

## Die CNC-Evolution von Mitsubishi Electric

19 October 2021

**Mit der M8V-Serie hat Mitsubishi Electric auf der EMO Milano 2021 eine Reihe innovativer Steuerungen für die CNC-Bearbeitung vorgestellt. Neu ist das in der CNC-Steuerung integrierte WLAN, das einen wichtigen Evolutionsschritt in der CNC-Bearbeitung darstellt. Zudem bieten die Steuerungen Spitzenleistungen, ein intuitives und bedienerfreundliches System sowie gesteigerte Produktivität. Die M8V-Serie wurde speziell zur Unterstützung der digitalen Transformation konzipiert und schafft die Voraussetzung für intelligente Fertigungsanwendungen.**

Passend zum Motto der EMO Milano 2021 „The world innovation starts here“ zeigte Mitsubishi Electric, wie mit der neuen M8V CNC-Serie die Zukunft der Metallbearbeitung aussehen kann.

### **Maximale Zugänglichkeit**

Als einzige CNC-Steuerungen mit direkter WLAN-Anbindung sind die Modelle der M8V-Serie ein wichtiger Wegbereiter für zukunftsweisende Industrial-Internet-of-Things-Umgebungen (IIoT) in einer intelligenten, automatisierten Fertigung. Benutzer können so jederzeit und überall mithilfe verbundener Geräte, wie beispielsweise Tablets, auf die CNC-Maschinen zugreifen. Das störunempfindliche Design, macht die Bedienung und Überwachung dabei besonders zuverlässig und sicher.

Auch die Benutzerfreundlichkeit steht bei den neuen CNC-Steuerungen im Mittelpunkt. Das interaktive Display unterstützt 4-Punkt-Multi-Touch-Gesten und kann ähnlich wie ein modernes Smartphone bedient werden. Die intuitive Gestaltung erleichtert Bedienern die Steuerung und Überwachung der wichtigsten Bearbeitungsparameter.

Durch den Job-Lathe Assistenten, der den Anwender durch die Installation und Einrichtung führt, ist auch die Programmierung einfach und effizient. So ist der Umgang mit der Steuerung auch für Mitarbeiter ohne G-Code-Kenntnisse ein Kinderspiel.

### **CNC-Performance auf ganz neuem Niveau**

Die M8V CNC-Serie bietet darüber hinaus ein Höchstmaß an Präzision und Geschwindigkeit. Sie kombiniert eine speziell für CNC optimierte CPU mit innovativer OMR-CC (Optimum Machine Response – Contour Control) Regelung und automatischer Schnittlastkontrolle (Cutting Load Control, CLC). Unternehmen profitieren so von äußerster Genauigkeit und können zudem Bearbeitungszeiten weiter verkürzen. Hierdurch entstehen hochwertige Qualitätsprodukte mit Taktraten, die mindestens 11 % unter denjenigen der Vorgängermodelle liegen. Gleichzeitig nehmen die Bahnfehler um 15 % ab.

Ein weiterer Vorteil für die Metallbearbeitung entsteht durch die hohe Achszahl für Bearbeitungszentren und Drehmaschinen. Außerdem wurde die Verarbeitungsgeschwindigkeit des NC-Programms verdoppelt und erreicht nun bis zu 540 Tsd. Anweisungsblöcken pro Minute.

Frederik Gesthuysen, Manager Sales Administration & Marketing bei Mitsubishi Electric Europe fasst zusammen: „Die M8V-Serie ist ein Game Changer in der

Metallbearbeitung. Sie kombiniert Genauigkeit, Geschwindigkeit und Leistung, um hochmoderne und wettbewerbsfähige Produkte zu schaffen. Für uns stellt die Steuerungsserie deshalb den nächsten wichtigen Evolutionsschritt in der CNC-Technologie dar. Mit ihr können wir unsere Kunden dabei unterstützen, Produktivitätssteigerungen zu erreichen und intelligente Fertigungsanwendungen zu schaffen.“

**Image captions:**



**Image 1:** Die M8V-Serie von Mitsubishi Electric ist eine innovative Reihe von CNC-Steuerungen, die Strategien zur digitalen Transformation unterstützt. [Quelle: Mitsubishi Electric Europe B.V.]



**Image 2:** Die M8V-Serie von Mitsubishi Electric ist eine innovative Reihe von CNC-Steuerungen, die Strategien zur digitalen Transformation unterstützt. [Quelle: Mitsubishi Electric Europe B.V.]



**Image 3:** Die M8V-Serie von Mitsubishi Electric ist eine innovative Reihe von CNC-Steuerungen, die Strategien zur digitalen Transformation unterstützt. [Quelle: 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.

## Über Mitsubishi Electric

Mit 100 Jahren Erfahrung in der Bereitstellung zuverlässiger und qualitativ hochwertiger Produkte ist Mitsubishi Electric ein weltweit anerkannter Marktführer in der Herstellung, dem Marketing und dem Vertrieb von elektrischen und elektronischen Geräten für die Informationsverarbeitung und Kommunikation, Weltraumentwicklung und Satellitenkommunikation, Unterhaltungselektronik, Industrietechnologie, Energie, Mobilitäts- und Gebäudetechnologie sowie Heiz-, Kälte- und Klimatechnologie.

In Anlehnung an „Changes for the Better“ ist Mitsubishi Electric bestrebt, ein weltweit führendes, grünes Unternehmen zu sein, das die Gesellschaft mit Technologie bereichert.

Mit rund 146.500 Mitarbeitern erzielte das Unternehmen zum Ende des Geschäftsjahres am 31.03.2021 einen konsolidierten Umsatz von 37,8 Milliarden US Dollar\*.

In über 30 Ländern sind Vertriebsbüros, Forschungsunternehmen und Entwicklungszentren sowie Fertigungsstätten zu finden.

Seit 1978 ist Mitsubishi Electric in Deutschland als Niederlassung der Mitsubishi Electric Europe vertreten. Mitsubishi Electric Europe ist eine hundertprozentige Tochter der Mitsubishi Electric Corporation in Tokio.

\* Umrechnungskurs 111 Yen = 1 US Dollar, Stand 31.03.2021 (Quelle: Tokioter Devisenbörse)

### Weitere Informationen:

[www.MitsubishiElectric.de](http://www.MitsubishiElectric.de)

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

**Press contact:**

**Mitsubishi Electric CNC**

Alica Krueger

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

[Alica.Krueger@meg.mee.com](mailto:Alica.Krueger@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)