

IMPREGLON, SPECIALISTA NEI RIVESTIMENTI, PRESENTA TEMPCOAT XPO216

Impreglon Italia, con sede a Lainate, fa parte di un gruppo di aziende all'avanguardia nell'applicazione dei rivestimenti superficiali e ha sedi in tutto il mondo. L'azienda si propone come fornitore globale di tecnologia

delle superfici di alta qualità sia per soluzioni standard che per soluzioni personalizzate.

Luca Garone (qui sotto nella foto), amministratore unico di Impreglon Italia in un recente incontro con i clienti

ha presentato le peculiarità dei rivestimenti, caratterizzati da eccellenti proprietà di antiusura, scorrevolezza, basso coefficiente d'attrito, antiaderenza, anticorrosione e resistenza chimica. Tra i tanti settori serviti da Impreglon ci sono il packaging e la stampa.



IMPREGLON NEL SETTORE PACKAGING

L'imballaggio rappresenta un elemento essenziale del prodotto, in quanto è in grado di preservarne le caratteristiche e promuoverne la vendita. Sempre di più le aziende per rendere accattivanti e commercialmente attraenti i propri prodotti spendono più soldi nella confezione che nel prodotto stesso. Come è possibile conciliare la riduzione dei costi per l'imballaggio con la



IMPREGLON

English

IMPREGLON, A COATING SPECIALIZING COMPANY, INTRODUCES TEMPCOAT XPO216

Impreglon Italia, a company specializing in surface coating applications for various sectors, inclu-

ding graphics, printing and packaging, offers a wide ranged of tailor-made products, purposely developed to meet the customer's special needs

Impreglon Italia, based at Lainate, belongs to a group of companies specializing in technologically advanced surface coating applications and is present worldwide.

They are global suppliers of high quality surface technologies, both for standard and customized solutions.

On occasion of the latest meeting with the customers, Luca

Garone, Managing Director of Impreglon Italia, illustrated their coatings, that boast excellent features: they have a low friction coefficient and are waterproof, sliding, anti-adherent and rustproof. They are also resistant against chemical agents.

Impreglon serves several sectors, including packaging and printing.

IMPREGLON IN THE PACKAGING SECTOR

Packaging is an essential factor for a product, since it can preserve its properties and promote sales. In order to

make their articles more and more engaging and commercially attractive, an increasing number of companies are investing more in the package than in the product itself.

How it is possible to develop cost-effective packages being, at the same time, eye-catching?

To meet this requirement, Impreglon has conceived a range of devices capable of reducing downtime. This is the result of their vast technical experience and of the strong adherence of certain products, films or glues onto the packaging plant. These devices also preserve components from

realizzazione di confezioni dall'aspetto attraente?

Impreglon per dare una risposta a questa esigenza ha adottato una serie di accorgimenti che grazie alla sua esperienza tecnica e applicativa sono in grado di ridurre i fermi macchina (dovuti all'aderenza di prodotti, pellicole o adesivi sugli impianti di confezionamento), di preservare i componenti soggetti a usura, in maniera tale da non doverli sostituire frequentemente, eliminare l'attrito per aumentare la velocità di produzione delle linee, velocizzare il passaggio dei prodotti sulle linee di pesatura e riempimento riducendo gli accumuli, in modo da non falsare il peso della confezione e della tara, limitando le operazioni di pulizia e rendendo i componenti più resistenti.



Dischi di raffreddamento con rivestimento impreglon per prevenire l'adesione, migliorare lo scorrimento a freddo e aumentare l'antiaderenza nella produzione della pellicola in PE / Cooling disks with Impreglon's coating preventing from adhesion, improving cold sliding and increasing anti-adherence in the PE film manufacture.

IMPREGLON NEL SETTORE STAMPA, LAVORAZIONE DELLA CARTA E DEL NONWOVEN

I processi di stampa e di lavorazione della carta possono essere migliorati attraverso l'impiego dei rivestimenti specifici di Impreglon; migliora la velocità che favorisce una produzione continua, e vengono facilitate le operazioni di pulizia dei macchinari, impedendo l'accumulo di polvere generata dall'attrito e dalla dispersione di inchiostro.

Impreglon offre ai propri clienti la possibilità di ridurre i fermi macchina dovuti all'aderenza di prodotti, pellicole o adesivi sugli impianti, di preservare i componenti soggetti a usura, in maniera tale da non doverli sostituire frequentemente ed eliminare l'attrito per aumentare la velocità di produzione delle linee.

I rivestimenti

Impreglon consentono di risolvere problematiche quali la dispersione dell'inchiostro, l'effetto fantasma, l'esigenza di tensionamento del nastro senza "strappi". Serbatoi della colla, vaschette portainchiostro, rulli folli e motorizzati, controrulli, rulli incollatori, rulli di fustellatura, organi di trasmissione, alimentatori carta, guide di trasferimento sono solo alcune delle applicazioni studiate dall'azienda di Lainate su misura per i propri clienti.

Nella lavorazione del tessuto non tes-



wear and tear so that one is not forced to replace them too frequently, they eliminate friction to increase the line production speed, accelerate the product track throughout the weighing and filling lines to reduce the heaps and not to alter the package weight and tare, minimize cleaning operations and make components more resistant.

