

Il tuo partner per le soluzioni CNC

Bologna, 4 marzo 2026

In occasione di **MECSPE 2026**, la fiera internazionale di riferimento per l'industria manifatturiera in programma dal 4 al 6 marzo a **BolognaFiere**, Mitsubishi Electric è presente al Padiglione 30 – Stand **D48** con la consolidata gamma di **CNC** della serie **M8V**, che molte aziende hanno già integrato con successo sulle proprie macchine, e con i **servomotori della serie HK**.

Il **controllo numerico di ultima generazione M8V** offre grande precisione e velocità e rappresenta lo **stato dell'arte del CNC**. La serie M8V è la soluzione ideale **per qualsiasi tipologia di macchine**, dalle più semplici alle più complesse, come per esempio i transfer, le multispindle e tutte le macchine che richiedono lavorazioni di elevate precisioni e velocità. Offre grande **facilità d'uso** grazie all'interfaccia user-friendly e al display multi-touch a quattro tocchi, oltre a una **programmazione semplificata** e razionalizzata dal conversazionale che guida gli utenti nella realizzazione del pezzo da produrre in modo veloce e intuitivo. I controller per lavorazioni CNC M8V i rappresentano l'evoluzione della tecnologia CNC anche in ottica Industry 4.0 e Transizione 5.0, poiché dispongono di tutte le funzioni sviluppate appositamente per supportare le strategie mirate alla trasformazione digitale e abilitare le applicazioni di smart manufacturing in un'ottica di risparmio energetico.

I **servomotori HK a media inerzia, alta precisione ed elevata velocità** aumentano la produttività, perfezionano il design della macchina, semplificano l'installazione e migliorano la manutenibilità. Inoltre, permettono la semplificazione del cablaggio e dei collegamenti, grazie

all'integrazione di terminali a bloccaggio rapido.

Aumentando la densità degli avvolgimenti e ottimizzando il numero e la spaziatura dei poli si ottengono prestazioni di coppia del motore più elevate, offrendo al contempo una maggiore efficienza energetica grazie a una migliore densità di potenza.

Inoltre, i servomotori HK offrono dimensioni ridotte grazie alla riprogettazione dei magneti, con conseguente aumento della densità di uscita. La tecnologia di encoder assoluto senza batteria contribuisce ulteriormente all'efficienza complessiva.

Con una gamma da 0,5 a 7 [kW] e velocità di rotazione massima da 2.000 a 6.000 [giri/min], la nuova serie di servomotori HK offre caratteristiche tecniche che contribuiscono ad **aumentare la produttività**:

- Design ad alta densità di potenza che migliora l'efficienza del motore;
- Blocco one-touch del connettore di alimentazione per facilitare il montaggio (disponibile solo per le taglie 90SQ, 130SQ e 176SQ);
- Encoder assoluto a 26 bit senza batteria che aiuta a ridurre i costi di manutenzione;
- Cavi di collegamento dell'encoder, del freno elettromagnetico e dell'alimentazione motore provvisti di connettore "one-touch lock".

Alla propria linea di controlli numerici affidabili, performanti e interconnessi, Mitsubishi Electric affianca un eccellente **servizio di assistenza tecnica**, presente **a livello globale**. Un team qualificato di tecnici e un servizio telefonico gratuito permettono tempi di intervento strettissimi. Inoltre, Mitsubishi Electric è in grado di garantire una disponibilità dei **pezzi di ricambio in 24 ore**, un magazzino di parti anche per macchine molto vecchie (con oltre 30 anni di vita), oltre alla **retrocompatibilità**. È disponibile anche il servizio **Smart Remote Service**, che permette di superare tutte le distanze consentendo agli

operatori del supporto tecnico di effettuare la manutenzione da remoto con soluzioni di assistenza multi-dispositivo per smartphone, tablet e occhiali intelligenti. In questo modo il supporto tecnico diventa ancora più capillare e tempestivo, permettendo di individuare rapidamente eventuali malfunzionamenti ed evitando ripetute visite in loco, con un notevole risparmio di tempi e costi.

