

## Decorazione di vasetti per cosmetici

Con l'impianto serigrafico MS 1030 di Moss, un produttore statunitense di imballaggi riuscirà a decorare con precisione fino a 3.300 pezzi l'ora.

17 ottobre 2018 06:40

La società emiliana Moss ha ricevuto una commessa da un gruppo americano attivo nell'imballaggio di cosmetici per un impianto serigrafico MS 1030, destinato alla decorazione di vasetti per crema realizzati in resina poliestere (PETG).



La configurazione della macchina prevede una torretta rotante intermittente a comando meccanico con 36 posizioni. Il layout orizzontale consente l'installazione di diversi accessori: oltre al sistema di rimozione delle cariche elettrostatiche e delle particelle di polvere depositate sulla superficie da decorare, ospiterà un avanzato sistema di ricerca periferica che permette di registrare ogni vasetto, puntualmente, nella stessa posizione.

Questa tecnologia è stata sviluppata da Moss per rispondere alla necessità del cliente, che aveva bisogno di posizionare la stampa in un punto ben preciso del vasetto. Grazie ai sistemi di movimentazione impiegati dal costruttore emiliano, precisi e al tempo stesso delicati, è stato possibile rispondere ad un altro requisito imposto dal committente, ovvero evitare qualsiasi segno o graffio sulla superficie lucida e trasparente dei contenitori.

La macchina in consegna oltreoceano si caratterizza anche per alcune novità: in aggiunta alle tre teste di stampa serigrafica, numero massimo installabile sulla MS 1030, dopo un accurato studio di ottimizzazione degli spazi i progettisti sono riusciti a implementare un sistema di controllo qualità, fornito dalla italiana DecoSystem.

L'utilizzo di automatismi per le operazioni di carico e scarico dei vasetti, attivati da servomotori e configurabili da remoto tramite l'unità di controllo industriale B&R di cui è equipaggiata la macchina, ha consentito di raggiungere una velocità operativa di tutto rispetto, pari a 3.300 vasetti/ora, come richiesto dal cliente in fase di configurazione.

© Polimerica - Riproduzione riservata