

PRIMO **È!** PIANO

LA RIVOLUZIONE DEGLI SCARA

**Sinta, distributore Epson Robot in Italia,
presenta le linee guida di una nuova
trasformazione in atto nel mondo dei robot
SCARA: una rivoluzione firmata Epson
per realizzare automazione di qualità.**

DI FRANCESCA FERRARI

S

ono tre i prodotti innovativi presentati da Epson nell'ambito della robotica. Il primo è un robot SCARA leggero, snello e preciso; il secondo un controller compatto e aperto alla comunicazione, mentre il terzo è un ambiente di programmazione semplice e potente. Un robot, un controller e un ambiente di programmazione. Non si tratta di tre prodotti separati, ma di un unico sistema integrato: il T3.

TRE IN UNO

Con il T3 Epson ha reinventato il concetto di SCARA, riunendo in un unico prodotto tutto ciò che è necessario per realizzare automazione di qualità. Piccolo, leggero, compatto: come il precedente best-seller LS3, il nuovo T3-A401S (nome completo del robot) può muovere fino a 3 kg su un'area di raggio massimo 400 mm e una corsa verticale di 150 mm, pesando solo 16 kg. È particolarmente adatto ad applicazioni che richiedono buona velocità e ottima precisione (ripetibilità di 0,02 mm). Fin qui nessuna novità rispetto all'LS3, di cui condivide buona parte della meccanica. I motori del T3 sono dotati di encoder assoluti senza batteria, per cui la manutenzione richiesta è davvero ridotta

Distribuito
da Sinta
per il mercato
italiano,
Epson Robot
presenta il
rivoluzionario
robot
SCARA T3



al minimo. E il controller è integrato nel basamento, riducendo ulteriormente gli ingombri necessari all'installazione. Progettato con le stesse interfacce elettriche e lo stesso software di programmazione del resto della gamma Epson, il T3 è dotato di una connettività di base, che include 18 input/12 output e una porta Ethernet (Modbus TCP o protocollo libero) sul basamento, e 6 input/4 output sul braccio del manipolatore (gestiti direttamente dal controller per comandare pinze, ventose o altro). Alle dotazioni standard, è poi possibile aggiungere numerose opzioni: tutti i bus di campo più comuni - Profibus, Profinet, Devicenet, Ethernet/IP, CC-Link -, una tastiera di apprendimento veloce (TP2) o di programmazione (TP3), un sistema di visione integrato (Vision Guide), uno strumento di sviluppo per GUI (GUI Builder) e altro ancora.

Piccolo, leggero, compatto, T3-A401S può muovere fino a 3 kg su un'area di raggio massimo 400 mm una corsa verticale di 150 mm, pesando solo 16 kg.



QUALITÀ, EFFICIENZA, EFFICACIA

L'ambiente di sviluppo software RC+, giunto alla versione 7.3, aumenta gli strumenti a disposizione del programmatore, soprattutto in ambito di diagnostica e gestione della manutenzione e di simulazione grafica 3D,

tra cui la segnalazione delle attività di manutenzione da svolgere in funzione dell'utilizzo del robot stesso e la possibilità d'importazione guidata di percorsi a partire da disegni CAD. Uno strumento software facile da utilizzare e, allo stesso tempo, potente e flessibile, capace di valorizzare l'hardware del robot. Si tratta quindi di un prodotto plug-and-play e all-in-one, che raggruppa tutte le virtù di una soluzione ben riuscita: qualità, efficienza, efficacia e prezzo. A queste si aggiungono poi i servizi di Sinta, che includono la pronta consegna del robot e un'assistenza completa, per ogni aspetto tecnico e commerciale, dal pre-vendita al post-vendita. Molte applicazioni che fino a ieri venivano realizzate con sistemi cartesiani o con SCARA più costosi, oggi possono essere progettate con robot T3, grazie alla facilità di installazione e utilizzo, oltre al prezzo interessante. Sinta annuncia infine l'arrivo di T6, la versione con un carico di 6 kg, ideale per chi necessita applicazioni con un carico maggiore.

Alle qualità del T3 si aggiungono i servizi di Sinta, che includono la pronta consegna del robot e un servizio di assistenza a 360°, per ogni aspetto tecnico e commerciale, dal pre-vendita al post-vendita.

