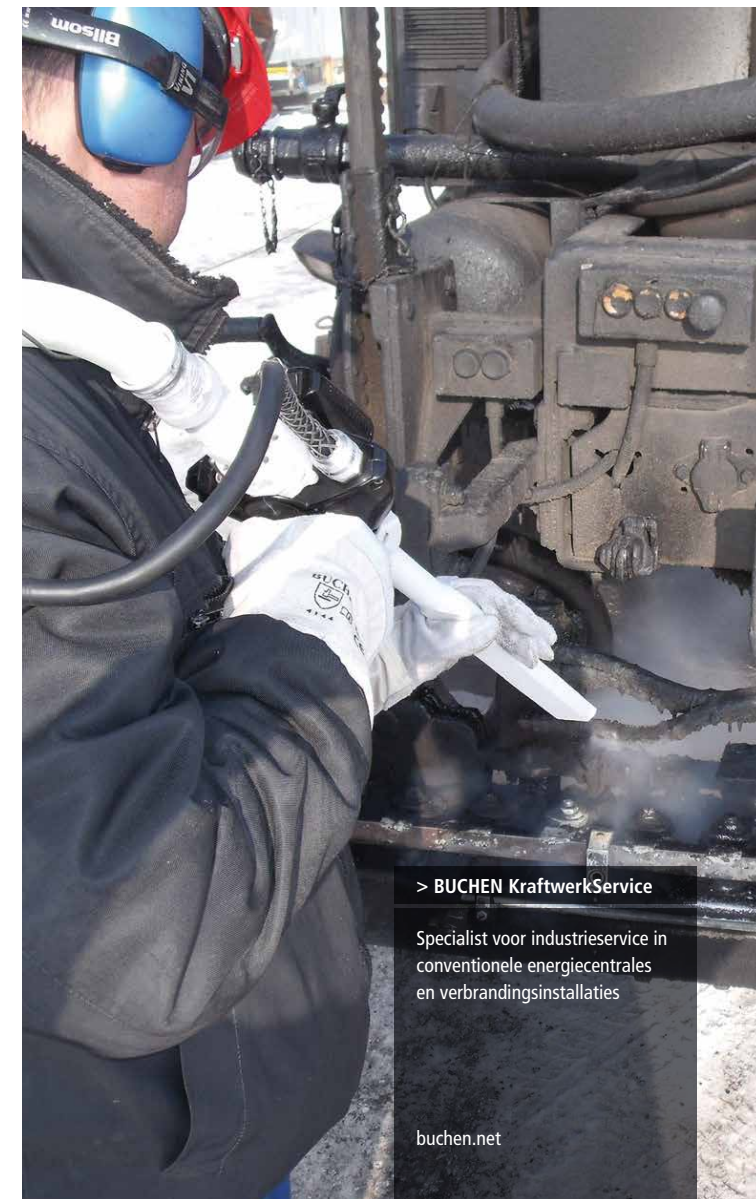
T +49 2325 3729-0  
F +49 2325 3729-219  
vertrieb.bks@buchen.net  
kraftwerk-service.de

En onderneming van de  
REMONDIS-Group

# BUCHEN®

WORKING FOR THE FUTURE

## Ijsspelletsstraalmethode



#### > BUCHEN KraftwerkService

Specialist voor industrieeservice in  
conventionele energiecentrales  
en verbrandingsinstallaties

buchen.net

## Reiniging met droog ijs

De ijspelletsstraalmethode is een milieu- en materiaalvriendelijke methode om oppervlakken te prepareren en te reinigen. Het is uitstekend geschikt om vervuiling op metalen onderdelen en oppervlakken te verwijderen.

Door middel van dit reinigingsmethode worden pellets droog ijs van bevroren kooldioxide (-79 °C) zeer sterk versneld tempo op het te reinigen oppervlak gestraald. Voor bepaalde brandschade is het mogelijk om de eerste reinigingsprocessen behoeftzaam met ons ijspelletsstraalmethode uit te voeren. Tot dusver is de methode na het branden in elektrische installaties of in verdeelkasten van communicatiesystemen uitstekend beproefd gebleken.



De droogijsstraalmethode biedt een zinvol en financieel interessant alternatief voor conventionele reinigingsmethoden zoals stralen met maximale waterdruk of zandstralen



Met olie en vet dichtgelopen kettingschakels



Na de reiniging met de droog ijsmethode

Er ontstaat hierbij een thermische schok; het oppervlak koelt onmiddellijk af en de deklaag en/of de verontreiniging krimpt. Door deze plotseling optredende volumereductie worden scheuren gevormd - het materiaal wordt bros.

Omdat de ijspellets met een hoge bewegingsenergie tegen het materiaal stoten, maken zij de gebarsten aanroeringen los van het oppervlak. Bij het botsen wordt het volume van het droge ijs 700-voudig vergroot en gaat het van een droge in een gasvormige staat over (sublimatie).

### Toepassingsgebieden: reiniging van

- Gereedschappen en uitrustingsonderdelen
- Motoren, generatoren en turbines
- Mallen, reservoirs en tanks
- Transportrollen en -banden
- Kronen, drogers en ventilatieunits
- Mallen en platen in hete toestand
- Vul-, productie- en menginstallaties
- Brandschadesanering
- Schakelinstallaties en isolators
- Hamerslag en slakken
- Kool- en vetresiduen

De reinigingswerking bij de droogijsstraalmethode is gebaseerd op de thermische en kinetische energie van de pellets, waardoor de verontreiniging bros en losgemaakt wordt. De explosieachtige verandering van de aggregatietoestand van het straalmateriaal verwijdert uiteindelijk de vervuiling van het oppervlak.

### > Uw voordelen in één oogopslag:

- Geen straalmiddelresiduen
- Ontziet het oppervlak - niet abrasief
- Geen montage/demontage
- Verhoging van de werk- en brandveiligheid
- Reiniging van voor vocht en water gevoelige installaties mogelijk
- Milieuvriendelijk
- Er komen geen schadelijke gassen vrij
- Er wordt geen secundair afval geproduceerd
- Veilig en niet giftig