

Niet-nucleair, contactloos en zuiver meet-systeem voor productielijnen: Hammer-IMS officieel gelanceerd



v.l.n.r. Tom Redant en Noël Deferm

Wellicht herinnert u zich de prototypstelling in de demo-zone tijdens de vakbeurs EUROFINISH2015 waar 2 enthousiaste wetenschappers van de onderzoeksgroep ESAT-MICAS aan KULeuven Noël Deferm en Tom Redant u lieten kennis maken met hun vinding van een meetsysteem (op basis van millimetergolven) voor het meten van dikte en gewicht in productielijnen.

1 jaar later, meer bepaald 10 juni hield Hammer-IMS zijn officiële launch-event op de Hasseltse Corda Campus.

Het Gemma Frisius Fonds KULeuven en de Limburgse investeringsmaatschappij LRM N.V. (Hasselt) investeren 800.000 euro in Hammer-IMS N.V. Hammer-IMS ontwikkelden met elektromagnetische millimetergolven nieuwe systemen voor het meten van dikte en gewicht in productielijnen. De meetoplossing draait momenteel proef bij internationale papierproducenten en fabrikanten van plastic platen en folies, composiet, textiel, glaswol en andere materialen. Hammer-IMS biedt een alternatief voor de courante nucleaire toestellen, waarvan het gebruik onder

impuls van de overheid wordt afgebouwd.

Millimetergolven, die centraal staan in de nieuwe meettechnologie, worden ook toegepast in mobiele telefonie, adaptieve cruise control en radarsystemen. Door steeds hogere golffrequenties te beheersen, slaagt Hammer-IMS er in om sneller en nauwkeuriger materialen op een lopende band te meten. Innovaties in sensoren en maximaal gebruik maken van de meetdata, trekken de snelheid en het kwaliteitsniveau van productieprocessen gevoelig omhoog, zoals ook het geval is bij Hammer-IMS.

Meer en meer doet het lakken van kunststoffen en composieten haar intrede. Vandaar het belang om deze innovatieve meettechnologie voor te stellen aan oppervlaktebehandelaars die werken op deze materialen. VOM vzw maar ook SIRRIS geloven in de technologie en de positieve impact ervan in het beheersen van kwaliteit van coatings op flexibele en niet-geleidende substraten.

Voor meer informatie:

Hammer-IMS N.V.

Noël Deferm & Tom Redant

TQC Vision on quality
www.tqc.eu

TQC PowderTAG
Thickness Analysing Gauge

- Meet elke metalen ondergrond, bijv. staal, aluminium of MDF, ongeacht de vorm
- Meet uitgeharde en niet uitgeharde laagdikte
- Meet contactloos en beschadigingsvrij

Molenbaan 19 | 2908 LL Capelle a/d IJssel | NL | T +31(0)10 - 79 00 100 | F +31(0)10 - 79 00 129 | E info@tqc.eu | W www.tqc.eu