

BI-MU 2020, Padiglione 9, Stand D07

Siemens a BI-MU 2020 conferma la sua strategia di digitalizzazione come driver per la crescita

- **Sinumerik compie 60 anni e presenta l'ultimo nato della famiglia: Sinumerik ONE, il Controllo Numerico nativo digitale**
- **In mostra il portfolio integrato di hardware e software per costruttori e utilizzatori di macchine utensili: da Sinumerik alla suite Create MyVirtual Machine, Sinumerik Edge e MindSphere**

Dal 14 al 17 ottobre, a fieramilano Rho, torna in scena la 32esima edizione di BI-MU – la manifestazione dedicata all'industria della macchina utensile ad asportazione e deformazione, robot, automazione, digital manufacturing, tecnologie ausiliarie e tecnologie abilitanti. Un'edizione che quest'anno rappresenta, in assoluto, il primo appuntamento espositivo del 2020 per il settore, dopo il lockdown causato dalla pandemia da Covid-19. Si tratta, come emerge dalle parole degli organizzatori (UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE, l'associazione dei costruttori italiani di macchine utensili, robot e automazione), "di una sorta di 'mostra bandiera', espressione della forza delle imprese del settore interessate a ritrovare normalità e opportunità di rilancio del proprio business".

Ed è proprio per questa ragione che Siemens Italia ha deciso di partecipare, con la sua area espositiva nel **Padiglione 9, Stand D07**, e sfruttare nuovamente l'occasione per ribadire la propria forza in un contesto internazionale di settore che da sempre l'ha vista tra i protagonisti della biennale.

Con il motto "**Digitalization in Machine Tool Manufacturing – Thinking further**", Siemens ribadisce come la digitalizzazione rappresenti ormai un driver

fondamentale per la crescita e l'incremento di competitività dell'industria della

Siemens
Communications

Via Vipiteno 4
20128 Milano
Italia

macchina utensile. Forte di questo posizionamento unico, a supporto delle aziende manifatturiere che vogliono intraprendere un percorso di trasformazione digitale, Siemens ha recentemente introdotto sul mercato un Sinumerik nativo digitale, il **Sinumerik ONE**. A sessant'anni dalla nascita del primo Sinumerik, il nuovo controllo numerico nativo digitale raccoglie tutta l'esperienza maturata da Siemens in 60 anni di storia nell'ambito delle tecnologie tradizionali (fresatura, tornitura e rettifica) e le unisce a quelle innovative che già da oggi sono protagoniste, come l'Additive Manufacturing e la robotica. Il nuovo CN si avvale di un software che genera il controllore della macchina e il suo gemello digitale, direttamente da un unico sistema di progettazione, contribuendo così alla perfetta integrazione di hardware e software.

Il CNC del futuro stabilisce nuovi standard in termini di produttività, prestazioni e digitalizzazione.

Elemento centrale per l'ingegnerizzazione dell'ultimo nato è il TIA Portal. Questa integrazione consente un processo di sviluppo digitale coerente e rende più semplici tutti i compiti di ingegneria, inoltre l'integrazione del Simatic S7-1500F nel nuovo controllo numerico, consente di poter lavorare su un'unica piattaforma per tutti i sistemi di automazione Siemens, così da sfruttarne appieno potenzialità e competenze.

Forte dei suoi 60 anni, il CN Sinumerik è protagonista dello spazio espositivo Siemens, anche con la sua versione per le macchine standard (Sinumerik 808D), per il Mid-Range (Sinumerik 828) e per il top di gamma (Sinumerik 840D sl). A questi si aggiunge anche il nuovo controllo numerico dedicato alle industrie del legno, del marmo, del vetro, del laser e soprattutto delle tecnologie speciali, il Sinumerik MC.

Hardware e software vanno di pari passo e sullo stand Siemens trovano infatti spazio anche i gemelli digitali per Sinumerik ONE, come le suite Create MyVirtual Machine e Run MyVirtual Machine. Ma non solo: Siemens ha esteso la sua offerta di Industrial Edge Computing per la macchina utensile, Sinumerik Edge, con nuove applicazioni. Grazie alla sua elevata capacità computazionale, Sinumerik Edge offre nuove funzionalità per l'elaborazione immediata dei dati ad alta frequenza senza interferire con le operazioni del controllo numerico. In questo ambiente protetto, è possibile utilizzare applicazioni, Siemens o di terze parti, per controllare in tempo

reale la qualità del pezzo, monitorare le condizioni di utilizzo o eseguire nuove tipologie di lavorazione al fine di aumentare disponibilità e produttività della macchina. I servizi basati su cloud per Sinumerik Edge consentono, inoltre, di distribuire aggiornamenti e nuove applicazioni nel minore tempo possibile. Si assiste in questo modo, al miglioramento delle performance e ad una ampliata interoperabilità con MindSphere, l'ecosistema per l'IoT basato su cloud.

Contatti per i giornalisti:

Siemens Italia

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

e-mail: valentina.diluca@siemens.com

Le immagini sono disponibili sul sito <https://press.siemens.com/it/it>

Seguici su Twitter: www.twitter.com/Siemens_stamp

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 2019, conclusosi il 30 settembre 2019, il Gruppo Siemens ha generato un fatturato di 58,5 miliardi di euro e un utile netto di 5,6 miliardi di euro. Alla fine di settembre 2019, la società contava circa 295.000 collaboratori in tutto il mondo.

In Italia dal 1899 Siemens è una delle maggiori realtà industriali nel nostro Paese dove opera l'intero ecosistema rappresentato da Siemens Spa, Siemens Healthcare Srl e Siemens Energy Srl.

Siemens Spa con quartier generale a Milano è focalizzata su industria, infrastrutture e mobilità. 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), distribuiti tra Milano, Genova e Piacenza. La società è certificata anche quest'anno Top Employer Italia 2020.

Per ulteriori informazioni visita il sito www.siemens.it