



Mirka[®] ToolChanger

Sistema per il cambio automatico delle teste di levigatura e lucidatura

Il robot deve essere al tuo servizio, non il contrario. Grazie a MirkaToolChanger, il tuo robot industriale può eseguire autonomamente il cambio delle teste di levigatura e lucidatura AIROS, senza bisogno di fonti di alimentazione aggiuntive o configurazioni complesse.

ToolChanger è un sistema plug-and-play senza alcun cablaggio personalizzato ed è specificamente progettato per gli utensili robotizzati Mirka.

È formato da tre componenti principali: un modulo montato sul braccio robotico, un connettore fissato all'utensile di levigatura o lucidatura e una piastra porta-utensili attraverso la quale il robot collega e scollega gli utensili.





AVVICINAMENTO



RIMOZIONE UTENSILE



COLLEGAMENTO NUOVO UTENSILE

Mirka® ToolChanger

L'automazione del cambio utensili comporta un notevole risparmio di tempo e costi, eliminando le lunghe interruzioni causate dai cambi manuali. Non è certo un segreto: è un fatto ben noto sia agli integratori di sistemi che agli ingegneri di produzione e agli operatori.

Con ToolChanger, hai a disposizione un sistema completo per il cambio automatico degli utensili. È dotato di una flangia compatibile con la norma ISO 9409-1 che può essere adattata a qualsiasi attacco meccanico del robot e di un bloccaggio meccanico che consente al robot di agganciare e sganciare gli utensili in modo sicuro utilizzando il proprio movimento, senza alcuna fonte di energia aggiuntiva.

Caratteristiche principali:

Semplicità Plug-and-Play

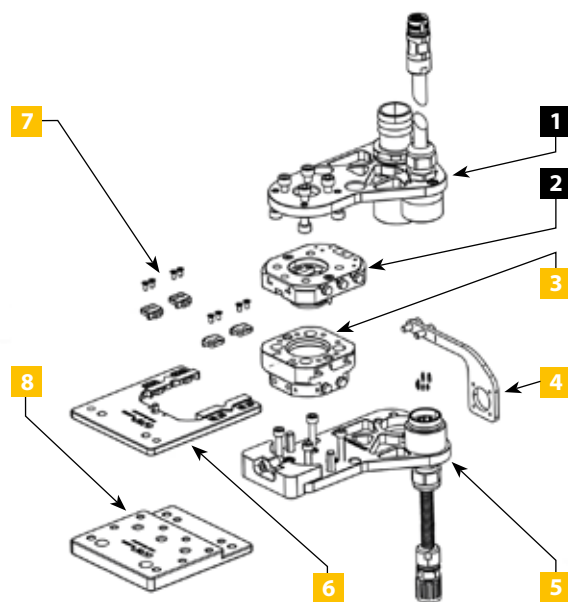
L'installazione e l'utilizzo del ToolChanger con le levigatrici e le lucidatrici robotizzate Mirka è semplice, poiché il sistema è dotato di collegamenti elettrici integrati e garantisce una perfetta integrazione con robot e utensili.

Struttura robusta e durevole

Pensata per ambienti industriali, questa unità, se installata correttamente, offre un'eccellente resistenza all'usura, alla polvere e alle condizioni estreme, garantendo prestazioni affidabili anche in ambienti polverosi.

Elevata sicurezza e affidabilità

ToolChanger è dotato di meccanismi di bloccaggio con sicurezza integrata per garantire cambi utensili sicuri e privi di errori, a tutela sia delle attrezzature che degli operatori.



COMPONENTI:

- Gruppo superiore, MTC1001011
- Gruppo inferiore, MTC1002011

- 1 Kit staffa superiore, MTC1020111
- 2 Kit connettore superiore, MTC1020411
- 3 Kit connettore inferiore, MTC1020511
- 4 Kit supporto cavi, MTC1020311

- 5 Kit staffa inferiore, MTC1020211
- 6 Piastra porta-utensili, MTC1010611
- 7 Kit di supporti, MTC1020811
- 8 Estensione piastra, MTC1010711

Il sistema giusto per migliorare i tuoi processi produttivi

ToolChanger offre notevoli vantaggi in diversi casi d'uso. Uno scenario comune è quello in cui gli utenti desiderano che un unico robot levigatore possa passare da una levigatrice all'altra, dotate di abrasivi con grane diverse, un ottimo modo per sfruttare al massimo la durata degli abrasivi.

ToolChanger consente inoltre di sostituire gli utensili di levigatura o lucidatura per diverse attività o parti di un processo di finitura. Ad esempio, nel caso della levigatura di mobili o altri oggetti con superfici piane relativamente ampie e sezioni arrotondate più complesse, è possibile ottenere i migliori risultati utilizzando l'utensile più appropriato per ogni superficie. Con ToolChanger, questo tipo di cambio utensile avviene senza interruzioni.

Sia che ti occupi di supervisionare linee di produzione ad alta velocità o che sia specializzato in lavori di precisione complessi, ToolChanger accelererà il tuo flusso di lavoro consentendo cambi utensile fluidi e senza interruzioni, giorno dopo giorno.

Per maggiori
informazioni visita
mirka.it o scannerizza
il codice QR.



Dedicated to the finish.