

Novità in casa Ferrarini & Benelli

Trattamento corona made in Italy

Tra le recenti novità nate in casa Ferrarini & Benelli, e proposte alla fiera K2022, troviamo il generatore digitale trifase Evo Smart per il trattamento corona, dotato di HMI con display touch screen e interfaccia intuitiva e progettato per raggiungere livelli di potenza che consentono di trattare qualsiasi materiale, anche alle più alte velocità di linea. Il sistema di navigazione del generatore di facile utilizzo e multilingue consente la gestione immediata di tutti i principali parametri di funzionamento e il monitoraggio in tempo reale dei dati di produzione da qualsiasi dispositivo (PC, laptop, tablet e smartphone). Inoltre, consente di memorizzare gli eventi su SD card o chiavetta USB e di consultare i manuali di istruzioni direttamente dal display.

Evo Smart può essere connesso alla piattaforma FB Cloud, per ricevere assistenza tecnica con servizio di monitoraggio e diagnostica da remoto, visualizzare la dashboard dei dati in tempo reale ed elaborare e scaricare rapporti e analisi dei dati di produzione. I tecnici di Ferrarini & Benelli possono in questo modo monitorare dalla sede aziendale i principali parametri del generatore installato in qualsiasi parte del mondo e offrire assistenza online e consigli utili agli operatori.

Il sistema Bikappa Rotary è stato invece

sviluppato per il trattamento corona bilaterale (disponibile anche in versione monolaterale), progettato per essere installato su estrusori ad alte prestazioni e macchine per la stampa flessografica in linea con estrusori. Il sistema per il trattamento bilaterale, declinato in diversi modelli, è equipaggiato con elettrodi multi-scarica in alluminio o acciaio inossidabile, con settori (o segmenti) di lunghezze diverse, per il trattamento corona a zone, e dotato di rulli di scarica rivestiti con una guaina in silicone o silicone vulcanizzato. L'apertura rotante dei rulli facilita l'incorsamento del film e l'accesso al gruppo elettrodo-isolatori.

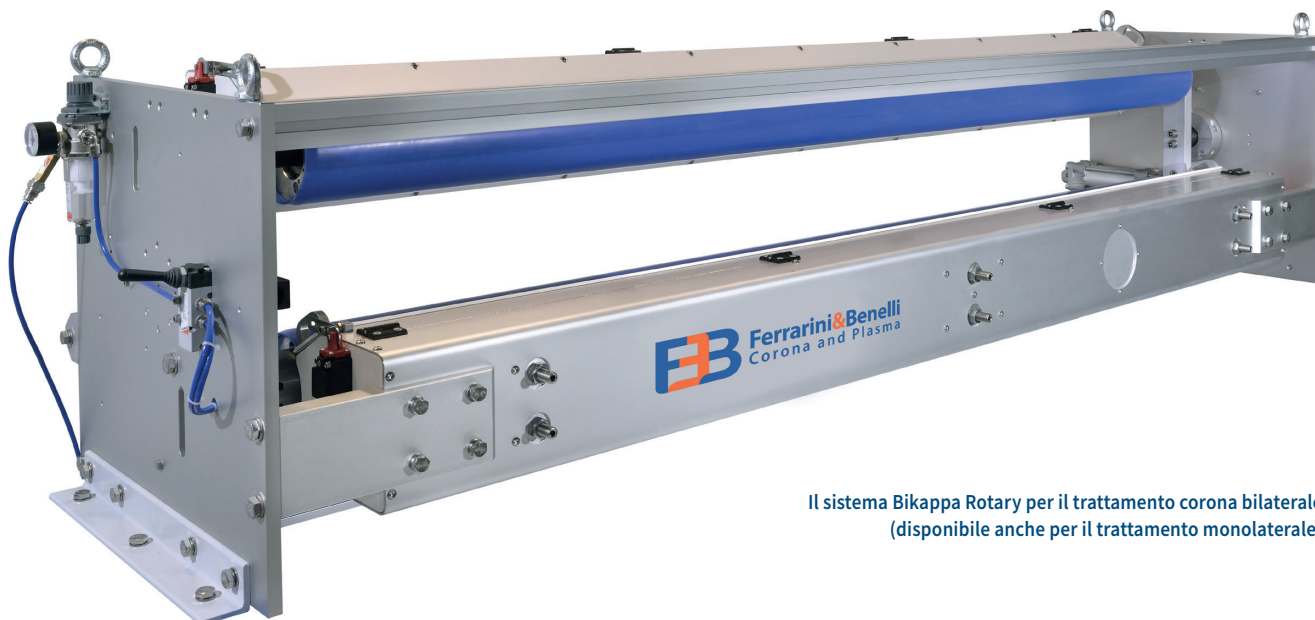
Per il trattamento corona in tutte le applicazioni nell'ambito del converting viene invece proposta la stazione universale Polimetal, in grado di trattare semilavorati in qualsiasi materiale, come film plastici e metallizzati, fogli in alluminio, carta plastificata e laminati. Il sistema è declinato in quattro modelli, ciascuno studiato per specifiche esigenze produttive e dotato di elettrodi e rullo di scarica in ceramica.

Infine, tra le soluzioni per sapere se una superficie può essere stampata, accoppiata o incollata e per verificare la sua energia superficiale al fine di valutare i possibili effetti del trattamento corona, è disponibile il kit di soluzioni specifiche



Il generatore Evo Smart

Dyne Test Ink, Dyne Test Pen e Corona Marker. Le miscele liquide Dyne Test Ink consentono di verificare con precisione il livello di adesione di un liquido a una superficie plastica e, appunto, gli effetti del trattamento corona. I pennarelli Dyne Test Pen permettono di verificare se un materiale è stato trattato in superficie, mentre i pennarelli Corona Marker evidenziano, grazie all'inchiostro che rimane visibile, le aree sottoposte a trattamento corona stesso. ■



Il sistema Bikappa Rotary per il trattamento corona bilaterale (disponibile anche per il trattamento monolaterale)