

## L'evoluzione del CNC

20 October 2021

**Mitsubishi Electric ha lanciato a EMO Milano 2021 la serie M8V, un'innovativa gamma di controller per lavorazioni CNC. Questi prodotti sono un'evoluzione della tecnologia CNC poiché sono i primi ad incorporare il Wi-Fi, oltre a fornire prestazioni all'avanguardia combinate con un'infrastruttura intuitiva e di facile utilizzo. Progettati per supportare le strategie mirate alla trasformazione digitale, i controller possono migliorare la produttività e abilitare le applicazioni di smart manufacturing.**

In linea con il tema dominante di EMO Milano 2021: 'The world innovation starts here', Mitsubishi Electric ha dimostrato come la sua nuova serie CNC M8V renderà possibile il futuro della lavorazione dei metalli.

### **Massima accessibilità**

Come unici controller CNC collegabili direttamente alle reti WLAN, la serie M8V è un fattore abilitante chiave per ambienti IIoT (Industrial Internet of Things) mirati alla produzione 'smart' basata sui dati. Grazie a un design originale che garantisce l'immunità dai disturbi sulla rete, gli utenti possono azionare e monitorare le macchine utensili CNC con affidabilità e in sicurezza ovunque e in qualsiasi momento tramite dispositivi connessi, come i tablet.

Il cuore di questa nuova serie di controller CNC è anche la facilità d'uso. L'interfaccia con pannello interattivo supporta i gesti multi-touch a 4 punti di contatto, offrendo così all'utente un'esperienza d'uso analoga all'utilizzo di uno smartphone. Grazie al

design intuitivo, gli utenti possono controllare e monitorare con facilità i parametri chiave di processo.

Inoltre, la programmazione è semplificata e razionalizzata grazie alla procedura guidata Job Lathe che guida gli utenti all'installazione e alla configurazione. L'interazione con il controller è quindi estremamente semplice, anche per il personale privo di competenze in G-code.

### Prestazioni CNC di livello superiore

La serie CNC M8V offre inoltre capacità impareggiabili in termini di precisione e velocità. La combinazione tra la CPU dedicata, l'innovativa tecnologia di controllo OMR-CC e il controllo automatico del carico di taglio aiuta le aziende a minimizzare i tempi di lavorazione beneficiando di una grande accuratezza. In effetti, queste caratteristiche consentono di creare prodotti di alta qualità riducendo i tempi di ciclo almeno dell'11% rispetto ai modelli precedenti, abbassando inoltre gli errori di percorso del 15%.

Le applicazioni di lavorazione dei metalli possono inoltre beneficiare di un elevato numero di assi per i centri di lavorazione e i sistemi di tornitura, nonché di capacità di elaborazione dei segmenti fini raddoppiate, che possono arrivare a 540 chilo-blocchi al minuto.

Frederik Gesthuysen, Manager Sales Administration & Marketing in Mitsubishi Electric Europe, commenta: "La serie M8V di controller CNC rivoluziona le applicazioni per la lavorazione del metallo. Combina precisione, velocità e prestazioni per offrire prodotti competitivi all'avanguardia. In ultima analisi, questa serie di controller rappresenta un'evoluzione della tecnologia CNC che aiuterà i clienti ad aumentare la produttività creando applicazioni di smart manufacturing."

**Image captions:**



**Image 1:** La serie M8V di Mitsubishi Electric è una gamma innovativa di controller per lavorazioni CNC progettata a supporto delle strategie di trasformazione digitale. [Fonte: Mitsubishi Electric Europe B.V.]



**Image 2:** La serie M8V di Mitsubishi Electric è una gamma innovativa di controller per lavorazioni CNC progettata a supporto delle strategie di trasformazione digitale. [Fonte: Mitsubishi Electric Europe B.V.]



**Image 3:** La serie M8V di Mitsubishi Electric è una gamma innovativa di controller per lavorazioni CNC progettata a supporto delle strategie di trasformazione digitale. [Fonte: Mitsubishi Electric Europe B.V.]

The image(s) distributed with this press release are for Editorial use only and are subject to copyright. The image(s) may only be used to accompany the press release mentioned here, no other use is permitted.

## **Mitsubishi Electric**

Mitsubishi Electric, con un'esperienza di 100 anni nella produzione, nel marketing e nella commercializzazione di apparecchiature elettriche ed elettroniche, è riconosciuta quale azienda leader a livello mondiale. I prodotti e i componenti Mitsubishi Electric trovano applicazione in molteplici campi: informatica e telecomunicazioni, ricerca spaziale e comunicazioni satellitari, elettronica di consumo, tecnologia per applicazioni industriali, energia, trasporti e costruzioni. In linea con lo spirito del proprio corporate statement "Changes for the Better" e del proprio motto ambientale "Eco Changes", Mitsubishi Electric ambisce a essere una primaria green company a livello globale, capace di arricchire la società attraverso la propria tecnologia. L'azienda si avvale della collaborazione di oltre 145.000 dipendenti nel mondo e ha raggiunto nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2021 un fatturato complessivo di 4.191,4 miliardi di Yen (37,8 miliardi di US\$\*)

Nell'area EMEA è presente dal 1969 con venti filiali: Belgio, Repubblica Ceca, Francia, Germania, Olanda, Italia, Irlanda, Norvegia, Polonia, Portogallo, Romania, Russia, Slovacchia, Spagna, Sud Africa, Svezia, Regno Unito, Turchia, Ungheria e UAE (Emirati Arabi Uniti). 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.

\* Al cambio di 111 Yen per 1 dollaro US, cambio fornito dal Tokyo Foreign Exchange Market in data 31/03/2021

### **Ulteriori informazioni:**

[it.mitsubishielectric.com/it](http://it.mitsubishielectric.com/it)

[www.mitsubishi-cnc.de/en/](http://www.mitsubishi-cnc.de/en/)

**Press contact:**

**Mitsubishi Electric CNC**

Frederik Gesthuysen

Tel.: +49-(0)2102-486 4390

[Frederik.Gesthuysen@meg.mee.com](mailto:Frederik.Gesthuysen@meg.mee.com)

**PR agency:**

**DMA Europa**

**Kiki Anderson**

Progress House, Great Western Avenue, Worcester,

WR5 1AQ, UK

Tel.: +44 (0) 1905 917477

[kiki.anderson@dmaeuropa.com](mailto:kiki.anderson@dmaeuropa.com)

[news.dmaeuropa.com](http://news.dmaeuropa.com)