

toni e una risoluzione delle linee fino a 5080 dpi. Cellaxy è un sistema di incisione unico nel suo genere, non paragonabile all'incisione elettromeccanica con Helioklischographs, e tantomeno ad altri sistemi di incisione laser diretti o indiretti.

Ferrarini & Benelli presenta Polimetal HALL 11, STAND K11-L17

All'importante appuntamento di Fiera Milano, Ferrarini & Benelli presenterà la stazione di trattamento corona universale Polimetal perfetta per tutte le applicazioni del converting: laminazione, spalmatura, stampa flexo e roto, extrusion coating. Anche il range di su-

perfici trattabili, come film plastici e metallizzati, carta, fogli in alluminio e accoppiati è molto ampio.

Polimetal è equipaggiata con elettrodi ceramici, e rullo rivestito in ceramica conduttiva ed è disponibile in quattro modelli, disponibili sia nella versione monolaterale che in quella bilaterale. Ciascun modello può essere accessorizzato con optional per rispondere a specifiche esigenze produttive e adattarsi a qualsiasi condizione di lavoro. Il design aperto del sistema, gli elettrodi ceramici e il rullo ceramico rendono estremamente agevoli le operazioni di regolazione dell'air-gap, la manutenzione e la pulizia.

Il modello Kappa Uno è caratterizzato da un layout compatto, particolarmente semplice da installare sulle linee del cliente grazie al dimensionamento ridotto della struttura. Kappa Plus Uno è il più versatile della linea Polimetal, predisposto per adattarsi alla velocità di linea del cliente, allo spessore e alle proprietà chimico-fisiche del materiale da trattare e può essere installato facilmente su qualsiasi linea di converting e in qualsiasi posizione. Disponibile nella versione motorizzata e con presa di forza, può essere equipaggiato con rullo pressore, per evitare gli effetti del contro-trattamento. La predisposizione per il pas-

saggio a catena permette un incorsamento rapido e sicuro del materiale all'interno del sistema garantendo un trattamento uniforme.

Kappa Plus Due possiede caratteristiche potenziate rispetto al Kappa Plus Uno ed è predisposto per le alte velocità di linea e per lavorare ad alte prestazioni.

Kappa Plus XL può alloggiare un rullo dal diametro più elevato rispetto agli altri modelli ed è la soluzione ideale per trattare anche i materiali più difficili, caratterizzati da elevata viscosità, che richiedono tensioni elevate alle più alte velocità di linea (600 m/minuto).

Grafikontrol presenta la sua gamma rinnovata di sistemi di controllo HALL 11, STAND G11-H12

Grafikontrol presenterà tutti i sistemi TQC-360° di controllo qualità e di controllo del registro per i settori rotocalco, flexo e offset per imballaggio ed etichette, utilizzando due simulatori di rotativa.

MATRIX PLUS: è il sistema di



ENGLISH Preview Print4All



Una caratteristica che contraddistingue Cellaxy è l'eccezionale qualità delle linee e dei testi / An outstanding quality feature of Cellaxy is the excellent linework quality

The CellCreator enables the Cellaxy user to adapt gravure cylinders very specifically to the requirements of his customers. For example Cellaxy enables a depth and / or area-variable screen structure. Perfect halftone reproductions and a linework resolution of up to 5080 dpi are the result. There is no comparable tool for electromechanical engraving with Helioklischographs or for other laser engraving systems!



In confronto, un'incisione standard con Helioklischograph / In comparison, a standard engraving with Helioklischograph

Ferrarini & Benelli presents Polimetal HALL 11, STAND K11-L17

During the important event taking place in Fiera Milano, Ferrarini & Benelli will exhibit the universal corona treatment system Polimetal, perfect for every converting application: laminating, coating, flexo and gravure printing and extrusion coating. The range of surfaces which can be treated, such as plastic and metallised films, paper, aluminium foil and laminates is also very wide.

Polimetal is equipped with ceramic electrodes and a ceramic-coated roller and is available in four different models, both in a single and double-sided version. Each model may be accessorised with options to meet specific production needs and adapt to any working condition.

The system's open design, ceramic electrodes and ceramic-coated roller ensure that the air-gap adjustment and routine cleaning and maintenance operations are extremely straightforward.

The Kappa Uno model is characterised by a compact layout, particularly easy to install on the customer's line owing to the reduced size of the structure.

Kappa Plus Uno is the most versatile model in the Polimetal line, designed to adapt to the customer's line speed, thickness and chemical-physical properties of the material to be treated and can be easily installed on any converting line and in any position. Available with integrated motorisation and extended shaft for drive, it can also be equipped with a pressure roller to avoid any back-side treatment effects. The design of the system also allows quick and easy film threading, ensuring consistency of treatment.

Marked by slightly enhanced features compared to Kappa Plus Uno, Kappa Plus Due is designed for high speeds and high-performance processing.



visualizzazione costituito da una telecamera matriciale montata su una traversa motorizzata per la scansione dell'intera larghezza della banda. La risoluzione della telecamera da 9,5 Megapixel garantisce una qualità eccezionale e una riproduzione realistica dei colori. MATRIX PLUS può essere fornito con funzioni opzionali come ispezione statistica, verifica in linea della costanza del colore ΔE , verifica dei barcode, monitoraggio del passo di stampa, visualizzazione delle vernici UV e visualizzazione delle lacche/vernici trasparenti.

