

Ausiliari Ferrarini & Benelli: nuovo trattamento al plasma

Il costruttore di sistemi per il trattamento superficiale Ferrarini & Benelli partecipa alla fiera Mecspe 2023 (stand C58, padiglione 36) per presentare le sue novità nel campo del trattamento al plasma con il lancio di "In Air Plasma": un sistema di trattamento superficiale efficiente ed ecosostenibile, che migliora la qualità delle operazioni d'incollaggio, evitando l'utilizzo di colle a caldo e i relativi problemi di deformazione delle superfici.

Facilmente integrabile nelle linee di produzione, In Air Plasma richiede una ridotta manutenzione e automatizza le operazioni di trattamento, garantendo lavorazioni qualitativamente ottimali e durevoli nel tempo. Il sistema è formato da un generatore digitale ad alta frequenza collegato a una o più torce, in grado di trattare superfici tramite cavo schermato. È configurabile con una, due, tre o quattro torce erogatrici, per trattamenti di superfici da 10 mm fino a un massimo di 40 mm. Per trattare superfici più ampie, fino a 70 mm, In Air Plasma può essere poi equipaggiato con ugelli dalle caratteristiche potenziate.

Le principali applicazioni del dispositivo sono soprattutto nel campo delle linee piega-

incolla, per la realizzazione di scatole e contenitori resistenti in materiale plastico, oppure per migliorare il processo di marcatura e codificazione a getto d'inchiostro sui tubi in XPE, PE e PVC di diversi diametri, oltre che su cavi elettrici e componenti che richiedono ottima leggibilità e resistenza nel tempo.

In Air Plasma può essere naturalmente utilizzato anche per incrementare l'adesione di colle, adesivi, sigillanti e guarnizioni.



Macchine e impianti Stampa diretta su materiali rigidi

La società Liyu Italia riconferma la propria partecipazione alla fiera Mecspe (Bologna, 29-31 marzo 2023), dove presenterà la sua vasta gamma di sistemi per la stampa ingegnerizzati per specifici mercati industriali verticali.

"Le potenzialità applicative della stampa digitale sono in continua evoluzione, tanto da rendere le nostre tecnologie sempre più interessanti per i settori più disparati, dall'industria del mobile a quella del packaging, dall'elettronica alla moda", commenta il management di Liyu. "I sistemi sviluppati dalla nostra divisione R&D, in particolare, consentono di stampare direttamente su un ampio range di materiali, con una versatilità e una produttività industriale senza precedenti". Ad oggi, infatti, il catalogo Liyu offre un range completo di soluzioni per applicazioni industriali che comprende: sistemi di stampa in piano, roll to roll, ibridi e plotter da taglio, in grado di assicurare performance elevate per rispondere alle esigenze di molteplici settori. Una gamma in continua evoluzione, recentemente ampliata grazie alla nuova linea Pro XL: stampanti in formato extra large dalle prestazioni ulteriormente incrementate in termini di qualità e produttività, per soddisfare le richieste di vari settori merceologici. Inoltre, tutte le soluzioni Liyu sono conformi agli standard dell'Industria 4.0 e possono essere aggiornate nel tempo con più di un upgrade, aumentando per esempio il numero delle teste di stampa in base alla crescita dei volumi e del business. In rappresentanza della gamma di stampanti Liyu, a Mecspe, presso lo stand B86, nel padiglione 36, sarà esposto il sistema in piano KC 2512 con tecnologia UV LED, capace di stampare con qualità eccellente e senza l'utilizzo di primer su materiali rigidi quali PMMA (plexiglas), legno, alluminio, vetro e ceramica, fino a 25 cm di altezza.

