



VISEM Technodag 2008: op jacht naar de grote energieslurpers

Ondernemersgevoel van industrieel lakken (II)

Op 4 juni hield de Vereniging Industriële Spuit- en Mofelbedrijven de jaarlijkse VISEM Technodag, ook deze keer bestaande uit een ledendeel op de ochtend en een openbaar deel in de middag. Naast de presentatie van de VISEM-Kwaliteitseis voor Duplex-systemen en de presentatie van Qualisteelcoat, waarover in juni bericht is, was er ook een lezing over brandvertragende poedercoatings en een lezing met als opzienbarend thema "Een toekomst zonder cyclonen." In het kader van thema Milieu wordt hieronder vooral ingegaan op het besloten ochtendgedeelte dat zich richtte op energiebesparing.

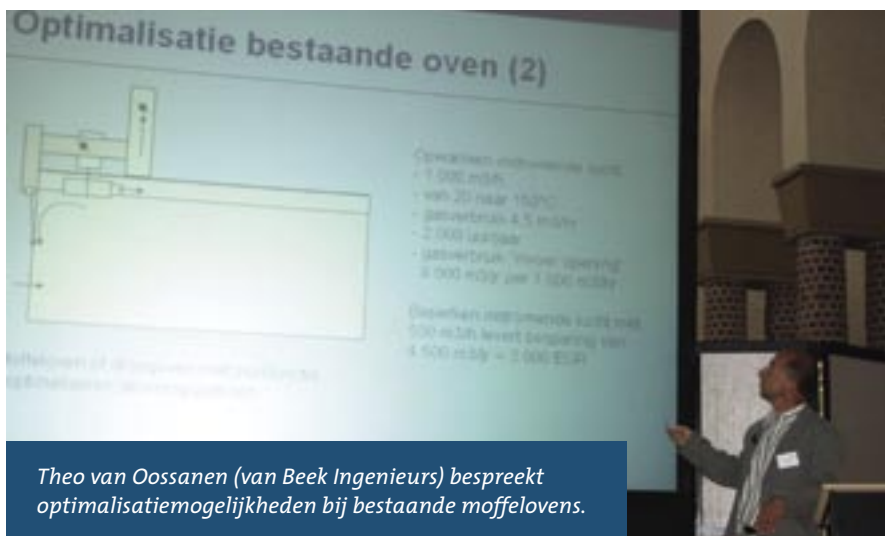
De Belgische bijdrage van Oxyplast was een degelijke en niet op merkpromotie gerichte voordracht. Ronan van Rijsbergen, *research manager* bij de enige poederproducent in de Benelux Oxyplast uit Gent, zette uiteen hoe vlamvertragende coatings werken en dat ze steeds belangrijker worden bij bouwvoorschriften. Aangezien poedercoating op steeds dikwandiger materiaal toegepast wordt, zou hiermee ook dragend constructiemateriaal als markt binnen handbereik moeten komen. Maar een chemische drempel die nog genomen moet worden is dan de zeer hoge moffeltemperatuur van boven de tweehonderd graden. In een latere editie zal vakblad Oppervlaktetechnieken nog terugkomen op deze boeiende lezing van vaktechnisch hoog gehalte.

WIJSHEID UIT EIGEN TUIN

Dagvoorzitter en voorzitter van de VISEM F. Jonkman merkte treffend op dat de Theo van Oossanen van van Beek Ingenieurs waarschijnlijk wel naar de woordspeling zal toewerken, gezien de titel van zijn voordracht "Energieverspilling is zonde" in de ambiance van het voormalige klooster. "Ik wist nog niet hoe het er hier uit zag, maar 'Gij zult niet verspillen' zou ook een goede titel zijn geweest," zo pikte van Oossanen de verwijzing direct op. Om vervolgens terstond ter zake te komen:

"Hoewel processen bij verschillende bedrijven sterk kunnen verschillen, is de methode om besparingsmogelijkheden te vinden voor alle bedrijven of voor alle processen hetzelfde."

Als voorbeeld van hoe een bedrijf verspilling kan voorkomen, deelde de energieadviseur een ervaring uit eigen tuin. "Ik heb een vijver met een watervalletje en een dompelpompje. Dat sluit ik aan met een klein slangetje, anders ging het te hard. Mijn 1,5



Theo van Oossanen (van Beek Ingenieurs) bespreekt optimalisatiemogelijkheden bij bestaande moffelovens.

kW-systeempje nam 0,75 kW op, terwijl ik dat de hele zomer, 2.000 uur, liet draaien. Ook thuis houd ik mijn verbruik bij, waardoor het me opviel me dat het elektriciteitsgebruik in de zomer héél erg hoog was. De zomer erna heb ik alleen bij heel warm weer of bij een barbeque de waterval aan gezet. Ik ging terug naar 200 uur, en naar 9,6 kW/jaar in plaats van 1.500, terwijl de waterval er tijdens de barbecue nog evengoed uit ziet."

Bij het zoeken naar oorzaken van verspilling moet je wat van Oossanen betreft dus eerst kijken naar optimalisatiemogelijkheden in het proces. "Heb ik een vijver nodig, of zijn planten ook goed", zo pleitte hij even tegen zijn eigen belang. "Pas daarna kijk je naar optimalisatie per apparaat, gevolgd door een optimalisatie in het gebruik van de apparatuur. Deze werkwijze is vooral zinvol bij nieuwbouw. In bestaande situaties is het uit kostenoverwegingen vaak handiger om te starten met een goede bediening, vervolgens te kijken of bestaande apparatuur geoptimaliseerd kan worden en tot slot te on-

derzoeken of het strategisch noodzakelijk is het proces te vervangen."

MEER INFORMATIE

In thema Visie van december zal nader ingegaan worden op de vele aangrijpingspunten die van Beek Ingenieurs gaf om tot een energie-efficiëntere bedrijfsvoering te komen bij poedercoatbedrijven, en op de lezing van Senter Novem over de Meerjarenafspraken Energie Efficiency. Dit agentschap geeft ondersteuning bij wat genoemd wordt de "jacht op de grote energieslurpers".

Van Beek Ingenieurs
 Theo van Oossanen
 Utrechtsestraat 59, Arnhem
 tel.: 026-3777310 / fax: 026-3515117
 www.vanbeek.com
 www.erbis.nl
 www.VISEM.nl