

il sistema I.T.S. Questo particolare processo di lavorazione molecolare della ceramica, superficiale e permanente, è studiato per ottimizzare il trasferimento di inchiostri base acqua, mantenendo le celle pulite nel tempo. Al suo fianco Protect, il trattamento anti-corrosivo permanente in grado di formare uno schermo protettivo che aumenta la durata dei cilindri. Soluzioni che ULMEX mette a disposizione dei clienti italiani con il valore aggiunto di plus unici, come il ritiro gratuito, tempi di consegna celeri su tutto il territorio nazionale e prezzi estremamente competitivi.

“Vantaggi a cui abbiniamo il nostro esclusivo servizio di pulizia degli anilox a domicilio 24/7, che realizziamo grazie a una flotta di Service-Truck attrezzati, unica in Italia”, prosegue Polastro. Tutte le unità mobili sono equipaggiate con sistemi laser di ultima generazione e dotate inoltre di microscopi digitali DotScope. Questi innovativi strumenti consentono di

effettuare un controllo analitico 3D degli anilox, prima e dopo la pulizia, raccogliendo dati indispensabili per valutare i livelli di usura e di utilizzo dei cilindri per una consulenza ancora più personalizzata sulla base delle specifiche esigenze.

### **Trattamento Plasma di Ferrarini & Benelli integrato sulle linee piega-incolla**

Il Trattamento Plasma di Ferrarini & Benelli integrato su linee piega-incolla attiva la superficie del materiale da trattare prima che venga applicata la colla, così da favorire un incollaggio di alta qualità su scatole, contenitori di materiale plastico e carta plastificata realizzati dai produttori di packaging. Rispetto al trattamento corona è più efficace, poiché consente di posizionare la torcia solo sulla porzione di superficie da trattare, in particolare astucci pieghevoli e scatole rigide per settori come la cosmetica o la profumeria d'alta gamma, sca-



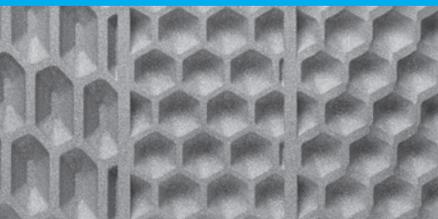
tole a fondo automatico e sagome speciali per scatole.

Il Trattamento Plasma agisce sulla porzione di superficie da incollare, pulendola da eventuali residui di sporcizia o contaminanti e favorendo un incollaggio omogeneo e resistente nel tempo. Tra i principali vantaggi del trattamento plasma troviamo l'applicazione della colla su porzioni limitate e ristrette di superficie, come per esempio i bordi di piegatura di una scatola, su strisce ben definite della larghezza massima di 10 mm, utilizzo di aria

compressa per dirigere il flusso verso il punto da trattare, riducendo la quantità di colla hot-melt necessaria e permettendo di impiegare con ottimi risultati colle a freddo più economiche. Molto importante anche la riduzione dei tempi di avviamento delle linee piega-incolla, grazie alla possibilità di evitare continui cambiamenti di colla quando si passa dalla lavorazione di scatole non plastificate a scatole plastificate, fattore che risulta particolarmente utile per le aziende cartotecniche. Il sistema è di facile utilizzo,



## **ENGLISH** News Technologies



competitive prices.

“Advantages to which we combine our exclusive 24/7 home anilox cleaning service, which we carry out thanks to a fleet of equipped Service-Trucks, unique in Italy”, continues Polastro.

All mobile units are equipped with latest generation laser systems and also with

DotScope digital microscopes. These innovative tools allow you to perform a 3D analytical check of anilox, before and after cleaning, collecting essential data to evaluate the wear and use levels of the cylinders for even more personalized advice based on specific needs.

### **PLASMA TREATMENT BY FERRARINI & BENELLI INTEGRATED ON FOLDER-GLUER LINES**

Implementation of the Plasma Treatment by Ferrarini & Benelli on folder-gluer lines activates the material's surface before glue is applied, in order to allow high-quality gluing applications on plastic packages, plastic containers and laminated paper boxes manufactured by producers of plastic packaging.

Plasma treatment is more effective than Corona treatment, as it allows the nozzle to be placed only on the portion of material needing to be activated, usually along folding cartons and rigid boxes for several industries, such as high-end cosmetics, crash-lock boxes, special cut-out for boxes and packaging.

Plasma Treatment activates the portion of the surface needing to be glued, by eliminating any residual dirt or contaminating agents and allowing a consistent and durable gluing application. Plasma Treatment is beneficial in many different ways, for instance:

- The glue is applied on the folding edge of a box, on well-defined strips with a maximum width of 10 mm;
- Compressed air is used to direct plasma towards the portion of material needing to be treated, thus reducing the amount of hot-melt glue used and employing cheaper cold glues with excellent results;
- Time is saved, as there is no need to continuously change the type of glue when switching from working on plastic boxes to other types of boxes; this factor is particularly useful for paper converting and packaging industries;
- Use and maintenance procedures are really user-friendly;
- Plasma treatment does not release any ozone into the atmosphere and is environmentally friendly.

richiede una ridotta manutenzione e le sue prestazioni sono a basso consumo energetico e zero emissioni di ozono.

