

6 ASSI, ZERO COMPROMESSI

Ridurre i tempi ciclo, contenere i consumi, integrarsi in spazi già saturi: la nuova serie Epson CX-A, distribuita in Italia da Sinto, nasce per rispondere a queste sfide, con un passo avanti netto rispetto alla generazione precedente.

LA serie di robot Epson CX-A è stata progettata con l'obiettivo di aumentare la robustezza e ridurre i tempi ciclo rispetto alla precedente serie C, attraverso motori ad alta capacità e un controllo del movimento ottimizzato.

Da un lato sono stati ampliati gli intervalli di movimento per ridurre l'inutile riorientamento del braccio e il rischio di collisione, dall'altro è stata semplificata la calibrazione e migliorata la stabilizzazione, grazie all'impiego della tecnologia GyroPlus™, che riduce anche i tempi ciclo. Il polso è stato riprogettato ottenendo maggiore robustezza e la flangiatura ISO 9409-1 garantisce la compatibilità con i comuni end effector. Il risultato di tutti questi interventi è una migliore ripetibilità e precisione della serie CX-A che si conferma ai vertici della categoria.

Epson serie CX è la nuova serie di robot a 6 assi, più robusta e migliorativa nel controllo del moto, nella ripetibilità e nella precisione.



Meccanica ripensata, movimento ottimizzato

Il design è compatto e adattabile, così da ottimizzare lo spazio disponibile là dove questo sia limitato e dove è necessaria l'integrazione di robot su linee produttive già esistenti senza effettuare modifiche sostanziali.

Affidabilità e bassa manutenzione

L'uso di motori brushless ad alta efficienza, di encoder assoluti senza batteria e la qualità costruttiva dei componenti assicurano l'alta affidabilità e un numero minimo di interventi manutentivi, riducendo il costo totale di gestione del robot.

Flessibilità ed adattabilità

La serie CX-A è altamente versatile e può essere configurata per una vasta gamma di applicazioni. Ha sbracci di 600 mm per i 4 kg di carico utile e di 700 e 900 mm per i 7 kg. L'opzione IP67 è estesa all'intera gamma. Il software Epson consente una programmazione semplice e rapida, riducendo al minimo i tempi di setup e ottimizzando la produttività.

Efficienza energetica

La serie CX-A è progettata per essere energeticamente efficiente rispetto alla serie precedente C: il consumo energetico del robot è stato ridotto contribuendo così alla riduzione dei costi operativi e migliorando la sostenibilità dell'intero processo produttivo.

La serie è compatibile con il nuovo controller Epson RC800-A e con il software RC+ 8 e quindi supporta le funzioni di Safe Robot Motion e le funzioni di automazione avanzate. Epson è distribuita e supportata in Italia dall'esperienza consolidata di Sinto, che da trent'anni si occupa di far conoscere, divulgare e distribuire componenti per l'automazione industriale.



Epson controller RC-800-A è l'unità di controllo per tutti i nuovi robot Epson, pensata per ottimizzare i tempi di esecuzione da un lato e il ripristino e la gestione degli errori dall'altro.