IMPREGLON IN THE PRINTING, PAPER AND NONWOVEN PROCESSING SECTOR

Printing and paper processing systems can be enhanced by

using Impreglon's special coatings in order to improve the working speed and favour a non-stop production cycle, as well as to facilitate the machine cleaning by avoiding the formation of dust deposits generated by friction and ink dispersion.

Impreglon also enables customers to reduce the downtime caused by the adherence of products, films or glues onto the plants, to preserve components from wear and tear so that it is not necessary to replace them too frequently and to eliminate friction to increase the line production speed.

The coating applications developed by Impreglon help solve problems related to ink dispersion, formation of "ghost effects" and a "stripfree" web tension. Glue tanks, ink trays, idle and motorized rollers, counter-rollers, gluing cylinders, diecutting cylinders, driving tools, paper feeders and transfer drives are only some of the tailor-made applications developed by this company from Lainate to meet the customer's requirements.

When processing nonwoven at a speed of 1000 m/min, even light polyethylene and nonwoven materials attack touch surfaces. Plants are often subject

to certain problems, including SAP powder abrasion, hot-melt adhesion and substrate wear, as well as high drive and wrapping bar friction, glue deposits into sucking drums or lycra tearing during the drive passage. In this case, you will have to stop the production cycle to carry out overhauling operations.

Problems related to the nonwoven manufacture can be solved by Impreglon's coating applications enabling each machine element to increase its anti-adherence and resistance level against wear, thus improving the machine general operativeness.

suto alle velocità di 1000 metri al minuto anche il polietilene leggero e i materiali nonwoven aggrediscono le superfici di contatto. Gli impianti sono spesso soggetti a problemi come l'abrasione della polvere SAP, l'adesione delle colle hot-melt e l'usura del substrato, l'elevato attrito delle guide e delle barre avvolgitrici, l'accumulo della colla nei tamburi aspiranti o la lacerazione della lycra al passaggio delle guide, che obbligano ad arrestare la produzione per eseguire la manutenzione. Per risolvere le problematiche legate alla produzione del tessuto non tessuto i rivestimenti proposti da

Impreglon per ciascun elemento specifico della macchina consentono di aumentare l'antiaderenza e resistenza all'usura, migliorando di fatto l'operatività generale.

TEMPCOAT XPO216 LA NUOVA GENERAZIONE DI RIVESTIMENTI

Fulcro dell'incontro con clienti e stampa dello scorso ottobre, i nuovi rivestimenti TEMPCOAT XPO215, XPO216, e XPO218 offrono prestazioni notevoli a livello di durata, resistenza al graffio e alte temperature.

Prolungano la vita utile del pezzo che rivestono e possono essere applicati su qualsiasi particolare meccanico che abbia esigenze di anticorrosione, antiaderenza e scorrimento. In questo modo i progettisti possono contare su un rivestimento che migliora le prestazioni complessive dei prodotti.

Tra i tanti settori dove questa nuova gamma di rivestimenti trovano applicazione vi sono anche l'imballaggio, la stampa,

la grafica e il nonwoven.

L'elemento principale del TEMPCOAT XPO216 è il polimero semicristallino, lineare, aromatico, in grado di estendere la durata delle applicazioni in proporzioni comprese fra il 50% fino al 200%, rispetto ai comuni fluoropolimeri (PTFE, PFA, FEP) grazie alla combinazione di resistenza termica, chimica, al graffio e all'usura.

I nuovi rivestimenti sono resistenti alle sostanze chimiche aggressive come sali, acqua/vapore, prodotti alcalini, idrocarburi aromatici e sono approvati dalla FDA americana per il contatto con gli alimenti; possono inoltre essere impiegati singolarmente o in abbinamento ad altri rivestimenti.

Ricordiamo infine che Impreglon essendo un'azienda multinazionale garantisce ai costruttori di macchine e impianti un'assistenza globale grazie alla propria rete dislocata in tutto il mondo.



Rivestimento Impreglon per aumentare le proprietà antiaderenti e la trazione dei rulli trasportatori senza danneggiare la pellicola plastificante / Impreglon's coating improving the anti-adherent properties and conveying roller traction without damaging the coating film

TEMPCOAT XPO216, THE NEW COATING GENERATION

Last October's meeting with customers and press was focussed on the new coating systems TEMPCOAT XPO215, XPO216 and XPO218, that have excellent durability and resistance against scratches and high temperatures. They prolong the life of the part being coated and can be applied onto any mechanical component to make it rust-proof, anti-adherent and sliding. Designers can rely upon coating applications capable of enhancing the global per-

formance of a product.

This new range of coatings can be used in different sectors, including packaging, printing, graphics and non-woven.

The main component of TEMPCOAT XPO216 is a half-crystal, linear aromatic polymer, which can prolong the durability of the applications from 50% up to 200%, compared to conventional fluoropolymers (PTFE, PFA, FEP), thanks to a combination of elements, which are resistant against thermal and chemical agents, as well as against scratches and wear.

The new coating applications

are resistant against aggressive chemical agents, like salts, water/steam, alkaline products and aromatic hydrocarbons. They have been accepted by the American FDA for food contact and, moreover, they can be used independently or combined with other coatings.

In addition, we would like to point out that, being a multinational company, Impreglon ensures machine and plant manufac-

turers a global assistance thanks to a worldwide network.

