

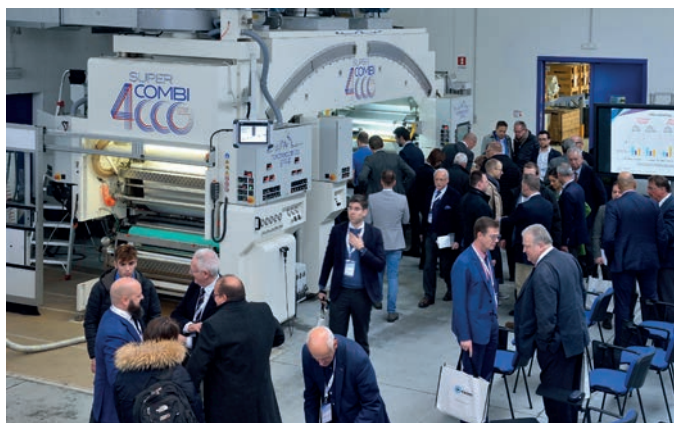
## La tecnologia di Nordmeccanica e gli adesivi Novacote di COIM Group insieme per offrire al mercato una innovativa soluzione solventless

Nordmeccanica e COIM Group hanno unito i rispettivi know-how ed esperienze in una cooperazione mirata allo sviluppo di una tecnologia adatta ad alte produzioni e prestazioni di qualità nell'accoppiamento di strutture ad alta barriera per gli imballaggi flessibili.

Il risultato della ricerca e lo sviluppo del progetto sono stati presentati alle due reti di vendita EMEA in occasione di un in-

contro organizzato il 30 gennaio scorso presso il centro Ricerca e Sviluppo di Nordmeccanica.

La giornata si è aperta con le presentazioni delle rispettive aziende. Nordmeccanica è una potenza a livello mondiale nel settore dell'accoppiamento e della metallizzazione, e si impegna da sempre a cambiare le regole nel settore perché l'innovazione tecnica è fondamentale: se si vuole essere leader di mercato bisogna anche esserlo per quanto riguarda l'innovazione. E proprio Nordmeccanica ha brevettato il processo di laminazione solventless, che è stato illustrato dai tecnici dell'azienda, che prevede, per



la spalmatura dell'adesivo, l'impiego di cilindri in acciaio e gomma. Durante il processo la pressione con la quale il rullo in gomma viene premuto contro quelli in acciaio è assolutamente costante a prescindere dalla velocità di rotazione del cilindro. In questo modo lo spessore dello strato adesivo è circa 80 volte più sottile di un capello umano.

COIM è una società italiana, che dal 1962 sviluppa e realizza specialità chimiche. Oggi Coim Group (più di un miliardo di dollari di fatturato) è una realtà internazionale, presente in 4 continenti con oltre 1000 operatori qualificati che lavorano in

5 stabilimenti produttivi.

Ricopre un ruolo di leadership nella produzione di poliesteri, e polioli, poliuretani (vernici, adesivi, sigillanti ed elastomeri) e resine speciali per la realizzazione di materiali compositi e vernici.

### Collaborazione fra leader

L'obiettivo di tutti i fornitori di macchine di qualunque tipo è far sì che le attrezzature siano produttive, ma al contempo garantire processi di qualità: proprio per arrivare a questo è nata la collaborazione tra Nordmeccanica e Coim Group per sviluppare una tecnologia innovativa per l'accoppiamento di strutture barriera con adesivi solventless; è noto che nell'ac-



## ENGLISH News Technologies

### NORDMECCANICA'S TECHNOLOGY AND COIM GROUP'S NOVACOTE ADHESIVES TOGETHER TO OFFER THE MARKET AN INNOVATIVE SOLVENTLESS SOLUTION

Nordmeccanica and COIM Group have combined their respective know-how and experience in a cooperation aimed at developing a technology suitable for high production and quality performances in the laminating of high barrier structures for flexible packaging.

The result of the research and the development of the project were presented to the two EMEA sales networks during a meeting organized on January 30th at Nordmeccanica Research and Development Center.

The day opened with the presentations of the respective companies. Nordmeccanica is a global power in laminating and metallization sector and has always been committed to change the rules in the field because technical innovation is fundamental: if you want to be a market leader, you must also be a leader in innovation. And just Nordmeccanica has patented the solventless lamination process, which was illustrated by the company's technicians, which foresees the use of steel and rubber cylinders for adhesive coating. During the process the pressure with which the rubber roller is pressed against those in steel is absolutely constant regardless of the rotation speed of the cylinder. In this way the thickness of the adhesive layer is about 80 times thinner than a human hair.

COIM is an Italian company that has been developing and manufacturing chemical spe-



cialties since 1962. Today Coim Group (more than a billion dollars in turnover) is an international reality, present in 4 continents with over 1000 qualified operators working in 5 production plants. It plays a leading role in the production of polyesters, and polyols,

coppiamento di strutture barriera (cioè film metallizzati, fogli e polimeri altamente impermeabili ad ossigeno e umidità) sussistono ancora dei problemi in termini di prestazioni e velocità produttiva.

