

## News Release

### **Yamaha FA Introduce una linea di prodotti Robotici per risolvere le reali sfide del mondo dell'automazione.**

*Automazione con robot scara, cartesiani, assi lineari, antropomorfi e sistemi di trasporto massimizzano l'efficienza di produzione.*

I cobots leggeri hanno dominato all'Hanover Messe questo Aprile. Mentre questi ultimi offrono un allettante visione del futuro dell'industria, molte sfide nel campo dell'automazione sono risolte in modo efficiente coordinando robot ad alta velocità che lavorano insieme in una cella robotizzata.

Yamaha con la divisione Factory Automation è l'unico produttore di robot al mondo ad offrire un portfolio completo che comprende tutte le principali tipologie di Robot utilizzati nell'industria: cartesiani, SCARA, assi lineari e robot antropomorfi.

L'ampia gamma di robot, controller, software di programmazione e accessori che sono disponibili permettono agli integratori di realizzare interi processi con il vantaggio di avere un unico interlocutore per quando riguarda il supporto tecnico ed un unico ambiente di programmazione e controllo.

Il ventaglio di prodotti parte da piccole macchine con portate di 5 kg fino a macchine con portata 50 kg, con possibilità di opzioni speciali come le versioni dust-/drip- proof e i modelli per camera bianca. Caratteristiche come l'elevata robustezza dei resolver e un innovativo controllo vettoriale implementato nei driver di potenza dei motori permettono di ottenere velocità e affidabilità superiori. Inoltre, l'esclusivo sistema lineare di trasporto LCM100, permette di superare i limiti dei conveyor tradizionali a cinghie e rulli permettendo una flessibilità bidirezionale, un controllo indipendente di ogni singola slitta e una elevata facilità di gestione e controllo.

I controller dei robot supportano come opzione un sistema di visione completamente integrato nel controller Yamaha del robot, veloce e facile da configurare, con procedure di configurazione che guidano l'operatore durante la calibrazione e la messa in funzione del sistema. Questo consente di eliminare le latenze di comunicazione che si avrebbero utilizzando sistemi di visione esterni di terze parti, permettendo esecuzioni più rapide e tempi ciclo minori.

Per ottenere la soluzione più efficiente e più adatta alle sfide di automazione di ogni giorno, contatta l'ufficio Yamaha FA Section in Neuss (Germania). Per ulteriori informazioni e per contattare il sales manager europeo Yamaha visita il sito [www.yamaha-motor-im.eu](http://www.yamaha-motor-im.eu).

### **A PROPOSITO DELLA SEZIONE FA DI YAMAHA**

La sezione Factory Automation, una sotto divisione di Yamaha Motor Robotics Business Unit in Yamaha Motor Corporation, si concentra nella fornitura di robot industriali flessibili e accurati per risolvere problemi di automazione di precisione.

Fonda le sue radici nell'esperienza di oltre 40 anni nella tecnologia robotica applicata alle attività di assemblaggio dei motocicli Yamaha, da scala industriale a precisione dell'ordine dei micron. I robot industriali Yamaha sono considerati affidabili da aziende leader di tutto il mondo che operano in attività e settori diversi come la fabbricazione di semiconduttori e l'assemblaggio di prodotti

elettronici, elettrodomestici, componenti automobilistici, pannelli a cristalli liquidi di grandi dimensioni.

La sezione Factory Automation di Yamaha offre una gamma completa di soluzioni per l'assemblaggio, inclusi assi lineari, SCARA, cartesiani e antropomorfi. Innovazioni come il modulo di trasporto lineare LCM100, un'evoluzione dei tradizionali trasportatori a nastro che permette movimentazioni più fluide, installazioni più compatte e versatili continuano a dettare il ritmo nel mondo dell'automazione. Il cuore della tecnologia robotica così come i componenti chiave e i sistemi robotici completi sono tutti prodotti internamente, assicurando continui controlli di qualità e migliori tempi di consegna.

La sezione FA di Yamaha, con sede a Hamamatsu, segue tutti i clienti attraverso la sua rete di vendita capillare presente in Cina, Taiwan, Corea, Asia meridionale, America del Nord, Australia/Nuova Zelanda ed Europa.

[www.yamaha-motor-im.eu](http://www.yamaha-motor-im.eu)