MATRIX C/S: è il nuovo siste-

ma matriciale per la visualizzazione simultanea della corretta sovrapposizione della stampa frontale con la colla o lacca applicata sul lato opposto (registro fronte/retro).

PARVIX: è un sistema dotato di una telecamera digitale a colori da 1,3 Megapixel che permette di visualizzare un campo inquadrato di 150x110mm su un monitor multi-touch di 24". Le ottiche ad alta luminosità dotate di zoom motorizzato 10X, associate ad illuminatori LED di nuova generazione ad alta efficienza, consentono di acquisire le informazioni dal supporto in movimento e

fornire all'operatore immagini nitide e dettagliate per tutti i processi di stampa e su qualsiasi supporto.

LYNEX PLUS: sistema d'ispezione 100% per rotocalco, flexo, rotative web offset che può essere utilizzato come strumento indipendente o integrato con MATRIX PLUS. LYNEX PLUS consente all'operatore di verificare se la stampa è conforme al file PDF originale generato per produrre le lastre o i cilindri: ciò consente all'operatore di verificare se la stampa è conforme al file originale.

LYNEX-S: sistema d'ispezione 100%, dedicato al settore della banda stretta e film neutro, con tutte le funzionalità del LYNEX PLUS.

LYNEX C/S: è stato progettato per l'ispezione al 100% di vernici, lacche, colle applicate su substrati stampati e non.

CHROMALAB: spettrofotometro in linea per verificare l'andamento del colore di tutte le unità in stampa mediante la misura del colore in tempo reale, fornendo i trend dei valori $L^*a^*b^*$, curve spettrali, densità,

dot gain e ΔE .

PROGREX PLUS: sistema che combina le funzioni di MATRIX PLUS e LYNEX PLUS per formare uno strumento completo che supporta l'operatore in ogni fase di stampa su macchine rotocalco, flessografiche e offset.

CR33-CR34: controlli di registro per macchine rotocalco da imballaggio e flessografiche, che garantiscono stabilità di registro tra i colori su tutta la produzione e riduzione degli scarti.

EASY TRACKER: offre un sistema unico e innovativo per un'accurata tracciatura e rimozione dei difetti dalle bobine stampate.

I&C-GAMA Group: importanti novità e soluzioni per il controllo della qualità di stampa

HALL 11, STAND H7-K18

I&C-GAMA Group presenta la sua ampia gamma di prodotti: oltre al suo range consolidato di sistemi di gestione inchiostri, propone importanti novità per

ENGLISH Preview Print4All

Finally, Kappa Plus XL can house a roller with a larger diameter compared to the other models and it is the ideal solution to treat even the most difficult materials, characterised by high levels of viscosity, requiring high surface tensions at the highest line speeds (600 m/minute).

Grafikontrol showcases its updated range of control systems **HALL 11, STAND G11-H12**

Grafikontrol will introduce all its TQC-360° systems of quality control and register control for rotogravure, flexo and offset sectors for packaging and labels. There will be live demonstration using two rotary simulators.

MATRIX PLUS: the web viewing system is an area camera that moves across the web taking high quality snapshots of the whole running web. The 9,5 Mpixel camera resolution ensures fantastic quality and realistic colour reproduction. MATRIX PLUS can be loaded with multiple options such as statistical inspection, delta colour monitoring with ΔE , barcode verification, print repeat monitoring, UV coating visualization and transparent varnish inspection.

MATRIX C/S: it is the new dual camera system for simultaneous display of the correct superimposition of the front print with glue or varnish applied on the opposite site (duplex register).

PARVIX: it is equipped with a 1,3 Megapixel digital color camera that allows to display a 150x110mm field of view on a 24" multi-touch monitor. The high-brightness optics equipped with 10X motorized zoom combined with the newest generation of high efficiency LED illumination allow snapshots of the running web providing the operator with clear and dot-sharp images of all printing process and substrate.

LYNEX PLUS: it is a 100% inspection system for gravure, flexo, web offset that can be used as

a stand alone system or integrated with MATRIX PLUS. LYNEX PLUS can compare the live print with the original generated PDF file that has been used to produce the plates or the gravure cylinders. This gives the operator the ability to verify if the printout matches the original file.

LYNEX-S: it is a 100% print inspection system dedicated to narrow web and neutral film including all the LYNEX PLUS features.

LYNEX C/S: it has been designed to inspect the 100% of the web for coating, varnish or cold-seal on printed or base substrates.

CHROMALAB: in-line real spectrophotometer, to monitor the colour trend of all printed colours; the system provides real time measurement and trends of Spectral curves, Density, dot gain, $L^*a^*b^*$, ΔE .

PROGREX PLUS: a combination of the functions of MATRIX PLUS and LYNEX PLUS to form a complete tool, that helps the user with each print phase on gravure flexographic and offset presses.

CR33-CR34: register controls for rotogravure and flexographic presses that ensures register stability among colours for the entire production and reduces waste.

EASY-TRACKER: a unique and innovative system for a full defect traceability and removal from printed rolls.

I&C-GAMA Group: important news and solutions for print quality control **HALL 11, STAND H7-K18**

I&C-GAMA Group presents its wide range of products: in addition to its consolidated range of ink management systems, it offers important innovations for the world of packaging, with digital printing solutions, integrated ERP systems and new solutions for gravure and flexo processes.