Per risolverli le due aziende stanno sfruttando al meglio le proprie rispettive competenze, cioè l'esperienza nelle tecniche di spalmatura e quelle nella formulazione di adesivi idonei allo scopo. La tecnologia solventless sta crescendo d'importanza nel mondo dell'accoppiamento.

COIM Group propone oggi una gamma di adesivi senza solventi della linea Novacote, specificamente formulati per soddisfare gli attuali requisiti in termini di emissioni, normative per gli alimenti e rispetto dell'ambiente. I vantaggi di questi tipi di adesivi sono evidenti e consentono di soddisfare le attuali esigenze dei converter. Grazie alle caratteristiche dell'adesivo Novacote di Coim Group e a quelle della tecnologia solventless di Nord-

meccanica gli utilizzatori potranno utilizzare questo processo di accoppiamento con la certezza di non rinunciare a velocità e produttività, mantenendo ottimale la qualità del prodotto finale. Questa innovazione si pone come un ulteriore passo nella divulgazione della tecnologia solventless.

### **A tu per tu con Chris Payne per parlare del recente annuncio della vendita della divisione Imballaggi flessografici a Montagu, una delle principali società di private equity**

#### **Cosa rende perfetta l'integrazione della divisione flessografica di Kodak con Montagu?**

"Montagu è un'importante società europea di private equity che investe in imprese di medie dimensioni. Hanno un portafoglio diversificato, ma tutte le loro aziende sono in posizioni di leadership in mercati in espansione e possono essere descritte

come imprese che "mancherebbero" se non esistessero.

Questo ambiente è chiaramente in linea con il settore degli imballaggi flessografici, dato che questo tipo di stampa è predominante nel mercato della stampa di imballaggi".

#### **Come opererà la divisione flexo di Kodak dopo l'acquisizione da parte di Montagu?**

"Con la nuova proprietà, la divisione imballaggi flexo diventerà un'azienda completamente separata e opererà come una società autonoma. Ciò comprende tutte le attività: Ricerca & Sviluppo, produzione, vendite, servizi, IT e Finanza. Gestirò la nuova società come CEO e, soprattutto, la squadra di lavoro

attuale della divisione, la mia squadra, continuerà a gestire l'attività, quindi tutto il personale che oggi lavora nella divisione continuerà a farlo. Infine, venderemo gli stessi prodotti flexo con marchio Kodak, incluso il nostro prodotto di punta Kodak Flexcel NX, che i nostri clienti acquistano da noi".

#### **La vendita della divisione avrà delle conseguenze per i clienti Flexcel NX di Kodak?**

"Per i clienti Flexcel NX ci saranno pochissimi cambiamenti. È lo stesso prodotto, le stesse persone e lo stesso marchio. Noi abbiamo decisamente cambiato il mondo della flessografia, trasformando la flessografia negli ultimi dieci anni,



## ENGLISH News Technologies

polyurethanes (varnishes, adhesives, sealants and elastomers) and special resins for the production of composite materials and coatings.

#### **Collaboration between leaders**

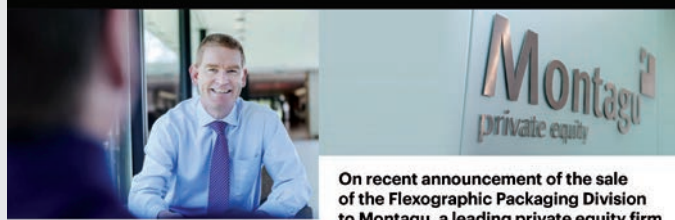
The goal of all machine suppliers of any kind is to ensure that the equipment is productive, but at the same time to guarantee quality processes: precisely to achieve this, the collaboration between Nordmeccanica and Coim Group was born to develop an innovative technology for the laminating of barrier structures with solventless adhesives; it is known that in laminating of barrier structures (that is metallized films, sheets and highly impermeable polymers to oxygen and humidity) there are still problems in terms of performance and production speed.

To solve them, the two companies are making the most of their respective skills: the experience in coating techniques and those in formulating adhesives suitable for the purpose. Solventless technology is growing in importance in the world of laminating. Today, COIM Group offers a range of solvent-free adhesives, the Novacote line, specifically formulated to meet the current requirements in terms of emissions, food law legislation and respect for the environment. The advantages of these types of adhesives are obvious and enable to satisfy the current needs of converters. Thanks to the characteristics of the Coim Group's Novacote adhesive and to those of Nordmeccanica's solventless technology, users will

be able to use this laminating process with the certainty of not giving up on speed and productivity, while maintaining optimal quality of the final product. This innovation stands as a further step in spreading of solventless technology.

#### **FACE TO FACE WITH CHRIS PAYNE TO KNOW ABOUT THE RECENT ANNOUNCEMENT OF THE SALE OF THE FLEXOGRAPHIC PACKAGING DIVISION TO MONTAGU, A LEADING PRIVATE EQUITY FIRM**

#### **A few minutes with Chris Payne**



On recent announcement of the sale of the Flexographic Packaging Division to Montagu, a leading private equity firm