



De ontstane resten worden door ons deskundig verwerkt en geminimaliseerd. Op verzoek zorgen wij ook voor de afvoer

## LUVO-reiniging

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.

Specialist voor industriële service in conventionele elektriciteitscentrales en verbrandingsinstallaties

[buchen-energyservices.nl](http://buchen-energyservices.nl)

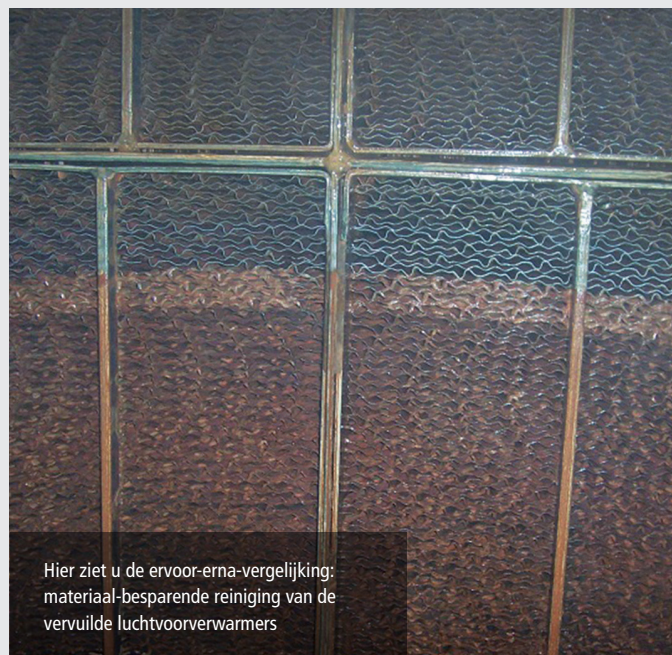
BUCHEN EnergyServices B.V.  
Reeweg 20, Haven 2410  
3088 KA Rotterdam // Nederland  
T +31 20 50 26-98  
[info-bes-nl@buchen.net](mailto:info-bes-nl@buchen.net)  
[buchen-energyservices.nl](http://buchen-energyservices.nl)  
Een onderneming van de  
REMONDIS-groep



## Lucht- en gasvoorverwarmers

Met lucht- en gasvoorverwarmers worden in de elektriciteitscentrale de bij de verbranding vrijkomende rookgassen (afvoergassen) gebruikt om de voor de verbranding noodzakelijke verse lucht te verwarmen. Daarvoor hoeft dan niet de energie van de brandstof te worden gebruikt. Op deze manier worden grondstoffen bespaard en kunnen de verwarmingsoppervlakken in de ketel kleiner worden ontworpen.

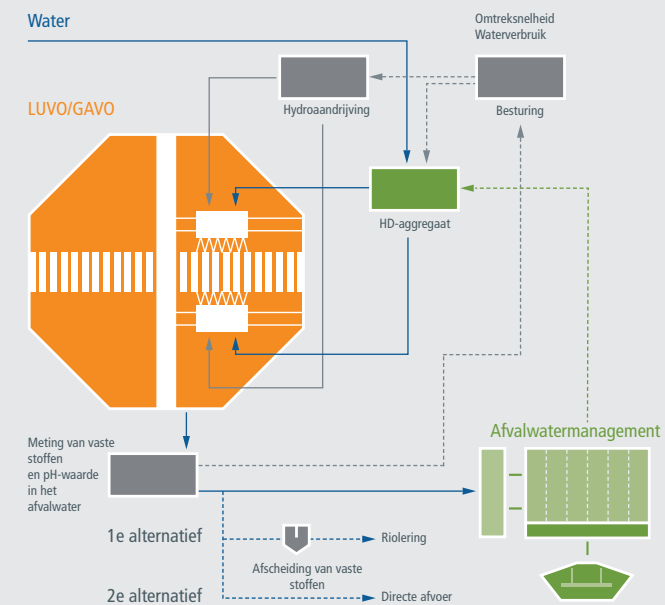
Is de LUVO of GAVO vervuild, dan vermindert de warmteoverdracht en daardoor het rendement van de stoomopwekking. Een deel van de energie van de brandstof is dan voor de opwarming van de verse lucht nodig en kan niet meer voor de verwarming van het water worden gebruikt. De tegendruk in het systeem stijgt, het rendement van verse-lucht- en zuigventilatoren daalt. De rentabiliteit van de installatie daalt aanzienlijk.



### Efficiënte technologieën

BUCHEN EnergyServices heeft een volautomatische, computergestuurde hogedrukreinigingsmethode ontwikkeld. Met een balk- en sledesysteem wordt bij een waterdruk van max. 400 bar en een hoge waterhoeveelheid een gelijkmatige, tijd- en materiaalbesparende reiniging uitgevoerd.

De hete en koude zijde van de LUVO kunnen tegelijkertijd worden afgespoeld. Het totale oppervlak wordt op de millimeter precies gedetecteerd. Het mobiele systeem werkt zelfstandig, heeft alleen stroom en water nodig en reinigt lucht- en gasvoorverwarmers van het type Ljungström en Rothe-mühle. Door de maximumdruk en waterhoeveelheid te variëren, worden ook zeer harde verkorstingen zeer snel verwijderd. Als optie bieden wij ook het afvalwatermanagement aan.



### > Overzicht van uw voordelen

- Duidelijk hogere efficiency
- Hoogste reinigingsgraad
- Warmteoverdracht volgens de ontwerpgegevens
- Duidelijke verlaging van het drukverschil
- Korte reinigingstijden
- Energiebesparing
- Stilstandverkorting
- Verhoging van de arbeidsveiligheid
- Besparing van water en afvalwater