

Campetella per il packaging: automazione senza confini

Montecassiano, Italia – Novembre 2023

Campetella Robotic Center partecipa ai TG TECH DAYS, in programma dal 29 al 30 novembre 2023 presso il Top Grade Molds' Technology Center.

L'evento sarà incentrato sulla tecnologia IML, le automazioni di nuova generazione e le più innovative soluzioni robotiche presenti nel settore del packaging industriale.

Vi presentiamo SM3-D X-Series di Campetella, il robot laterale più sofisticato dotato di doppio braccio per raddoppiare la produttività nell'estrazione rapida multi-cavità.

Campetella offre un'ampia selezione di soluzioni robotiche progettate per applicazioni IML su diverse tipologie di packaging industriale. Dai classici robot ad entrata verticale ai più complessi e performanti laterali X-Series SM3-D e Modula, le nostre soluzioni di automazione per l'IML altamente configurabili vantano una tecnologia full electric, nonché tempi ciclo estremamente rapidi.

SM3-D X-Series è l'alleato perfetto per gestire applicazioni IML con corse di apertura limitate, poiché il suo braccio si muove in autonomia garantendo le performance più elevate nel più compatto spazio possibile.

Robusto, flessibile e altamente performante, è in grado di conciliare la tipica produttività dei side entry con una versatilità rivoluzionaria per la categoria. La sua innovativa architettura antivibrazioni, caratterizzata da un solido basamento a terra e un supporto a doppia colonna, assicura al contempo la massima precisione e cicli di lavoro rapidi con portate più elevate su presse di tonnellaggio medio-alto. Inoltre, le lunghe corse in tutti e tre gli assi gli conferiscono un'elevata flessibilità di centraggio.

In occasione dei TG Tech Days, il robot laterale Campetella X-Series SM3-D eseguirà un'applicazione IML ad alta velocità su secchi in plastica ed assemblaggio manici totalmente automatico con buffer di raffreddamento manici.

Al contrario dei tradizionali robot laterali, non richiede alcun asse di pallettizzazione esterno né relativa mano di presa. Lunghe corse in tutti gli assi, unitamente al polso integrato, consentono di svolgere tutte le operazioni di presa, deposito e pallettizzazione con una singola mano di presa, in maniera sequenziale. Evitando il coordinamento parallelo di un asse di pallettizzazione esterno, la programmazione e la gestione del robot risulta estremamente semplificata.

La sua assenza permette inoltre di invertire rapidamente il lato di presa sulla superficie fissa o mobile. Tutto ciò si traduce in una maggiore flessibilità qualora si avesse la necessità di cambiare lo stampo. SM3-D si adatta infatti facilmente a presse e stampi di diverse dimensioni.

Specialmente nelle applicazioni multi-cavità, il trasferimento delle parti tra differenti mani di presa è una fase molto delicata, durante la quale possono verificarsi possibili disallineamenti e perdite

pezzo. La presenza di un'unica mano di presa elimina tale criticità alla radice, scongiurando possibili fermi macchina e perdite di produttività.

Il suo braccio trasversale consente di eseguire operazioni trasversali all'interno dello stampo, riducendo al contempo sia la corsa di apertura della pressa che il tempo ciclo.

Il movimento rotativo con manico ad uncino permette un centraggio più accurato degli angoli delle etichette, consentendo un significativo miglioramento estetico del prodotto finito.

Grazie alla tecnologia di assemblaggio diretto, esente da assemblaggio manuale, garantisce inoltre un notevole risparmio di spazio in magazzino.

SM3 W X-Series è dotato di pattini autolubrificanti a ricircolo di sfere su guide prismatiche in acciaio temprato. Tale sistema consente un funzionamento esente da ingrassaggio delle guide per oltre 40.000km, con conseguenti notevoli risparmi in termini di manutenzione e ridotti fermi macchina.

Come tutti i robot appartenenti alla categoria X-Series, si correde dell'innovativa unità di controllo Campetella EVO. Leggera e intuitiva, permette di programmare e gestire tutte le funzioni del robot in modo semplice e immediato.

Velocità. Compattezza. Flessibilità.

Campetella offre soluzioni personalizzate sulla base delle più esigenti necessità produttive, incluse celle di automazione complesse composte da diverse tipologie di robot standard che, insieme, danno vita a sistemi completamente automatizzati che non richiedono alcun tipo di intervento umano.

Campetella Robotic Center: passione, efficienza ed esperienza sempre al tuo servizio.





Campetella Robotic Center Srl

Campetella Robotic Center, “azienda internazionale dal carattere familiare”, vanta una storia secolare che attraversa ben cinque generazioni della famiglia Campetella.

Il suo core business risiede nella progettazione e realizzazione sia di robot industriali standard che di sistemi di automazione complessi per il settore dello stampaggio a iniezione delle materie plastiche.

Con una vasta scelta di soluzioni robotizzate All-In-One progettate per soddisfare le più complesse esigenze produttive e una rete di partner diffusa a livello mondiale, Campetella offre ai propri clienti un pacchetto completo di servizi nel campo dell'automazione industriale, dalla progettazione all'assistenza post-vendita, accompagnandoli con passione e professionalità in tutte le fasi del loro processo di automazione.

I suoi clienti possono contare su partner quali agenti, distributori e centri di assistenza sempre pronti ad assisterli passo dopo passo e in grado di garantire un intervento tempestivo ed efficiente grazie alla presenza di tecnici altamente competenti.

La mission aziendale risiede nel costruire solidi rapporti di fiducia con i nostri clienti per poterli guidare con onestà e professionalità nell'automazione dei propri processi produttivi, assicurando e mantenendo nel tempo i più alti standard di qualità sia dei prodotti che dei servizi, come attestato dalle certificazioni ISO9001 ISO14001 recentemente acquisite.

Passione, esperienza e professionalità sempre al tuo servizio.

Contatti per giornalisti e lettori:

Via Grazia Deledda, 40/42 – Z.I. Villa Mattei

62010, Montecassiano (MC), Italy

Tel.: (+39) 0733 29891

Fax: (+39) 0733 298912

www.campetella.com/en

info@campetella.it