

solvent less e solvent based per la produzione di imballaggi alimentari e farmaceutici, offrendo migliori caratteristiche in termini di sostenibilità, prestazioni tecniche e applicative, sicurezza e conformità ai regolamenti sul contatto con gli alimenti.

Monomateriale non plastico: i packaging monomateriale presentano il grande vantaggio di potere essere più facilmente riciclati.

Per il packaging in carta, COIM offre una vasta gamma di prodotti con proprietà di primer, OPV, heat seal coating e barriera all'umidità e ai grassi, permettendo combinazioni di soluzioni e applicazioni per ottenere prestazioni crescenti in termini di ottica, saldabilità e barriera.

Per il packaging in Alu Foil, grazie all'integrazione di PES ad alto peso molecolare nella produzione, COIM propone una serie innovativa di heat seal coatings PVC / styrene free, compiendo un grande passo avanti in termini di si-

curezza e conformità normativa per il contatto con gli alimenti.

Ferrarini & Benelli Hall 15 Stand C51

Ferrarini & Benelli, azienda specializzata in sviluppo e produzione di sistemi di trattamento



superficiale corona e plasma (Romanengo, CR), partecipa a Plast 2023 in qualità di espositore.

Presso lo stand C51 del padiglione 15 verranno presentate tutte le principali soluzioni di trattamento superficiale.

Trattamento corona

Bikappa Rotary è il sistema di trattamento bilaterale per estrusori in bolla ad alte prestazioni e linee di stampa flessografica in linea a estrusori. Il sistema permette apertura rotante dei rulli di scarica per incorsamento rapido del film

versione monolaterale e bilaterale. Tratta i materiali più difficili, anche alle più alte velocità di linea. Per applicazioni di converting, extrusion coating e cast film.

In abbinamento ai sistemi di trattamento corona verrà presentato il nuovo generatore Evo

e ampia accessibilità al gruppo elettrodo per la regolazione dell'air-gap e la manutenzione ordinaria. È disponibile anche nella versione monolaterale. Poliplast è il sistema di trattamento corona per film plastici non conduttivi, disponibile in

Smart, in linea con i parametri dell'industria 4.0.

Con Evo Smart è possibile la connessione alla piattaforma FB Cloud, che permette ai clienti e ai tecnici di Ferrarini & Benelli di monitorare in tempo reale l'andamento

ENGLISH Special Preview Plast 2023

to be more easily recycled. For paper packaging, COIM offers a wide range of products with primer, OPV, heat seal coating and moisture and fat barrier properties, allowing combinations of solutions and applications to achieve increasing performance in terms of optics, sealability and barrier. For Alu Foil packaging, thanks to the integration of high molecular weight PES in the production, COIM proposes an innovative series of PVC/styrene free heat seal coatings, taking a big step forward in terms of safety and regulatory compliance for contact with foods.

Ferrarini & Benelli - Hall 15 Stand C51

Ferrarini & Benelli, a company specializing in designing and manufacturing corona and plasma surface treatment systems (based in Romanengo, CR), is attending Plast 2023 as an exhibitor.

The company's major surface treatment solutions will be presented at booth C51 in Hall 15.

Corona treatment

Bikappa Rotary is the double-sided corona treatment system for high-performance blown film extruders and flexographic printing lines in-line with extruders. The system allows opening of the discharge rollers for rapid film threading and wide accessibility to the electrode assembly for air-gap adjustment and routine maintenance. It is also available in a single-sided version. Poliplast is the corona treatment system for non-conductive plastic films, available in one-

ded and two-sided versions. It treats the most difficult substrates, even at the highest line speeds. For converting, extrusion coating and cast film applications.

Along with corona treatment systems, the company will exhibit the brand new Evo Smart generator, consistent with 4.0 Industry parameters.

Evo Smart makes it possible to connect to the FB Cloud platform, which allows Ferrarini & Benelli customers and technicians to monitor production progress in real time and provide useful assistance and advice to operators. Evo Smart also allows to monitor data from any device and view and print the treatment quality control report.

Plasma Treatment

For treating small plastic objects and





della produzione e fornire assistenza e consigli utili agli operatori. Evo Smart permette inoltre di monitorare i dati da qualsiasi dispositivo e di visualizzare e stampare il report di controllo qualità del trattamento.

Tattamento Plasma

Per il trattamento di piccoli oggetti plastici e aree di superfici limitate, Ferrarini & Benelli propone il trattamento plasma, basato sull'effetto del plasma atmosferico.

