

Siemens Xcelerator

Siemens Xcelerator: le nuove funzionalità di Sinumerik One aumentano le prestazioni e contribuiscono a una produzione più sostenibile

- **Sinumerik Ctrl-E V6.22: nuove funzionalità a favore di una riduzione del consumo energetico**
- **Portafoglio HMI flessibile per macchine utensili multitecnologia**
- **Perfetta compatibilità nell'uso e nella programmazione per una facile integrazione nel parco macchine esistente**

A EMO Hannover 2023, Siemens presenta il suo ampio portfolio di prodotti e servizi a integrazione del controllo numerico nativo digitale Sinumerik One. La nuova generazione di CNC di Siemens, lanciata sul mercato nel 2019, è dotata di numerose innovazioni a livello di software e hardware. La nuova versione di CNC software Sinumerik V6.22 apporta nuove funzionalità tecnologiche al Sinumerik One allo scopo di semplificarne il funzionamento, ridurre l'usura dei componenti della macchina e conseguentemente aumentarne le prestazioni. Funzionalità che conducono quindi a un uso ottimale delle risorse disponibili, riducendo gli scarti e le riparazioni; contribuendo inoltre ad aumentare la produttività dell'intera macchina riducendo al minimo i tempi di inattività e di produzione.

Sinumerik Ctrl-E nella versione V6.22 con nuove funzioni

Con la semplice e consolidata combinazione di tasti Ctrl-E sul pannello di controllo, Sinumerik One consente una rapida valutazione del consumo energetico della macchina. La funzione consente di visualizzare i principali fattori di consumo energetico e di creare, in modo semplice, i profili della macchina, utilizzabili e selezionabili durante le pause per la gestione/spegnimento degli accessori, quali luce, trasportatori trucioli, liquido refrigerante. Una delle novità apportate dalla nuova versione di CNC software V6.22 è la funzione di accelerazione ottimizzata del mandrino (Balanced Spindle Acceleration). Grazie a questa funzione, l'accelerazione del mandrino viene regolata automaticamente in modo da raggiungere la velocità programmata solo quando è realmente necessario. Di

conseguenza, si riduce la corrente di accelerazione e le perdite termiche del motore mandrino, con conseguente impatto sul risparmio di energia elettrica durante il suo funzionamento. Ciò è particolarmente vantaggioso in caso di numerosi cambi utensile. Inoltre, la riduzione dell'accelerazione del mandrino al minimo necessario, ne riduce anche il carico meccanico subito dallo stesso, con conseguente aumento della durata del mandrino.

Portfolio HMI flessibile per macchine utensili multifunzionali

La priorità assoluta della gamma di HMI Sinumerik One è ottenere un funzionamento semplice e intuitivo. Grazie alla gamma scalabile di pannelli multi-touch da 15 a 24 pollici, e delle relative pulsantiere di controllo macchina (MCP), vengono soddisfatte le esigenze di flessibilità e adattabilità delle moderne macchine utensili multitecnologia. La novità è rappresentata dalle nuove pulsantiere MCP Sinumerik One 1900 plus e 1500 e dalle relative tastiere QWERTY. Non solo nell'hardware, ma anche nel software, l'attenzione è rivolta alla flessibilità e alla personalizzazione. Il Sinumerik Operate Display Manager semplifica l'implementazione di un'interfaccia personalizzabile che non solo si adatta alle varie dimensioni dei display, ma anche alle esigenze individuali dell'operatore della macchina. Il Display Manager consente di visualizzare, ad esempio, video e PDF in vari layout personalizzabili. Per soddisfare requisiti di prestazione sempre più elevati del software HMI, sono inoltre disponibili le nuove generazioni di IPC (Simatic IPC 2x7G e Simatic IPC BX/PX-39A). I nuovi prodotti della gamma Sinumerik One HMI garantiscono quindi un sistema hardware coerente e scalabile.

Perfetta compatibilità nell'uso e nella programmazione

Sinumerik One non solo offre numerosi vantaggi rispetto al precedente Sinumerik 840D sl, ma è anche perfettamente compatibile e integrabile nel parco macchine esistente senza dover prevedere alcuna formazione aggiuntiva per l'operatore macchina e consentendo il riutilizzo di programmi e cicli, oltre che un risparmio sui costi e una più facile introduzione della nuova generazione di macchine nel proprio stabilimento.

Contatti per i giornalisti:

Siemens Italia

Valentina Di Luca, mobile: +39 3371469220

e-mail: valentina.diluca@siemens.com

Siemens SpA
Communications

Via Vipiteno 4
20128 Milano
Italia

Benedetta Martinoli, mobile: +39 3476342363

e-mail: benedetta.martinoli@siemens.com

Le immagini sono disponibili sul sito www.siemens.it/press

Seguici su X: 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