

Nog geen roestvast vertrouwen in de toekomst

RVS-wereld ziet de bui nog hangen

Waar economen en beursanalisten de grootste miskleunen maken als ze over hun eigen vakgebied voorspellingen moeten doen, weet de roestvaststaalwereld de barometers te vinden waar vakgebieden buiten het eigen werkveld baat bij zouden hebben. In plaats van naar 'harde cijfers' uit de accountancy te kijken, die soms vooral ingegeven zijn door overwegingen van beurswaarde en bonusbelangen, is een metaal als nikkel – evenals overigens het pigment titaandioxide – een veel realistischer graadmeter. Dit metaal wordt vooral als legeringselement ingezet – slechts 11% is bestemd voor de galvanotechniek. In Stresa was het zeker niet allemaal goud wat er blonk, op het International Stainless Steel Symposium. Toch werden ook kansen gemeld, ook voor hogelonenregio Europa.

De hogere lonen zijn minder zwaarwegend in een kennis- en kapitaalintensieve sector die bovendien kostbare grondstoffen verwerkt. Bij de productie van de chroomlegeringen maken de loonkosten vaak maar 5% van de productiekosten uit, dus kan een land als China op dat punt slechts weinig procentpuntjes kostenvoordeel sprokkelen. Toch was China het meest besproken land, terwijl het vijftien jaar geleden in opsommingen zelfs niet voorkwam, zo bracht een spreker in herinnering. Thans geldt China als het land van hoop en vrees: het enige nog groeiende zwaargewicht moet de rest van de wereld door de recessie heen trekken, anderszits gaat het op die manier wel hard met het verschuiven van het economische zwaartepunt. Hierbij zouden olierijke landen in het Midden-Oosten maar ook Rusland de geldschietter kunnen zijn, hoewel voor een hogere olieopbrengst de wereldeconomie juist eerst zou moeten aantrekken. Deze landen kunnen trouwens qua afzetmogelijkheden zowel smaakmaker zijn als roet in het eten gooien. Rusland voert per eind oktober een importheffing in voor gelaste RVS-buis, anderzijds is de petrochemie natuurlijk een grote afnemer van corrosiebestendige materialen. Zo bracht het door kenniscentra Edeltahl Rostfrei en Centro Inox georganiseerde congres tal van inblikjes in de economische toekomst. Dit neemt overigens niet weg dat

robuuste coatings en metalliseerwerk ook hun plaats in de markt hebben. Deels is hier sprake van uitwisselbaarheid en dus het recht van de (technisch-economisch) sterkste.

TECHNISCH COMPETENT ZAKENDOEN

Een andere zwaartepuntverschuiving is die naar het begin van de waardeketen: de grondstofleveranciers hebben een steeds sterkere positie. Daar ligt meteen een manco van deze markt: niet zozeer hoge maar vooral sterk fluctuerende prijzen van met name nikkel zorgen dat afnemers niet gerust kunnen zijn op de daadwerkelijke kostenplaatjes van projecten tegen de tijd dat ze uitgevoerd gaan worden. Daar komt bij dat sterk dalende prijzen weer zorgen dat er weinig nieuwe ontginning in gang gezet wordt, een situatie waar momenteel voor gewaarschuwd wordt aangezien een nieuwe ontginning wel vijf tot tien jaar haar beslag heeft. Eén van de conclusies die herhaaldelijk naar voren kwam, was dan ook dat bedrijven in toenemende mate competentiecentra moeten zijn, dus niet alleen een deeltechnologie uitvoeren maar afnemers ondersteunen bij de projectrealisatie. Het zwaartepunt zal zich naar verwachting gaan herverdelen over de waardeketen. Een uitgekende marktpositieoning met bijbehorend personeelsbeleid is wat dat betreft aan te bevelen. Regionaal



Congresvoorzitter Peter Kaumanns kon het derde RVS-Symposium aangrijpen om de nieuwe publicatie Focus Inossidabile te lanceren.

