

Maschere facciali termoformate

Amut-Comi ha adattato una macchina ACF820 per produrre maschere protettive in modo veloce ed automatico.

8 giugno 2020 08:45

Comi, divisione termoformatura di Amut, ha messo a punto una linea basata sulla macchina ACF820 con tecnologia di taglio a fustella adattata per produrre 86.400 maschere facciali protettive in tessuto non tessuto per turno di lavoro.



L'impianto ad alta velocità comprende uno stampo a 12 impronte e un robot impilatore con una mano di presa a ventosa che si è dimostrata efficiente anche con materiale permeabile al vuoto. Un nuovo design del sistema di trasporto a catena consente di ridurre al minimo la formazione di polvere dovuta allo sfregamento del materiale sulle guide di contrasto, mentre l'integrazione del sistema di marcatura delle mascherine a getto d'inchiostro, tra la stazione di formatura e quella di taglio, consente di ridurre il numero di addetti necessari alla conduzione della linea.



La macchina è controllata dal software di controllo di ultima generazione Easy, interattivo e di facile utilizzo, è in grado di analizzare i dati impostati dall'operatore ed elaborarli, al fine di proporre soluzioni ottimizzate, garantendo la costanza dei parametri di processo, la gestione delle funzioni di ciclo e la facilità nella risoluzione dei fermi macchina. Easy è in grado di adeguare automaticamente i parametri di ciclo in base alla velocità impostata, offre funzioni di diagnostica avanzata, fornendo informazioni per la ricerca e soluzione dei problemi in autonomia, visualizza a monitor schede I/O PLC e verifica i parametri impostati rifiutando i dati non compatibili con il ciclo predefinito; tra le altre funzioni si segnalano ciclogramma dettagliato di tutte le funzioni del ciclo automatico e sistema di risparmio energetico con ottimizzazione del forno di riscaldamento in relazione alla dimensione dello stampo.

Tutte le termoformatrici Amut-Comi sono conformi a Industria 4.0 e possono essere collegate in rete nella "Smart Factory".

© Polimerica - Riproduzione riservata