

Ancora più esteso il portfolio Siemens Industrial Edge per le macchine utensili

- **Due nuovi dispositivi edge consentono la scalabilità dell'offerta Industrial Edge per le macchine utensili**
- **Analyze My Workpiece /Capture ora cattura anche dati da sensori esterni**
- **Applicazioni software disponibili tramite Machine Tool Software Store**

Il portfolio Industrial Edge di Siemens per le macchine utensili si estende con due nuovi dispositivi edge. Oltre al già disponibile IPC227E, è ora disponibile anche l'IPC127E entry-level, e il più potente dispositivo edge per macchine utensili IPC427E.

Il dispositivo entry-level garantisce connettività e prestazioni in casi d'uso semplici. Con l'IPC427E, Siemens lancia un dispositivo con una potenza di calcolo sufficiente a soddisfare le richieste di applicazioni edge basate sull'AI e di sofisticate analisi dei dati. Il nuovo adattatore Simatic ET200 offre anche la possibilità di collegare ulteriori sensori esterni e acquisire i loro dati con una frequenza di campionamento fino a 10kHz. A questo scopo, è stata aggiornata di conseguenza l'applicazione edge Analyze MyWorkpiece /Capture. Oltre ai dati relativi al pezzo, all'utensile e al percorso dell'utensile, questa app può ora registrare anche i dati dei sensori esterni in alta risoluzione temporale. Come novità, l'app può anche trasmettere i dati di processo via MQTT a un endpoint MQTT esterno. Inoltre, ora gli utenti possono visualizzare il percorso utensile della lavorazione a 5 assi in coordinate pezzo, anche se acquisiti in coordinate macchina. Questo è interessante perché solitamente la visualizzazione dei valori assi, in applicazioni come Analyze MyWorkpiece /Toolpath, non fornisce alcuna indicazione del pezzo lavorato.

Tutti gli altri dati registrati possono essere successivamente visualizzati e analizzati con Analyze MyWorkpiece /Toolpath. Gli approfondimenti ottenuti permettono di ottimizzare il modello CAD/CAM e il programma NC generato. Inoltre, Analyze MyWorkpiece /Toolpath permette ora la creazione di una ricostruzione realistica della superficie utilizzando i dati di processo registrati con Industrial Edge for Machine Tools. Questo permette di valutare la qualità del pezzo prima ancora che sia stato prodotto.

Con la nuova versione di Analyze MyWorkpiece /Monitor, gli utenti possono ora accedere ad un'applicazione all'avanguardia nel campo del monitoraggio della qualità. Analyze MyWorkpiece /Monitor permette il controllo automatico della qualità del processo di lavorazione di un pezzo. Tutte le misure necessarie sono memorizzate in un'unica app. Questo include la registrazione dei dati di riferimento, la formazione di modelli di monitoraggio e la realizzazione del monitoraggio di processo.

Tutte le applicazioni software per macchine utensili possono ora essere acquistate online sul nuovo Machine Tool Software Store. Questa estensione del portfolio Siemens Industrial Edge per la macchina utensile, garantisce vantaggi sia ai costruttori di macchine sia agli utenti finali, grazie alla possibilità di elaborazione dei dati tramite edge o cloud computing, a seconda delle necessità.

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 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