

HeatMatrix lanceert hoogefficiënte kunststof warmtewisselaar

Relevante HR-afbeeldingen bij dit persbericht:



De HeatMatrix® LUVO



De HeatMatrix® LUVO bestaat uit een metalen behuizing met daarin kunststof bundels



HeatMatrix® LUVO geïnstalleerd bij Stork

Rotterdam, 29 september 2011 - Op 4 oktober presenteert HeatMatrix op de vakbeurs Energie2011 in Den Bosch de kunststof rookgaswisselaar HeatMatrix® LUVO (LUcht VOorverwarmer). De HeatMatrix LUVO verwarmt verbrandingslucht voor met restwarmte uit rookgas. Hierdoor ontstaat een uiterst duurzaam systeem. Gevolgen hiervan zijn lagere energiekosten en een reductie van de CO₂-uitstoot. De wisselaar is compact, heeft een laag gewicht, is corrosieresistent en geschikt voor (bio)gas gestookte installaties.

Robert Sakko, senior engineer van HeatMatrix, legt de keuze voor kunststof uit: *“Doordat de LUVO is gemaakt van kunststof is deze ongeveer tien keer zo licht als een metalen warmtewisselaar. Een ander belangrijk voordeel is dat kunststof niet gevoelig is voor corrosie. Dat is bijvoorbeeld in de voedingsindustrie, waar regelmatig biogas wordt bijgestookt, en voor andere duurzame biomassa gestookte installaties een revolutionaire uitkomst. Metalen rookgaswarmtewisselaars corroderen door het zure rookgas al na enkele maanden. Dat behoort met de HeatMatrix LUVO tot het verleden, waardoor energiebesparing gerealiseerd wordt.”*

Eenvoudige installatie en onderhoud

De installatie van dit systeem is relatief eenvoudig doordat het niet wordt ingebouwd maar opgesteld naast de ketel. Hierdoor is ook het onderhoud zeer eenvoudig. Sakko: *“De bundels in de LUVO bestaan uit een matrix van vele kleine gekoppelde buisjes. Wanneer het systeem wordt schoongemaakt, zijn deze bundels gemakkelijk en snel uit de warmtewisselaar te halen. Hierdoor is het systeem zeer goedkoop in onderhoud.”* Er is inmiddels een HeatMatrix LUVO geïnstalleerd bij Stork.

Duurzaam

Sakko ziet met de LUVO kansen voor zowel grote als kleine bedrijven: *“Bedrijven besparen met de LUVO al snel tienduizenden euro's per jaar. Hierdoor is de investering al binnen drie jaar terugverdiend.”* De lage installatiekosten van de LUVO, de duurzaamheid van het systeem en de slimme investering maken dit product tot een interessant alternatief voor traditionele warmtewisselaars.

Nieuw ontwerp

Tijdens het ontwikkelen van het systeem heeft HeatMatrix rekening gehouden met functionaliteit, gebruikersgemak en uiterlijk. Sakko: *“We hebben in het ontwerp bewust gekozen voor eenvoud en robuustheid. Dat heeft uiteindelijk geresulteerd in een innovatief en elegant product.”*

HeatMatrix

Sinds 2008 ontwikkelt HeatMatrix warmtewisselaars voor de industriële markt. Met de LUVO is HeatMatrix genomineerd voor de Spirits of Innovation Award, die op 4 oktober wordt uitgereikt.

Relevante links bij dit persbericht:

- Bekijk de [website](#) van HeatMatrix.



Contact



Rien Krol
PR-adviseur

0318 – 438 487
rien@porsderidder.nl
www.porsderidder.nl

