

Servosistemi di nuova generazione per una maggiore produttività

Vimercate – 18 giugno 2025

Mitsubishi Electric presenta MELSERVO-JET, la nuova generazione di servosistemi che offre alta velocità e precisione, connettività avanzata e usabilità ottimizzata per migliorare le prestazioni e l'efficienza dei macchinari industriali.

I servosistemi di nuova generazione **MELSERVO-JET** di Mitsubishi Electric sono ideali in tutte le applicazioni di motion control che richiedono **movimenti rapidi e di alta precisione.**

Con una risposta in frequenza pari a 3,2 kHz, una risoluzione dell'encoder 24 bit (oltre 17 milioni di impulsi al giro) per posizionamenti precisi e coppia massima fino a 350%, i nuovi MELSERVO-JET garantiscono **elevate prestazioni** in una **soluzione compatta e cost-effective.**

Grazie al **design essenziale** e all'**ingombro ridotto**, questi servosistemi permettono un notevole risparmio di spazio e percorsi di cablaggio semplificati.

Disponibili con alimentazione a **220 e 400 volt**, i **servosistemi MELSERVO-JET** hanno una **gamma di potenza che arriva fino a 7kW**. I modelli da 400V integrano di serie **tre ingressi di sicurezza e connettività** agli Industrial Ethernet network CC-Link IE TSN o EtherCAT per configurazioni di sistema flessibili. **CC-Link TSN a 1 Gbps** permette

la sincronizzazione in tempo reale tra tutti i dispositivi collegati, compresi servoamplificatori, moduli Motion, I/O e PLC, ottimizzando l'infrastruttura IIoT di tutte le aziende del settore manifatturiero. La **connettività** EtherCAT® consente a MELSERVO-JET di connettersi a controlli terze parti che consentono agli utenti di sfruttare tutte le potenzialità messe a disposizione da questi servosistemi.

“Con i nuovi servosistemi MELSERVO-JET alziamo il livello del nostro prodotto entry-level, proponendo sul mercato una soluzione compatta, dal costo competitivo a ad alte performance, che i nostri clienti possono utilizzare anche in applicazioni avanzate che richiedono un’elevata precisione”, dichiara Roberto Beccalli, Product Solution Manager Servo-Drive & Robot South EMEA della divisione Factory Automation di Mitsubishi Electric.

I nuovi servosistemi MELSERVO-JET garantiscono anche una **facile usabilità** con un **rapido avvio**. Le potenti funzioni di autotuning consentono un funzionamento fluido e immediato della macchina, soprattutto la **funzione One-Touch Tuning** garantisce prestazioni ottimali e tempi di regolazione notevolmente ridotti.

I servomotori MELSERVO-JET garantiscono, inoltre, la totale integrazione con tutti i sistemi di automazione e motion control Mitsubishi Electric.

L’ampia gamma di **servomotori rotativi HK-KN e HK-SN** consente l’impiego di questa soluzione in molteplici applicazioni, garantendo sempre un’**elevata precisione ed affidabilità**. Sono dotati di un encoder con una risoluzione 24 bit (oltre 17 milioni di impulsi al giro), che consente un posizionamento più preciso ed un movimento più fluido del sistema.

Questi servomotori sono disponibili in diversi modelli, **da 100 W a 3 kW nella classe 200 V CA e da 200W a 7kW nella classe 400V**, mettendo in condizione gli utilizzatori di scegliere le caratteristiche migliori per la propria applicazione.

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

www.primaklasse.com

MITSUBISHI ELECTRIC – FACTORY AUTOMATION

it.mitsubishielectric.com/fa

Via Energy Park, 14 - 20871 Vimercate (MB)

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

Seguiteci su:



www.linkedin.com/company/mitsubishielectritalia/



youtube.com/user/MitsubishiFAEU