



Selectie en dosering van het medium en het vereiste reinigingsequipment worden individueel vastgelegd

© 2023, BUCHEN EnergyServices 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 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 20 50 26-98
info-bes-nl@buchen.net
buchen-energyservices.nl

En onderneming van de
REMONDIS-Group

BUCHEN®

WORKING FOR THE FUTURE

Natte chemische reiniging



> BUCHEN EnergyServices GmbH

Specialist voor industrieeservice in
conventionele energiecentrales
en verbrandingsinstallaties

buchen-energyservices.nl

Neutralisatiemethode

De methode van de natte chemische reiniging wordt toegepast voor het verwijderen van hardnekkige vervuilingen of het verwijderen van corrosie van residuen nadat installatieonderdelen nat zijn gereinigd.

De reiniging met behulp van chemische middelen wordt vooral in installatieonderdelen van energiecentrales, vuilverbrandingsinstallaties en ketelinstallaties van chemische, voedingsmiddel- en industriebedrijven (raffinerijen) toegepast. Dus overal waar de constellatie van materiaal en vervuiling deze reiniging nodig maakt of betere resultaten kunnen worden behaald met dit methode, met name in moeilijk bereikbare gedeelten en installaties. Vooral de Cleaning in Place-methode (CIP) wordt daar toegepast. Tijdens het reinigingsproces wordt de installatie zonder wezenlijke demontage gereinigd door gericht reinigingsmiddelen, drukken en temperaturen toe te passen (omloopspoeling). Er worden heel goede reinigingsresultaten behaald bijvoorbeeld in verbrandingskamers, oververhitters, convectiezones, tanks, buizen en armaturen.

Individuele samenstellingen

Net zoals bij andere reinigingsprocessen kan ook hier niet worden afgezien van een rondgang op locatie. Om precies vast te stellen welke chemicaliën kunnen worden toegepast, moet een proef van de residuen beschikbaar worden gesteld.

Met dit proef worden dan in het bedrijfsinterne laboratorium oplostesten gedaan. Zo wordt bepaald welke samenstelling de reinigungsoplossing moet hebben om optimale resultaten te behalen.

Zure reinigungsoplossingen

Wij reinigen in de regel met zure reinigungsoplossingen. Wij passen hiervoor geschikte en beproefde chemicaliën toe. Het zuurgehalte in de reinigungsoplossing wordt uiteraard continu gemeten en gecontroleerd.

Als de zure reiniging voltooid is, wordt de reinigungsoplossing in het kringloopproces geneutraliseerd. Na de neutralisatie ondergaan de van tevoren behandelde vlakken een eindspoeling.

Om uw afvoervolumes te reduceren bieden wij aan om het slib of een suspensie te persen. Schroom niet om contact met ons op te nemen!

> Uw voordelen in één oogopslag

- Minder stofontwikkeling ten opzichte van overige reinigungsprocedures, zoals bv. zandstralen, droge reiniging
- Lagere residuvolumes
Zodoende verminderen wij uw afvoerkosten en uw kosten
- Materiaalvriendelijke reiniging, omdat deze minder abrasief is
- Betere bereikbaarheid van ontoegankelijke plekken

Verontreinigde, met conventionele reinigungsmethoden moeilijk te reinigen installatieonderdelen



Met de natte chemische reiniging worden aanhechtingen ook in smalle tussenruimten verwijderd

