

Prosegue il percorso di trasformazione digitale della macchina utensile con il nuovo CNC Siemens nativo digitale

- **Protagonista di EMO Hannover 2019 è la nuova generazione di controlli numerici: Sinumerik ONE**
- **I benefici della progettazione con il nuovo nativo digitale e le testimonianze dei progetti pilota Italiani**

In uno spazio espositivo di circa 1.700 metri quadrati, nel padiglione 9, stand H50, e con lo slogan "Digitalization in Machine Tool Manufacturing - Thinking further!", Siemens è ormai pronta a presentare alla EMO Hannover 2019, numerose novità del proprio portfolio di Digital Enterprise, in particolare per l'industria delle macchine utensili. Un portfolio che conta già su numerose tecnologie innovative, come il nuovo CNC per macchine utensili nativo digitale, soluzioni di Edge e cloud computing, intelligenza artificiale e produzione additiva. Un portfolio che sta portando il mondo delle macchine utensili ad un successivo livello di trasformazione digitale. "Con la nostra gamma unica di soluzioni per la digitalizzazione, guidiamo la trasformazione digitale dell'industria delle macchine utensili, supportando i nostri clienti, costruttori e utilizzatori di macchine, ad usufruire di modalità nuove e più complete per la raccolta e la gestione dei dati il cui volume è in rapida crescita; modalità che garantiscono allo stesso tempo produttività, qualità e vantaggio competitivo", spiega Piero Millevoi, Head of Motion Control Business Unit di Siemens Italia. Base per l'introduzione di tecnologie innovative è la disponibilità e la trasparenza dei dati che possono essere utilizzati per creare gemelli digitali - del prodotto, della produzione e delle prestazioni - e che mappano e collegano tutte le fasi dei processi di produzione industriale in un ambiente virtuale.

"La chiave è utilizzare questi dati in maniera innovativa e convertirli in conoscenze preziose per migliorare le prestazioni e la flessibilità e ridurre il time to market", continua Millevoi.

Sinumerik ONE: il CNC nativo digitale per macchine utensili

Con il nuovo Sinumerik ONE, Siemens introduce un elemento essenziale nella trasformazione digitale delle macchine utensili. Il nuovo CN nativo digitale utilizza il software Create MyVirtualMachine per creare il gemello digitale della macchina e del processo produttivo, direttamente da un unico sistema di progettazione, contribuendo così alla perfetta integrazione di hardware e software. "Sinumerik ONE risponde appieno alle necessità della trasformazione digitale dell'industria delle macchine utensili. Grazie alla perfetta interazione tra il portfolio virtuale e reale, Sinumerik ONE consente ai costruttori e agli operatori di macchine utensili di ridurre significativamente il time-to-market e di aumentare le prestazioni della macchina", afferma Filippo Giannini, Head of Machine Tool Systems di Siemens Italia.

Sinumerik ONE consente ai produttori di macchine di creare un gemello digitale, una completa virtualizzazione dei loro processi di sviluppo e dei processi della macchina. Gli utilizzatori finali possono, a loro volta, beneficiare di tempi di attrezzaggio notevolmente più rapidi, oltre che ottimizzare più velocemente le loro macchine, lavorare in un ambiente virtuale e migliorare le prestazioni durante la produzione. Questi ed altri benefici sono gli stessi messi in luce dai quattro progetti pilota italiani.

"L'industria italiana si è dimostrata ancora una volta pronta al cambiamento e desiderosa di rimanere nell'eccellenza della produzione mondiale, sfruttando completamente le innovazioni tecnologiche in ambiente macchina utensile proposte da Siemens. Siamo certi che a seguito di queste prime quattro aziende *visionarie*, molte altre coglieranno l'opportunità di apprezzare i vantaggi competitivi del nuovo Sinumerik ONE, nativo digitale" afferma Paolo Trezzi, Head of Business Development OEM Machine Tool Systems di Siemens Italia, introducendo i quattro progetti.

Le testimonianze dei progetti pilota Italiani

"Consente di provare nuove soluzioni progettuali prima di costruirle ed implementarle realmente; di anticipare una parte della messa in servizio senza

avere la macchina reale pronta, consentendo di diminuire i tempi di messa in servizio. E' uno strumento utile alla nostra rete di vendita in quanto si può presentare in maniera completa l'interna macchina, dalla superficie operativa alla visualizzazione 3D della stessa" commenta Patrizia Ghiringhelli, Joint Managing Director Rettificatrici Ghiringhelli.

"Simulazione reale del comportamento macchina, performance progettuali garantite, sistema di feedback predittivo, time to market dimezzato: questi i benefici di Sinumerik ONE" dichiara Gabriele Corletto, Business Development Manager Breton.

"A236 e Sinumerik ONE: flessibilità e multiprocesso dal virtuale alla realtà. Grazie al gemello digitale possiamo dimostrare al cliente le prestazioni effettive della nostra macchina A236 senza averla fisicamente davanti. L'analisi del processo e la sua ottimizzazione possono essere eseguite più velocemente in un ambiente virtuale creato interamente dal costruttore della macchina" afferma Vittorio Bersi, General Manager CB Ferrari.

"Procedi sicuro con la produzione sfruttando il tuo gemello digitale, migliora la tua produttività e simulazione virtuale più vicina che mai alla realtà" esclama infine Ivan Roncali, Technical Director Pama.

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 www.siemens.it/press

Seguici su Twitter: www.twitter.com/Siemens_stamp

Siemens 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 della produzione e distribuzione di energia, infrastrutture intelligenti per edifici e sistemi energetici distribuiti, automazione e digitalizzazione nell'industria di processo e manifatturiera. Attraverso la società a gestione separata Siemens 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 e a Siemens Gamesa Renewable Energy, Siemens è tra le prime al mondo anche nel mercato della tecnologia medica e dei servizi sanitari digitali nonché nelle soluzioni ecocompatibili per la generazione di energia eolica onshore e offshore. Nell'anno fiscale 2018, conclusosi il 30 settembre 2018, Siemens ha generato un fatturato di 83 miliardi di euro e un utile netto di 6,1 miliardi di euro. Alla fine di settembre 2018, la società contava circa 379.000 collaboratori in tutto il mondo. Presente in Italia dal 1899, Siemens è una delle maggiori realtà industriali nel nostro Paese con centri di competenza su software industriale e mobilità elettrica, un centro tecnologico applicativo (TAC) per l'Industria 4.0 e due stabilimenti produttivi. Con le proprie attività contribuisce a rendere il Paese più sostenibile, efficiente e digitalizzato. La società ha chiuso l'esercizio fiscale 2018 con un fatturato di oltre 2 miliardi di Euro. Nell'anniversario dei suoi 120 anni di storia, Siemens è certificata Top Employer Italia 2019. www.siemens.it

Digital Industries

L'Operating Company Digital Industries (DI) di Siemens è leader nell'automazione e nella digitalizzazione. In stretta collaborazione con partner e clienti, DI guida la trasformazione digitale nelle industrie manifatturiere e di processo. Con il suo portfolio Digital Enterprise, fornisce alle aziende di tutte le dimensioni prodotti, soluzioni e servizi per integrare e digitalizzare l'intera catena del valore. Ottimizzato per le esigenze specifiche di ogni settore, il portfolio unico di DI supporta i clienti nelle loro esigenze di maggiore produttività e flessibilità. Siemens Digital Industries innova costantemente il proprio portfolio con tecnologie all'avanguardia, ha il proprio Head Quarter mondiale a Norimberga, in Germania, e conta circa 75.000 collaboratori a livello internazionale.