



COATING & CONVERTING

Ausgabe 64

Juli 2017

Alles rund um die Veredelung und Verarbeitung von Folie, Vliesstoff und Papier



WALZEN & HÜLSEN

TROCKNEN & HÄRTEN

NACHBERICHT CONVERTING SUMMIT



Marktbericht:
Mess- und Prüftechnik (ab S. 22)



Einblick: Bäumers converting
machines (ab S. 33)



Converter des Monats:
INNO TAPE (ab S. 35)

Von der Universität in den Markt

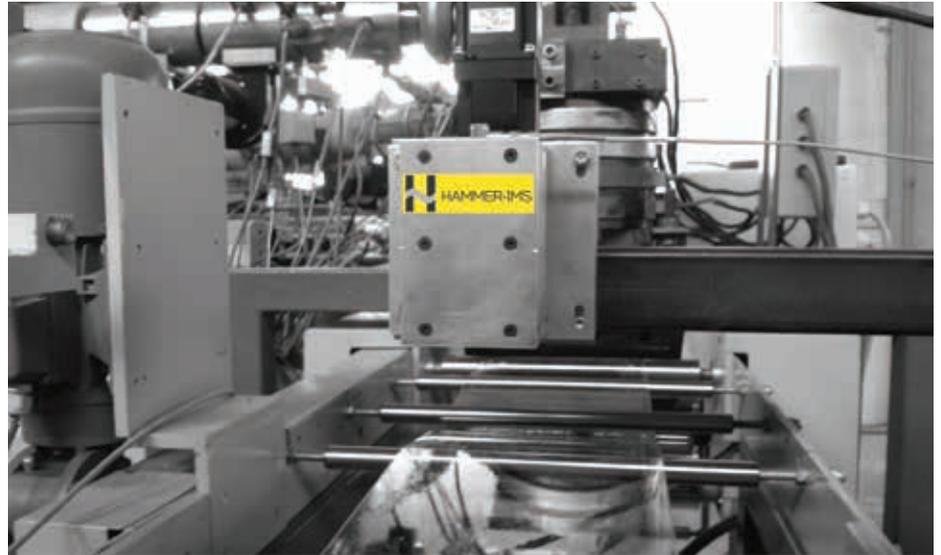
Hammer-IMS leistet erfolgreichen Beitrag zur Produktionsqualität von ANL Plastics

ANL Plastics, ein international renommierter Hersteller von thermogeformten Kunststoffverpackungen, setzt in seinem Produktionswerk in Wellen (Belgien) jetzt auch Anlagen von Hammer-IMS ein. Kürzlich wurde beim Verpackungshersteller das Messsystem Marveloc 602-CURTAIN in Betrieb genommen. Dieses System umfasst vier M-Strahlen-Sensoren für die kontinuierliche Messung der Kunststoffdicke an einer Produktionsanlage von ANL Plastics. Die Verantwortlichen beim Verpackungshersteller bezeichnen die Technologie von Hammer-IMS nicht nur als schnell, robust, sicher, ökologisch und einfach zu installieren sondern auch als „bahnbrechenden Fortschritt für den gesamten Kunststoffverpackungsmarkt“, da Produkte von Hammer-IMS keine Nuklearenergie nutzen.

Stefan Tielen, CEO von ANL Plastics, erklärt: „Die disruptive Technologie von Hammer-IMS führt sich perfekt in unsere Strategie ein, eine führende Position beim Downscaling der weitverbreiteten Nutzung von nuklearen Messsystemen in unserem Sektor einzunehmen.“

Die Zeichen stehen auf Wachstum

„Es ist erstaunlich, wie sich eine theoretische Idee in einigen Jahren zu in der Industrie bewährten Messsystemen entwickelt hat“, erklärt Tom Redant Technical & Product Manager bei Hammer-IMS, voller Stolz. „Ich bin sicher, dass diese Technologie



