

Grand Opening at the Nordmeccanica Booth, Hall 15 C-40

Nordmeccanica President Antonio Cerciello hosted with VPs Alfredo and Vincenzo Cerciello. the opening of the booth. Guests included Dr. Stephan Keller, Major of Dusseldorf; Prof. Dr. Ulrich Lehner; Dr. Andreas Pleßke, CEO Koenig & Bauer and Drupa President; Herrn Karl Haeusgen, President VDMA; Wolfram N. Diener, Managing Director Messe Düsseldorf; Erhard Wienkamp, Managing Director Messe Düsseldorf; Sabine Geldermann, Director Drupa; Dr. Tommaso Foti, Italian Chamber member.



Triplex SL One Shot will run daily demonstrations. Will be presented live a 3-ply lamination using Solvent Less adhesives. Such adhesives allows for 80% energy savings and the elimination of VOCs emissions. Shows include the conversion of innovative laminates made of entirely recyclable mono-materials compound and paper. 3 major technologies have been announced.

First is an innovation to totally automate the set up of a new job. The second is about a collaboration with Nordson-NDC, an innovative monitoring technology featuring unprecedented reliability and accuracy in the management of coating and lamination processes. Finally the application for the first time in our industry of Artificial Intelligence in the setup of a production processes through data analysis and self-learning.

The 3 new technologies announced will work in total synergy with the combined final result to improve process efficiency, output quality and overall process optimization.

Triplex SL One Shot wird täglich Demo-Produktionen fahren. Die 3-Schicht-Kaschierung mit lösemittelfreien Klebstoffen wird vorführen. Klebstoffe, die im Vergleich zu herkömmlichen Technologien eine Energieeinsparung von 80 % und die Eliminierung von Emissionen ermöglichen. Teil des Tagesprogramms ist die Verarbeitung innovativer Verbunde aus flexiblen Trägermaterialien, Strukturen aus vollständig recycelbaren Monomaterialien und Papier. Außerdem wurden

drei wichtige technologische Innovationen bekannt gegeben und detailliert beschrieben. Bei der ersten handelt es sich um eine Innovation, die das Einrichten eines neuen Auftrags in der lösemittelfreien Kaschierung vollständig automatisiert. Die zweite technologische Ankündigung betrifft eine Zusammenarbeit mit dem US-amerikanischen, multinationalen Unternehmen Nordson, aus der eine innovative Prozessüberwachungstechnologie entstanden ist, die es ermöglicht, mit beispielloser Zuverlässigkeit und Präzision die Beschichtungs- und Kaschierungsprozesse zu überwachen und zu steuern. Abschließend wurde bekannt gegeben, dass zum ersten Mal in unserer Branche Künstliche Intelligenz (KI) bei der Gestaltung von Produktionsprozessen eingesetzt wird.

Die drei angekündigten neuen Technologien sind in der Lage, in völliger Synergie mit dem kombinierten Endergebnis zu arbeiten, um die Prozesseffizienz, die Produktionsqualität und die allgemeine Prozessoptimierung zu optimieren.