Il sistema è composto da generatore d'alta frequenza con trasformatore integrato e torce erogatrici, che variano per tipologia e quantità a seconda delle esigenze di trattamento. In Air Plasma è declinato nella versione con 1,2,3 o 4 tor-

ce per trattamento compreso tra 10 e 40 mm, In Air Plasma Plus, per trattamento di aree da 25 o 70 mm e In Air Plasma Spark, equipaggiabile con una o due torce erogatrici, ciascuna per trattamento di 40 mm. Ferrarini & Benelli dispone di robot collaborativo per effettuare prove di trattamento su campioni di materiale in laboratorio e, simulando le caratteristiche di velocità e potenza della linea di produzione, individua i parametri di trattamento più indicati per ciascun cliente e sviluppa soluzioni personalizzate.

Scantech e DeCoSystem una partnership ancora più forte Hall 15 Stand C11

Scantech, leader mondiale nei sistemi di misura peso e spessore, e DeCoSystem, storica azienda fiorentina dedicata alle soluzioni di ispezione ottica, rafforzano la loro partnership con uno stand condiviso al Plast2023.

Oltre alle soluzioni di misura

peso, spessore, densità, umidità ecc. nella configurazione stand-alone applicabili a diverse configurazioni di scanner/lettori, Scantech offrirà, durante la fiera, la possibilità di testare i propri materiali nello scanner SHF3 che integra sia un sensore a raggi X soft (non radioattivo) per misurare la grammatura e eventuali filler e sia un sistema di telecamere on-board per ispezionare difetti superficiali fornendo un report completo e integrato grammatura/controllo qualità grazie alla soluzione Data Hub T-REX che permette di memorizzare ogni singola misura di ogni singola scansione sino a 3 anni di produzione.

Altri sensori (Infrarossi, Ultrasuoni, Laser, Microonde ecc)

sono disponibili a seconda dell'applicazione ed esigenze del cliente.

DeCoSystem presenterà una delle sue macchine ispettive; si tratta della MULTIPLUS, costruita per ispezionare tubetti e contenitori stampati. La macchina gestisce ogni singolo oggetto in modo che il sistema di ispezione 100% possa controllare in linea la stampa, il colore, bar code ed eventuali dati variabili. MULTIPLUS rappresenta in unica soluzione sia l'esperienza trentennale di DeCoSystem nei sistemi di controllo e di ispezione ottici e monitoraggio colore (controlli relativi e assoluti) per materiali neutri e/o stampati (2D e 3D) che la capacità di personalizzare e costruire su misura non solo prodotti ma soluzioni.



ENGLISH Special Preview Plast 2023



limited surface areas, Ferrarini & Benelli offers a plasma treatment solution, based on the effect of atmospheric plasma.

The system consists of a high-frequency generator with integrated transformer and discharge nozzles, which vary in type and quantity according to treatment needs.

In Air Plasma may be equipped with 1,2,3 or 4 nozzles for treatment between 10 and 40 mm, In Air Plasma Plus for treatment of 25 or 70 mm areas, and In Air Plasma Spark, can be equipped with one or two discharge nozzles, each for treatment up to 40 mm.

Ferrarini & Benelli uses a collaborative robot to carry out treatment tests on samples in the company's laboratory and simulates the speed and power characteristics of the production line to identify the most suitable treatment parameters for each customer and develop customized solutions.

Scantech & DeCoSystem a stronger partnership - HALL 15 Stand C11

Scantech, world leader on weight & thickness measuring systems, and DeCoSystem, a well-known visual inspection solution provider from Florence, are attending the Plast2023 with a shared booth as consolidated partners.

Different scanners and sensors are available in order to measure inline weight, thickness, density, humidity etc... Scantech will offer, during the exhibition and later on, the possibility to test directly customer samples directly for grammage (including fillers) with a soft Xray sensor and defect detection on the SHF3 Scanner that has on board an integrated defect detection system in order to provide complete reports for each measurement up to 3 years of production using the Data Hub T-REX.

Other sensors (NIR, ultrasound, laser, microwave etc.) are in our portfolio in order to provide the direct and best measurement solution to the customer needs.

DeCoSystem will present one of their Inspection Machines.

MULTIPLUS – built up to inspect in line printed tubes and bottles. The machines “handles” each piece in order to inspect 100% the print, colors, bar codes and variable data.

MULTIPLUS – shows in one solution both the longer experience (more than 30 years) of DeCoSystem in inspection and color control systems (relative and absolute) for raw and printed material (2D & 3D) and the customization capability for products and solutions.