

SPS Italia 2022, Padiglione 5, Stand F024-G028

Ancora più controllo ed elevate performance con SIMATIC CPU S7-1518T/TF

- **Un solo controllore per tutte le macchine**
- **Funzionalità di Motion Control, PLC e Safety in un unico dispositivo**
- **Motion Control fino a 190 assi**

Siemens presenta la nuova **SIMATIC CPU S7-1518T/TF**. Disponibile sul mercato dallo scorso mese di novembre, rappresenta un'evoluzione in termini di performance, efficienza e controllo. Siemens offre una CPU tecnologica ancora più potente per la gestione delle funzioni Motion Control fino a 190 assi. L'altra configurazione è il SIMATIC Drive Controller che consente di risparmiare spazio, integrando in un solo dispositivo SIMATIC S7-1500, Motion Control, SINAMICS S120 Drive Control e controllore Safety. I/O tecnologici integrati e potenti interfacce di comunicazione rendono inoltre possibili progetti fino a macchine complesse.

Panoramica del sistema

La nuova SIMATIC CPU S7-1518T/TF è il cuore del S7-1500 perché è quella che esegue il programma applicativo e gestisce la comunicazione con gli altri dispositivi. Il SIMATIC S7-1500, prodotto di punta della famiglia SIMATIC, è stato pensato per applicazioni di media o alta complessità che richiedono alte performance di calcolo e comunicazione, flessibilità e potenti funzioni di motion control. Incrementa significativamente le performance grazie a un bus di backplane più veloce, all'interfaccia PROFINET e ai tempi di risposta più brevi. SIMATIC CPU S7-1518T/TF apre nuove strade in termini di funzionalità estese di motion control, come la sincronizzazione, la gestione dei profili camma e i controlli dalla cinematica 2D a quella 4D. Infine, la progettazione nel TIA Portal è supportata da librerie integrate in modo pratico e chiaro.

Performance maggiori, più tecnologia, più funzioni motion

I processi tecnologici delle macchine e degli impianti moderni sono molteplici e spesso impegnativi. Grazie alla tecnologia SIMATIC e le SIMATIC T-CPU Siemens offre una risposta concreta a tutte le sfide in materia di motion control, acquisizione di segnali, controllo ad anello chiuso/PID, intelligenza artificiale e machine learning. Le soluzioni di automazione SIMATIC Technology, integrate e scalabili, consentono di risparmiare tempo prezioso per l'engineering sia per compiti semplici che per problemi complessi e garantiscono la massima efficienza e flessibilità. Ciò significa controllo PLC, comunicazione, sicurezza e funzioni motion control in un solo dispositivo.

Progettazione efficiente in TIA Portal

Il TIA Portal (Totally Integrated Automation Portal) è la porta d'accesso ai sistemi d'automazione Siemens e soddisfa tutti i requisiti che un moderno ambiente di sviluppo deve soddisfare nell'ambito della digitalizzazione. Le nuove versioni riducono il time-to-market grazie a una grande varietà di opzioni di simulazione e di gestione del lavoro in team, aumentano la produttività con i tool di diagnostica e di analisi dei consumi e consentono un collegamento della parte di automazione con i sistemi di gestione. TIA Portal offre soluzioni cloud flessibili e sistemi per la messa in servizio virtuale, tramite digital twin.

Contatti per i giornalisti:

Siemens Italia

Lucia Bruno, mobile: +39 348 61 09 711

e-mail: lucia.bruno.ext@siemens.com

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

Seguici su Twitter: www.twitter.com/Siemens_stamp

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 2021, che si è concluso il 30 settembre 2021, il Gruppo Siemens ha generato un fatturato di 62,3 miliardi di euro e un utile netto di 6,7 miliardi di euro. Al 30 settembre 2021, l'azienda aveva circa 303.000 dipendenti in tutto il mondo. Per ulteriori informazioni visita il sito www.siemens.com.

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 e ITS Rizzoli. E' socio fondatore della Fondazione Politecnico di Milano. Per ulteriori informazioni visita il sito www.siemens.it