

GOUDA VUURVAST SERVICES:

Op weg naar de steen van de toekomst



QUICK SCAN

HÉT PROBLEEM VAN DE MARKT

» “De markt vraagt aan ondernemers steeds nieuwe stappen als het gaat om innovaties. De wereld om ons heen eist dat er snel geschakeld wordt. Ga je niet mee met de technologische ontwikkelingen dan sta je als bedrijf stil en zal de bedrijfsvoering en de klant daar onnodige schade van ondervinden.”

ONZE VISIE

» “Door te zoeken naar ontwikkelingen die buiten het eigen vakgebied liggen vind je innovaties die je verrassenderwijs ook kunt toepassen in jouw vakgebied. Maar je moet er wel naar op zoek gaan.”

UW OPLOSSING

» “Wij zijn gestart met het toepassen van 3D en IR scanning technologie en computersimulaties om slijtage in verbrandingsovens zichtbaar te maken. We maken hiermee het onderzoekstraject veel korter en het helpt ons het product te optimaliseren.”

“Als je iets nieuws zoekt, moet je zoeken op plaatsen waar je niet eerder bent geweest, anders zal je vinden wat je altijd al hebt gevonden”. Arie van Vliet, Directeur van Gouda Vuurvast Services wil dat zijn bedrijf zich steeds door ontwikkelt door te zoeken naar nieuwe technologie die de productie en duurzaamheid van de bekleding van verbrandingsketels steeds verbetert.



Gouda Vuurvast Services BV zorgt voor vuurvaste bekledingen in onder andere afvalverbranders, oliekrakers, vergassers en smeltovens, maar doen ook het onderhoud daarvan en de benodigde modificaties of nieuwbouw. Het richt de aandacht in eerste instantie op wensen van klanten uit de industrieën Milieu & Energie, Petrochemie en Non-Ferro. De ruime kennis en ervaring binnen het bedrijf maakt ook inzet mogelijk in elk ander industrieënsegment waar vuurvaste bekleding een rol speelt in het productieproces.

CONSERVATIEF

Arie van Vliet: “De vuurvaste branche is conservatief. Ik wil dat in beweging brengen. Wij metsetten namelijk niet zomaar een muurtje maar bouwen mee aan geavanceerde systemen. Aan vuurvast materiaal worden veel eisen gesteld. De samenhang op het vlak van slijtvastheid en betrouwbaarheid vraagt meer dan eens om technologische oplossingen. Neem nu bijvoorbeeld de afval en energiemarkt. Afvalverbranders zijn energieproducenten geworden. De gebruikers hebben behoeften aan oplossingen voordat er problemen zijn. Stilstand betekent een extra kostenpost.”

OP ZOEK

Het bedrijf van Arie van Vliet is op zoek gegaan naar nieuwe technologieën die kunnen helpen bij het in beeld brengen van slijtage in verbrandingsovens. “Door gebruik te maken van sensoren en 3d scanning kunnen we de slijtage in verbrandingsketels transparant vastleggen. De gegevens die we krijgen via deze geavanceerde systemen worden verwerkt in computerprogramma’s. Hiermee kunnen we inspecties sneller uitvoeren en staan processen korter stil. Onze serviceverlening is daardoor verbeterd.” Arie van Vliet wil verder gaan dan alleen achteraf vast kunnen stellen waar er verbeteringen nodig zijn. “Wij willen tijdens de verbrandingsprocessen kunnen meten en beïnvloeden zodat problemen voorkomen worden. Ik vergelijk het met een boordcomputer in een auto. Die geeft aan wanneer er iets mis is. De conventionele verbrandingsketel heeft ook een boordcomputer nodig. Probleem is wel dat de bedrijfstemperatuur op 1000 graden Celsius ligt en dat vraagt om bijzondere technologie. Een uitdaging!”

STEEN MET CHIP

‘De lerende steen’ zo noemt Arie van Vliet zijn droom. Een vuurvaste steen met ingebouwde chips. “Via deze datalogger kan een controlekamer het verbrandingsproces bijsturen om extra slijtage te voorkomen. Een droom? Nee, een uitdaging. Ik zie het als een proces van een lerende directeur, via een lerende organisatie naar een lerende steen.” <<

GOUDA VUURVAST SERVICES BV

Goudkade 11
Postbus 56
2800 AB Gouda
Telefoon 0182 - 591400
www.goudaservices.com