

EMO 2023, Padiglione 9, Stand G54

## DMG MORI offre il primo gemello digitale end-to-end di una macchina utensile su Siemens Xcelerator Marketplace

- **Gemello digitale della macchina, del pezzo e del controllore disponibile in un'offerta end-to-end su Siemens Xcelerator Marketplace**
- **Siemens sottolinea la sua leadership tecnologica nel combinare mondo reale e mondo digitale**
- **Meno scarti e meno danni alla macchina**
- **Fino al 40% di accelerazione della produzione della macchina**

Siemens, azienda tecnologica leader nell'innovazione dell'automazione e della digitalizzazione, e DMG MORI, fornitore leader a livello mondiale di macchine utensili all'avanguardia per la tornitura, la fresatura e la rettifica, nonché per la produzione additiva, in occasione della fiera EMO hanno presentato su Siemens Xcelerator il primo gemello digitale end-to-end per la lavorazione di macchine utensili. Basata sul CNC nativo digitale Sinumerik One, l'offerta comprende il gemello digitale del controllore, della macchina utensile DMG MORI specifica del cliente e del pezzo da lavorare ed è disponibile ora su Siemens Xcelerator Marketplace.

Un gemello digitale delle macchine consente miglioramenti rivoluzionari per affrontare le sfide della sostenibilità, della flessibilità e del time-to-market. Il gemello digitale aiuta a prevenire gli errori di programmazione che causano scarti e danni alla macchina reale. Permette di accelerare la produzione fino al 40%, riducendo significativamente il consumo energetico della macchina reale.

L'offerta aiuta anche a ridurre i tempi improduttivi della macchina fino al 75%. Questo perché il collaudo e il rodaggio dei programmi vengono spostati dalla macchina reale al mondo virtuale.

"I gemelli digitali cambieranno il rapporto e l'interazione tra fornitori e clienti nell'intero ciclo di vita di una macchina utensile. Con il nostro DMG MORI Digital Twin, consentiamo ai nostri clienti di ottenere una maggiore produttività spostando le attività improduttive dalla macchina al mondo virtuale. Siemens Xcelerator, piattaforma digitale aperta ci permetterà di accelerare la nostra trasformazione digitale", afferma Alfred Geißler, CEO di DMG MORI AG.

Con Siemens Xcelerator, Siemens sottolinea la sua leadership tecnologica nel combinare il mondo reale con quello digitale. Sinumerik One è il sistema CNC più avanzato per macchine utensili altamente produttive, basato sulla perfetta interazione tra mondo virtuale e mondo reale. Grazie al suo gemello digitale, Sinumerik One è l'elemento chiave per la trasformazione digitale e aiuta a simulare e testare i processi di lavorazione in modo completamente virtuale. In questo modo i programmi NC possono essere completamente programmati, simulati e ottimizzati in un ambiente virtuale prima che i pezzi vengano effettivamente prodotti.

"Con questa partnership Siemens e DMG MORI dimostrano su Siemens Xcelerator le opportunità che l'uso congiunto ed end-to-end della digitalizzazione offrono per la produttività, la velocità, la flessibilità e quindi la redditività futura. Questo vale sia per gli utilizzatori sia per i produttori di macchine utensili. L'approccio di Siemens Xcelerator, che consiste nel riunire diversi partner in un ecosistema a vantaggio di tutti, è dimostrato in modo straordinario dalla partnership tra Siemens e DMG MORI", afferma Achim Peltz, CEO di Siemens Motion Control, responsabile del business Motion Control di Siemens.

La piattaforma aperta digitale Siemens Xcelerator crea un potente ecosistema di partner per accelerare la trasformazione digitale. Siemens Xcelerator consiste in un portfolio selezionato di prodotti, servizi e soluzioni e in un marketplace.

La macchina DMG MORI DMU40 e il suo gemello digitale end-to-end erano tra i protagonisti dello stand di DMG MORI alla Fiera EMO 2023 a Hannover.

### **Contatti per i giornalisti:**

Siemens Italia

Valentina Di Luca, mobile: +39 3371469220

**Siemens SpA**  
Communications

Via Vipiteno 4  
20128 Milano  
Italia

e-mail: [valentina.diluca@siemens.com](mailto:valentina.diluca@siemens.com)

Benedetta Martinoli, mobile: +39 3476342363

e-mail: [benedetta.martinoli@siemens.com](mailto:benedetta.martinoli@siemens.com)

Le immagini sono disponibili sul sito [www.siemens.it/press](http://www.siemens.it/press)

Seguici su X: [https://twitter.com/Siemens\\_Italia](https://twitter.com/Siemens_Italia)

**Siemens AG** è una società tecnologica focalizzata su industria, infrastrutture, trasporti e sanità. Dalle fabbriche sempre più efficienti con catene di approvvigionamento resilienti fino agli edifici smart, alle reti intelligenti e ai trasporti sostenibili l'azienda crea tecnologia con lo scopo di aggiungere valore per i propri clienti. Combinando il mondo reale e quello digitale, Siemens consente ai suoi clienti di trasformare i propri mercati, aiutandoli a loro volta a trasformare la vita quotidiana di miliardi di persone. Siemens possiede anche una partecipazione di maggioranza nella società quotata Siemens Healthineers, fornitore leader nel settore sanitario. Inoltre, Siemens detiene una partecipazione di minoranza in Siemens Energy, leader globale nella trasmissione e generazione di energia elettrica. Nell'anno fiscale 2022, che si è concluso il 30 settembre 2022, il Gruppo Siemens ha generato un fatturato di 72 miliardi di euro e un utile netto di 4,4 miliardi di euro. Al 30 settembre 2022, l'azienda aveva circa 311.000 dipendenti in tutto il mondo.

**In Italia** Siemens è focalizzata su industria, infrastrutture e mobilità. Presente in modo capillare sul territorio ha il quartier generale a Milano. Possiede centri di competenza su mobilità elettrica e smart grid, software industriale, smart building oltre ad un Digital Enterprise Experience Center (DEX). Impegnata in ambito Education, la società realizza ogni anno iniziative di formazione rivolte agli studenti degli Istituti Tecnici Superiori e ai laureandi STEM, vanta collaborazioni con Università, ITS Angelo Rizzoli e ITS Lombardo per le Nuove tecnologie Meccaniche e Meccatroniche. È socio fondatore della Fondazione Politecnico di Milano. Per ulteriori informazioni visita il sito [www.siemens.it](http://www.siemens.it)