Eine Messlösung von HAMMER-IMS in Aktion

auch in anderen Industriebereichen einen großen Durchbruch feiern wird. Die Stärke dieser Technologie liegt im Mikrochip. Die Geschichte ähnelt der von Smartphones, die jedes Jahr noch smarter werden. Mit der Konstruktion unserer Hammer-IMS-Produkte können wir auf dieser Welle reiten und kosteneffiziente, skalierbare Produkte liefern.“ General Manager Noel Deferm ergänzt: „Wir halten unsere Augen nach neuen Technologien und Märkten offen. Kürzlich haben wir ein System mit einem neuen, innovativen und kompakten Messkonzept an ein Unternehmen aus der Textilindustrie verkauft.“

„Es ist großartig, dass derartige Innovationen aus lokalen Start-ups kommen“, fügt

Tielen hinzu. „Als Unternehmen suchen wir immer nach Innovationen und sind daher glücklich über unsere Zusammenarbeit mit Hammer-IMS, da diese für beide eine Win-Win-Situation darstellt. Abgesehen davon erweist sich die Tatsache, dass Hammer-IMS praktisch in unserem Hinterhof angesiedelt ist, als äußerst vorteilhaft in Bezug auf Service und Sprache.“

Dieser „Hinterhof“ ist der Corda Campus im belgischen Hasselt. Ebenso wie Mobile Vikings, TrendMiner, UgenTec und andere Innovatoren hat Hammer-IMS den Corda Campus als seinen Heimatstandort gewählt. Hier haben die Messtechnik-Experten ein attraktives Wachstumsprojekt

Themenvorschau unserer nächsten Ausgabe:

- ➔ • **Etikettenverarbeitung & -veredelung**
- ➔ • **Klebstoffe & Auftragssysteme**
- ➔ • **Extrusion & Extrusionsbeschichtung**



... und vieles mehr

Redaktionsschluss: 29. August 2017

Anzeigenschluss: 5. September 2017

gestartet. „Wir sind umgeben von kollegialen Unternehmen, die Dienste und Produkte der Zukunft entwickeln. Hier findet man exzellent ausgebildete Mitarbeiter, da im größeren Umkreis (Dreick Aachen, Eindhoven, Löwen) viele Spitzentalente die Universitäten und Schulen verlassen, die auf zahlreiche Technikfelder, einschließlich ICT und Elektronik, spezialisiert sind.“

Messtechnologie mit M-Strahlen

Die neuen Messsysteme aus der Reihe Marveloc 602-CURTAIN sind in vieler Hinsicht eine Besonderheit. Für die Nutzung der elektromagnetischen M-Strahlen-Messtechnologie von Hammer-IMS sind keine Emissionslizenzen erforderlich. Viele Mitbewerber von Hammer-IMS benötigen solche dagegen, da deren Produkte Röntgen-Hochspannungs- (>5 kV) oder Nuklearsysteme sind. M-Strahlen gelten als unschädlich, da sie weder radioaktiv noch nuklear sind. Außerdem sind in die Messsysteme von Hammer-IMS mehrere Sensoren integriert, die während der Produktion eine Abdeckung von fast 100 % des Materials erzielen. Ein weiterer Vorteil des Marveloc 602-CURTAIN

INFORMATION

ANL Plastics und Hammer-IMS: Zwei Innovatoren arbeiten zusammen

ANL Plastics ist ein führender europäischer Hersteller von hochwertigen, thermogeformten Kunststoffverpackungen. Sein Premium-Produktpaket soll sich in Bezug auf Design und Benutzerfreundlichkeit weit von der Massenware des Marktes abheben und rückt die Marken und Produkte der Kunden ins Rampenlicht.

Das Unternehmen betreibt in Europa drei Produktionswerke und gewährleistet somit eine effiziente Vertriebsinfrastruktur.

Hammer-IMS ist ein Spin-off-Unternehmen der KU Löwen (Belgien) und hat sich die Vermarktung von neuen, innovativen Systemen für die Messung der Wandstärke und des Gewichts von Industrieprodukten zum Ziel gesetzt.