marktleiderschap en wereldwijde consolidatie door fusies zullen twee marktkenmerken zijn de komende jaren. Een producent van gelaste pijp, die overigens ook koolstofstalen producten produceert, kreeg na zijn lezing de vraag van een markttrendvolger of hij ook bezig was zijn toeleveringsketen veilig te stellen, gezien zijn investeringsdrift van dik een miljard tot 2012. Een nieuwe ets- en beitslijn staan inderdaad op het programma, een sendzimirproducent (thermisch continu verzinkte staalplaat) is overgenomen, maar veel was al in 2007 ingezet en ondanks de crisis gaat dit familiebedrijf van 4,2 miljard omzet niet veel uitstellen of op een laag pitje zetten. Voor bedrijven die het van vreemd vermogen moeten hebben, zijn de rapen wat heter gebakerd. Twintig jaar geleden hadden



Atomium te Brussel

banken nauwelijks interesse in industrie. Dat is daarna veel beter geworden, maar momenteel zijn ze weer 'niet thuis' om andere redenen.

MARKTKANSEN IN NEERWAARTSE TREND

Dat hiervoor ook onvermoede kansen liggen, bleek zowel in de aanwezige tijdschriften zoals die van co-organisatie Edeltahl Rostfrei, als bij de lezingen. Een opmerkelijk artikel beschreef bijvoorbeeld de 50 miljoen euro kostende renovatie van een moskee aan de kust van Marokko, waar corrosie van de betonwapening de fundering aangetast had. De oplossing werd gevonden in roestvaststalen betonwapening. Bij een lezing werd een andere meerwaarde van dit materiaal besproken: in aardbevingsgevoelige gebieden is RVS dankzij zijn grotere ductiliteit (vervormbaarheid) een betere keuze, aangezien het weliswaar zal verbuigen maar toch het gebouw overeind zal houden. Een wellicht onvermoede toepassing is de luchtvaart, waar men in het algemeen lichtgewicht metalen verwacht. Maar in een Airbus zit een forse hoeveelheid RVS, zoals in de hydrauliek, het landinggestel maar ook in de stoelen. Uiteraard zal aan gelaste delen een oppervlakbehandeling gegeven moeten worden, om de las in originele corrosiebestendige staat terug te brengen. Beitsen is hier de probate

methode. Een toepassing waar oppervlakte-techniek een onmisbare schakel is, is RVS staalwol voor demping in uitlaatsystemen. Niet zozeer de legeringssamenstelling maar vooral de warmtebehandeling is het geheim van de smid, en die moet hoe dan ook gevolgd worden door een beitsstap. Overigens zag Edeltahl Rostfrei zelf ook marktkansen voor zijn gelijknamige vakblad, want het congres was meteen het lanceerplatform van de Italiaanse editie Focus Inossidabile.

BELANG VAN ACTIEVE VAKORGANISATIES

Ook de Italiaanse organisator, informatiecentrum Centro Inox, rook kansen. Herhaal-



Peter Cutler van het Nickel Institute toonde enkele aansprekende ontwerp-mogelijkheden, zoals een RVS buizen-frame voor auto's.

delijk werd op goedgekozen momenten de vraag gesteld of de spreker niet een lidmaatschap overwoog, aangezien het belang van een gezamenlijk platform bij de huidige economische tegenwind toch wel érg duidelijk is. En met drie pakkende promotiefilmpjes – die dankzij simultaanvertaling naar het Engels ook voor de vele buitenlandse gasten te volgen waren – toonde Centro Inox hoe productief het is in het uitdragen van het vakgebied. De filmpjes, bestemd voor architecten en ontwerpers, legden uit dat RVS zijn corrosiebestendigheid dankt aan het chroomgehalte dat aan het oppervlak een zelfherstellend en beschermend chroomoxidehuidje vormt. Tal van fraaie toepassingen werden vertoond, zoals gepolijste decoratieve toepassingen en natuurlijk praktische applicaties waar hygiëne van belang is, zoals steunpalen in trams. Hierbij bleef uiteraard niet onvermeld dat RVS het meest gerecycleerde materiaal is. In dat opzicht zit het tij dan weer mee: de opkomst van de Cradle-to-Cradle-gedachte (het in kringloop houden van werkstoffen en deze gescheiden houden van biologische kringlopen), speelt de metaalsector natuurlijk in de kaart.

MEER INFORMATIE

Het volgende Stainless Steel Symposium zal worden gehouden in Amsterdam, oktober 2010. www.Edeltahl-Rostfrei.de