

Macchina termoformatrice AMUT-COMI ACF820 per aiutare a combattere la diffusione del Covid-19



(Novara, Italy – 29 maggio 2020) – COMI, la divisione termoformatura della multinazionale AMUT Group, ha recentemente progettato un macchinario ad hoc, utile a limitare la diffusione del Covid-19.

La serie di termoformatrici AMUT-COMI ACF, con tecnologia di taglio a fustella, è una soluzione flessibile che si adatta a diversi tipi di produzione. Il modello "base" della macchina comprende diverse funzioni che normalmente sono offerte come opzione, permettendo di lavorare una vasta gamma di materiali.

Tra le numerose applicazioni, la termoformatrice automatica ACF820 è stata adattata per produrre 86.400 maschere facciali protettive in "tessuto non tessuto" per turno.

La tecnologia ad alta velocità comprende un robot impilatore e uno stampo a 12 impronte. Questo sistema di impilamento robotizzato e la mano di presa a ventosa si è dimostrato estremamente efficiente, anche utilizzando materiale permeabile al vuoto.

Un nuovo design del sistema di trasporto a catena ha permesso di ridurre al minimo la formazione di polvere dovuta allo sfregamento del materiale sulle guide di contrasto. L'integrazione del sistema di marcatura delle mascherine a getto d'inchiostro, tra la stazione di formatura e quella di taglio, si è rivelata estremamente efficace e permette di ridurre notevolmente il numero del personale normalmente impiegato facendo questa operazione a ripresa.

La tecnologia avanzata di processo AMUT-COMI è stata integrata con EASY, il nostro software di ultima generazione, sviluppato internamente dai nostri ingegneri specializzati.

Essendo un software interattivo, favorisce un'interfaccia uomo-macchina molto intuitiva e di facile utilizzo. Easy è in grado di comprendere 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 fermo macchina.

Questo strumento ad alte prestazioni garantisce l'adeguamento automatico dei parametri di ciclo in base alla velocità impostata, diagnostica ottimizzata con informazioni per la ricerca e soluzione dei problemi in autonomia, visualizzazione a monitor schede I/O PLC, verifica automatica dei parametri impostati rifiutando i dati non compatibili con il ciclo predefinito, ciclogramma dettagliato di tutte le funzioni del ciclo automatico, sistema di risparmio energetico con ottimizzazione del forno di riscaldamento in relazione alla dimensione dello stampo.

Le termoformatrici AMUT-COMI sono dotate di tutte le soluzioni tecnologiche richieste dall'industria 4.0 e possono quindi essere collegate in rete nella "Smart Factory".

AMUT-COMI è orgogliosa di contribuire ad arginare la diffusione del Covid-19, con la sua tecnologia al servizio dello stabilimento produttivo tunisino di una rinomata multinazionale leader di settore, attiva nella produzione di dispositivi di protezione individuale.

Informazioni su AMUT

AMUT (Automazione Macchine UTensili), fondata nel 1958, progetta e produce sistemi di trattamento e riciclaggio della plastica chiavi in mano, per il mercato mondiale.

Nel corso degli anni l'azienda si è evoluta notevolmente ed è divenuta un gruppo che fornisce ai clienti una gamma sempre più ampia di macchine per estrusione, termoformatura, riciclaggio, stampa flessografica e converting di alta qualità, impianti chiavi in mano e relativi servizi. La sede centrale e produttiva mondiale è AMUT S.p.A., con sede a Novara (Italia). Operando a livello globale, gli uffici e i centri di assistenza clienti del gruppo sono strategicamente situati negli Stati Uniti, in Canada, in Brasile e nel Sud-Est asiatico. Questa presenza internazionale è ulteriormente rafforzata attraverso un'efficiente rete di agenti a livello mondiale.

Per ulteriori informazioni: www.amutgroup.com