

CONTROLLO QUALITÀ Saatiprint produce per tutto il mondo tessuti da stampare in serigrafia, caratterizzati da una qualità assoluta. Anche grazie a un sistema di controllo che integra il codificatore Linx 4900 per contrassegnare i “falli”.

CODIFICARE I DIFETTI

Prodotto da Linx e distribuito in Italia da Tradex, il codificatore a due linee modello 4900 caratterizzato da un corpo d'acciaio inox, dalle linee pulite e accattivanti, e un fattore di protezione IP55: entrambi i fattori garantiscono robustezza ed efficace barriera a polveri e liquidi.

Sul piano delle prestazioni, invece, Linx 4900 vanta un esclusivo sistema di controllo del getto e delle teste di stampa, che permette di stampare un codice chiaro e di alta qualità in qualunque condizione operativa. Inoltre, questo codificatore è facile da usare, ha una “memoria” flessibile e consente un'ampia selezione dei messaggi.

Tutte queste caratteristiche, unite alla qualità dell'inchiostro nero pigmentato di nuova concezione - anch'esso firmato Linx - hanno convinto Saatiprint (tessuti e prodotti chimici per serigrafia) ad adottarlo sulla propria linea produttiva, con un importante ruolo nel processo di marcatura e gestione dei difetti.

Controlli severi - Partendo da filati di prima qualità, Saatiprint produce tessuti prevalentemente destinati ad essere stampati in serigrafia, contraddistinti da assoluta mancanza di difetti. È, dunque, essenziale che il controllo qualità messo in campo dall'azienda offra tutte le possibili garanzie di precisione e affidabilità; a titolo esemplificativo, quello attualmente in uso sulla linea produttiva, rileva difetti inferiori a 0,5 mm. In questo contesto, il Linx 4900 gioca un ruolo importante: oltre a essere utilizzato per la marcatura di inizio e fine pezza, questo codificatore deve con-

trassegnare tutti i difetti (i “falli” appunto) rilevati dal sistema di riconoscimento automatico dell'immagine. Ecco come. Linx 4900 è inserito su una specolatrice automatica, con la testa di stampa posizionata sopra la cimosa del tessuto da controllare; un sistema di identificazione automatica ad alta velocità, composto da camere digitali e posto su un ponte, trasmette a un PC le immagini del tessuto man mano che questo scorre.

Nel PC è installato un software di elaborazione immagine, che ha memorizzato le caratteristiche del tessuto in esame ed è quindi in grado di rilevare, per comparazione, gli eventuali difetti nel-

Filati di pregio

Saatiprint fa capo all'italiana Saatigroup, protagonista sul mercato globale con un'offerta diversificata di tessuti per le applicazioni nel Printing (dove opera tramite la divisione SaatiPrint), Filtration (SaatiTech, tessuti tecnici), Balistic & Composites (Seal, tessuti speciali per la protezione balistica e materiali per compositi avanzati).

la trama. Quando un fallo viene effettivamente registrato, il PC trasmette al codificatore l'ordine di marcatura, in modo da evidenziarlo tramite la stampa di un apposito simbolo.

Le valutazioni dell'utilizzatore - «La scelta del codificatore - spiega l'ingegner Crespi, responsabile Ingegneria di Processo in Saatiprint - è avvenuta dopo un'attenta ricerca di mercato, riguardante sia le caratteristiche della



macchina sia la qualità dell'inchiostro. Il pigmentato nero della Linx, in particolare, risponde ai requisiti di assoluta leggibilità e indelebilità necessari a ottenere una marcatura resistente ai particolari trattamenti termici e di lavaggio a cui sono sottoposti i nostri prodotti. Invece, del codificatore abbiamo apprezzato, oltre alle prestazioni che garantiscono la qualità della marcatura, l'estrema pulizia, la semplicità di utilizzo e l'assoluta affidabilità che ci ha permesso, per la prima volta, di ripartire senza problemi anche dopo la pausa estiva».