

**Marmomac 2021, Padiglione 04 – Stand E4**

## A MarmoMac 2021, il portfolio Siemens a supporto dell'industria del marmo

- **“Infinite possibilities for stone machinery” è il motto con cui Siemens si presenta in Fiera**
- **Nuovo Sinumerik MC: PLC, CNC e safety integrata in un unico dispositivo**
- **Soluzioni a supporto della trasformazione digitale dell'industria del marmo**

Con il motto “Infinite possibilities for stone machinery” Siemens conferma il suo ruolo di protagonista anche nel settore della lavorazione di pietra e marmo alla fiera Marmomac 2021 (in programma dal 29 settembre al 2 ottobre, a Verona).

Protagonisti dello stand Siemens (Pad. 4, Stand E4) le principali tecnologie che plasmeranno il settore nel prossimo futuro. A partire dal nuovo controllo numerico particolarmente adatto all'industria della pietra, Sinumerik MC in grado di integrare in un solo dispositivo la flessibilità di un PC, le potenzialità di un CNC e la safety integrata gestita da un PLC-failsafe di ultima generazione.

Ampio spazio è fornito anche alla vasta gamma di soluzioni che compongono l'innovativo portfolio Siemens dedicato alla trasformazione digitale delle imprese: un portfolio aperto ed inclusivo, che comprende tecnologie come Edge e Cloud computing, ormai indispensabili nel mercato attuale. L'attenzione alla qualità e alla continuità della produzione è infatti diventata altissima ed è indispensabile che ci sia una pre-analisi dei parametri già localmente, a partire dal livello di macchina, per acquisire dati ad alta frequenza che verranno poi analizzati ed elaborati attraverso applicazioni dedicate e software basati su algoritmi di machine learning, in grado di

individuare anomalie o migliorare la produzione tramite processi di autoapprendimento.

A supporto di end user ma anche di costruttori di macchine, Siemens propone strumenti in grado di riprodurre un gemello digitale della macchina, ancor prima che questa venga realizzata, tramite il quale è possibile individuare possibili errori progettuali e intervenire in anticipo, riducendo così notevolmente il time-to-market.

Numerose sono infine le novità riguardanti il mondo dell'automazione e della robotica, con applicazioni che mostrano la semplicità di programmare un robot, utilizzando il PLC Simatic S7-1500 e il nuovo CNC Sinumerik ONE.

### **Sinumerik MC: la piattaforma aperta e personalizzabile, dedicata alla lavorazione del marmo**

Con Sinumerik MC, Siemens presenta una soluzione particolarmente adatta al settore del marmo, così come per quello del legno e del vetro. E' un dispositivo all-in-one: al suo interno è infatti presente un PC con sistema Windows 10, un potente PLC-Failsafe della famiglia Simatic S7-1500 e un CNC della gamma Sinumerik. Si tratta di una piattaforma aperta, in quanto è possibile implementare l'interfaccia HMI, assicurando una personalizzazione completa della propria macchina. Inoltre, integrando un pc dalle elevate prestazioni, è possibile installare applicazioni in grado di interagire con i processi di lavorazione. Importante caratteristica è poi la safety: tramite il protocollo di comunicazione Profinet, la sicurezza della macchina è interamente gestita dal PLC integrato, che monitora con software ridondanti tutti i parametri critici via bus, garantendo una protezione completa all'operatore. Non solo safety integrata ma anche cybersecurity: è infatti possibile creare in tutta sicurezza connessioni machine-to-machine o con sistemi di supervisione della fabbrica, attraverso protocolli di comunicazione crittografati.

**Contatti per i giornalisti:**

Siemens Italia

Valentina Di Luca, mobile: +39 337 14 69 220

e-mail: [valentina.diluca@siemens.com](mailto:valentina.diluca@siemens.com)Le immagini sono disponibili sul sito <https://press.siemens.com/it/it>Seguici su Twitter: [www.twitter.com/Siemens stampa](https://www.twitter.com/Siemens_stampa)

**Siemens** (Berlino e Monaco) è una multinazionale che si distingue per eccellenza ingegneristica, innovazione, qualità, affidabilità e internazionalità da oltre 170 anni. La società è attiva in tutto il mondo, concentrandosi nelle aree delle infrastrutture intelligenti per edifici e sistemi energetici distribuiti, automazione e digitalizzazione nell'industria di processo e manifatturiera. Siemens riunisce il mondo digitale e quello fisico a vantaggio dei clienti e della società. Attraverso Mobility, fornitore leader di soluzioni di mobilità intelligenti per il trasporto ferroviario e stradale, Siemens dà forma al mercato mondiale dei servizi passeggeri e merci. Grazie alla sua controllata quotata in borsa Siemens Healthineers AG, Siemens è tra le prime al mondo anche nel mercato della tecnologia medica e dei servizi sanitari digitali. Inoltre, Siemens detiene una quota di minoranza in Siemens Energy, leader mondiale nella trasmissione e generazione di energia elettrica quotata in borsa dal 28 settembre 2020. Nell'anno fiscale 2020, che si è concluso il 30 settembre 2020, il Gruppo Siemens ha generato ricavi per 57,1 miliardi di euro e un utile netto di 4,2 miliardi di euro. Al 30 settembre 2020, l'azienda contava circa 293.000 dipendenti in tutto il mondo. Con una lunga storia che parte nel 1899 Siemens in Italia è focalizzata su industria, infrastrutture e mobilità. E' presente in modo capillare sul territorio con il quartier generale a Milano, filiali e presidi commerciali distribuiti in tutto il Paese. Ha centri di competenza su mobilità elettrica e soluzioni per le smart grid, software industriale, e gestione intelligente degli edifici oltre ad un Digital Enterprise Experience Center (DEX). La società è certificata per il secondo anno consecutivo Top Employer Italia 2021. Per ulteriori informazioni visita il sito [www.siemens.it](http://www.siemens.it)