Mitsubishi Electric

Con oltre 100 anni di esperienza nella fornitura di prodotti affidabili e di alta qualità, Mitsubishi Electric Corporation è riconosciuta quale azienda leader a livello mondiale nella produzione, nel marketing e nella commercializzazione di apparecchiature elettriche ed elettroniche utilizzate nell'informatica e nelle telecomunicazioni, nella ricerca spaziale e comunicazioni satellitari, nell'elettronica di consumo, nella tecnologia per applicazioni industriali, nell'energia, nei trasporti e nelle costruzioni.

Nell'area EMEA è presente dal 1969 con venti filiali: Regno Unito, Germania, Francia, Italia, Spagna, Portogallo, Paesi Bassi, Svezia, Irlanda, Repubblica Ceca, Belgio, Russia, Polonia, Slovacchia, Turchia, Emirati Arabi Uniti, Norvegia, Ungheria, Romania e Grecia. La filiale italiana, costituita nel 1985, opera con tre divisioni commerciali: **Climatizzazione** - climatizzazione per ambienti residenziali, commerciali e industriali, riscaldamento, deumidificazione e trattamento aria; **Automazione Industriale e Meccatronica** - apparecchi e sistemi per l'automazione industriale; **Automotive** - sistemi e componenti per il controllo dei dispositivi di auto e moto veicoli. Viene inoltre supportata la vendita per i **Semiconduttori** - componentistica elettronica.

Mitsubishi Electric arricchisce la società con la tecnologia nello spirito del suo corporate statement "Changes for the Better".

L'azienda ha registrato un fatturato di 5.521,7 miliardi di yen (36,8 miliardi di dollari USA*) nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2025.

Per maggiori informazioni visitare il sito mitsubishielectric.com

**Al cambio di 150 Yen per 1 dollaro US, cambio fornito dal Tokyo Exchange Market in data 31/03/2025*

Informazioni su Mitsubishi Electric Factory Automation

Offrendo una vasta gamma di tecnologie di automazione e di processo, inclusi controller, azionamenti, prodotti per la distribuzione ed il controllo dell'energia, macchine a scarica elettrica, macchine per lavorazione laser, controllori numerici computerizzati e robot industriali, Mitsubishi Electric aiuta a portare maggiore produttività e qualità alle fabbriche. Inoltre, i nostri numerosi centri di assistenza in tutto il mondo forniscono una comunicazione diretta e un supporto completo ai clienti.

Lo slogan globale "Automating the World" mostra come l'azienda utilizzi l'automazione per migliorare la società, attraverso l'applicazione di tecnologie avanzate, la condivisione del know-how e il supporto dei clienti come partner di fiducia.

Per ulteriori informazioni sul nuovo slogan "Automating the World", visitare:

<http://www.mitsubishielectric.com/fa/about-us/automating-the-world>

Informazioni su e-F@ctory

e-F@ctory è il concetto integrato di Mitsubishi Electric per costruire sistemi di produzione affidabili e flessibili che consentono agli utenti di migliorare la produttività grazie ad un aumento delle performance. Attraverso la sua rete di Partner, chiamata e-F@ctory Alliance, e il suo lavoro con associazioni di reti aperte, come CLPA (CC-Link Partners Association), gli utenti possono costruire soluzioni complete e tecnologicamente avanzate.

In sintesi, e-F@ctory e e-F@ctory Alliance consentono ai clienti di ottenere una produzione integrata, pur mantenendo la capacità di scegliere i fornitori e le soluzioni più ottimali.

** e-F @ctory, iQ Platform sono marchi di Mitsubishi Electric Corporation in Giappone e in altri paesi.*

** Altri nomi e marchi possono essere rivendicati come proprietà di altri.*

** Tutti gli altri marchi sono riconosciuti*

Per la stampa:

PRIMAKLASSE

Via Leopardi 22 – 20900 Monza (MB)

Tel. +39 039.6886101

email: press@primaklasse.com

<http://www.primaklasse.com>

MITSUBISHI ELECTRIC – FACTORY AUTOMATION

it.mitsubishielectric.com/fa

www.mitsubishielectric-cnc.it

Via Energy Park, 14 - 20871 Vimercate (MB)

Tel. +39 039 60531 – fax +39 039 6053 312



Automating the World

Seguiteci su:



www.linkedin.com/company/mitsubishielectricalia/



youtube.com/user/MitsubishiFAEU