Ferrarini & Benelli propone soluzioni altamente efficienti per fare fronte alle nuove esigenze del packaging, che si tratti di confezioni per il settore alimentare, di scatole per apparecchiature elettroniche o di cofanetti per l'alta profumeria e la cosmetica. Il sistema Trattamento Plasma proposto da Ferrarini & Benelli è formato da un generatore digitale con trasformatore di alta tensione integrato e una o due torce erogatrici da posizionare sulla linea piega-incolla. necessita della sola alimentazione di corrente e di aria compressa.

**Speedstar compact: la nuova pistola applicatrice per colla a caldo Robatech**

Dimensioni ridotte, velocità e applicazione di colla a caldo ad alta precisione per l'intera durata utile: questo è quello che fa della nuova pistola applicatrice

Robatech un piccolo gioiello. La SpeedStar Compact possiede tutte le caratteristiche che danno valore aggiunto all'industria dell'imballaggio, del confezionamento e della grafica.

Disponibile da marzo 2020: la nuova pistola SpeedStar Compact. Sul mercato è una delle pistole applicatrici più veloci e compatte per l'applicazione di colla a caldo di alta precisione. Con un massimo di 800 cicli operativi al secondo, permette un'applicazione di colla in punti e cordoli molto piccoli, per incollaggi performanti e precisi a elevata velocità di produzione. Per consentire alla pistola elettromeccanica di mantenere la precisione nell'applicazione



di adesivo per l'intera durata utile, ovvero circa 500 milioni di cicli operativi, Robatech ha integrato un sistema di regolazione automatica della corsa. Non serve più effettuare regolazioni manuali e si riducono le interruzioni di esercizio per gli interventi di manutenzione.

Compattezza e classe di protezione alta. Ma la SpeedStar Compact ha molto altro da offrire. Rispetto alla precedente versione SpeedStar Diamond, l'hardware della nuova pistola è stato ottimizzato dal punto di vista tecnico, allungando così la sua durata utile. Grazie alla separazione della parte elettronica rispetto al corpo, la pistola è inoltre più piccola di 46 mm. Con il nuovo design, Robatech

tiene conto degli spazi ridotti disponibili nell'industria e permette ai clienti un'integrazione in poco spazio in impianti e macchine complete. La maggiore classe di protezione IP55 permette un migliore impiego in aree dove è presente umidità. La SpeedStar Compact è disponibile come pistola singola e multipla in versione corta o lunga e sarà esposta agli stand Robatech nelle prossime fiere.

**Domino lancia la X630i: nuova stampante digitale inkjet per cartone ondulato con il set di inchiostri a base acqua AQ95**

Lo scorso giugno Domino Digital Printing ha lanciato la

ENGLISH News Technologies



Ferrarini & Benelli implements highly effective solutions to best respond to the needs of the packaging industry, whether it revolves around food and beverage, electronic components or high-end packaging for cosmetics.

The Plasma Treatment system manufactured by Ferrarini & Benelli includes a digital generator with a high voltage-integrated-transformer and one or two nozzles, to be positioned on the folder-gluer line.

The system only needs to be supplied with power and compressed air.

A leading company in the Corona Treatment field for 55 years, Ferrarini & Benelli has been providing customers with In Air Plasma for well over 10 years; In Air Plasma

increases the wettability value of packaging, polymers, plastic materials and metals, thus improving the adhesion of inks, paints, glues and coatings.

**SPEEDSTAR COMPACT: NEW HOT-MELT ADHESIVE APPLICATION HEAD MADE BY ROBATECH**

Smallest installation dimensions, speed, and high-precision hotmelt adhesive application over the entire service life – this makes Robatech's new application head a small gem. SpeedStar Compact has all the features that provide added value to the packaging, converting, and graphic industry.

Available since March 2020: The new jetting head SpeedStar Compact. It is one of the fastest and most compact application heads on the market for high-precision hot melt adhesive applications. With up to 800 switching cycles per second, it enables very small bead and dot application for particularly demanding and clean gluing applications at high production speeds. Robatech integrated an automatic stroke adjustment to ensure that the electromechanical jetting head can maintain the precision in adhesive application over the entire service life of approx. 500 million operating cycles. Manual readjustments are no longer necessary, and maintenance-related interruptions are reduced.

Smallest installation dimensions and high protection class. However, SpeedStar Compact has a lot more to offer. Compared to its predecessor SpeedStar Diamond, the new electric head has been technically optimized in terms of hardware and is, therefore, more durable. As the electronic unit is detached from the head, SpeedStar Compact is also 46 mm