Seine revolutionäre M-Strahlen-Messtechnologie basiert auf einer achtjährigen Forschungsarbeit, die an der Universität von Noël Deferm (General Manager) und Tom Redant (Technical & Product Manager) geleitet wurde.

Vor zwei Jahren erhielten die beiden Entwickler eine zweijährige Finanzierung von der VLAIO (Vlaams Agentschap Innoveren en Ondernemen) für die Vermarktung der Technologie mit ANL Plastics als Referenznutzer.

Hammer-IMS hat das ehrgeizige Ziel, seine Technologie in einigen Anwendungsbereichen schrittweise zum „Goldstandard“ zu machen.

PAK 610 Eine Erfolgsgeschichte

für Wachs- und Hotmeltbeschichtung sowie LF-Kaschierung



Die ideale Lösung zur Erweiterung Ihres Maschinenportfolios. Eine universelle und erweiterbare Anlage für die Wachs- und Hotmeltbeschichtung, die aber auch LF-Kaschierkleber und PSA-Haftetiketten in kompromissloser Qualität verarbeitet.
Sprechen Sie uns an!



Bonbon-Einwickler, Drehverschluss



PSA Hotmelt Etiketten



Seifeneinwickler



Fetteinwickler



Lösungsmittelfreie Kaschierungen



Fleischeinwickler

ist seine hohe Messpräzision, die das System auch bei großen Messabständen bewahrt und somit Kratzer und andere Beschädigungen des Materials vermeidet. Die Lösung von Hammer-IMS ermöglicht außerdem die automatische Lieferung der generierten Testberichte an Kunden.

Vor einigen Wochen war das belgische Unternehmen als Aussteller auf der INDEX 2017 in Genf, dem weltweiten Treffpunkt der Nonwovens-Industrie, vertreten. Dazu Noël Deferm: „Wir haben uns entschlossen, auf dieser Messe auszustellen, weil Marktstudien eine wachsende Nachfrage für technische Vliesstoffe festgestellt haben. In der Automobilindustrie beobachten wir ein starkes Wachstum bei vernadelten und akustischen technischen Vliesgeweben. Außerdem zeichnet sich eine wachsende Tendenz hin zu Baumaterialien aus Vliesstrukturen ab.“

Hammer-IMS hat den Übergang von der Universität in den Markt erfolgreich bewältigt. Das Produktangebot wird systematisch erweitert, und es wurde Investitionskapital für das weitere Wachstum des Unternehmens generiert. Im April 2016 erhielt Hammer-IMS eine Kapitalspritze von 800.000 Euro. Die



Die MARVELOC 602-CURTAIN von Hammer-IMS

Investoren sind der Gemma Frisius Fonds der KU Löwen und LRM. Beide haben große Erfahrung in der Unterstützung von Start-up-Unternehmen im High-Tech-Bereich. Im vergangenen Monat hat sich Hammer-IMS im Kulturzentrum C-mine in

Genk präsentiert. Hier diskutierten politische Entscheidungsträger aus der Provinz Limburg mit der KU Löwen ihre Zusammenarbeit im Bereich der Innovation. Hammer-IMS sieht sich selbst bereits als ein gutes Beispiel für die Verwirklichung dieser Vision. ■



Technology by SENSORY ANALYTICS

The SpecMetrix Difference

If better data doesn't pay, it isn't better data.

SpecMetrix®-Systeme liefern Beschichtungs- und Schichtdickenmessdaten in Echtzeit mit noch nie dagewesener Genauigkeit. Mit In-Prozess- oder Offline-Messungen bis auf Sub-Mikrometerebene helfen sie globalen Branchenführern Kosten zu senken, den Beschichtungsprozess zu optimieren und die Produktqualität zu verbessern. Erfahren Sie mehr unter www.specmetrix.com oder rufen Sie uns an unter +1 336 315 6090.