

SPS 2019, Halle 11

Simatic Drive Controller – die neue Motion-Control-Steuerung mit integrierter Antriebsregelung

- **Simatic S7-1500-Steuerung mit erweiterter Motion-Control-Funktionalität und Sinamics S120 Antriebsregelung platzsparend in einem einzigen Gerät**
- **Leistungsstark für High-End-Anwendungen, mit integrierter Safety-Funktionalität für Steuerung und Antrieb**
- **Umfangreiche Kommunikationsschnittstellen, Technologie-I/Os sowie PLC-übergreifender Gleichlauf für eine einfache Realisierung modularer Maschinenkonzepte**
- **Bewährtes Engineering im TIA Portal**

Siemens erweitert sein Produktportfolio der Technologie-CPUs um den Simatic Drive Controller. Der neue Controller kombiniert eine Simatic S7-1500-Steuerung mit Motion-Control-, Technologie- und Safety-Funktionalität mit einer Sinamics S120 -Antriebsregelung platzsparend in einem Gerät. Dadurch lassen sich Anforderungen an leistungsfähige, kompakte und flexible Automatisierungslösungen einfach umsetzen. Von der hohen Leistung des neuen Controllers profitieren insbesondere Anwendungen mit vielen Achsen, bei denen ein Mehrachs-Antriebssystem zum Einsatz kommt – zum Beispiel bei Verpackungs-, Druck- und Textilmaschinen.

Der Controller steht in den zwei Leistungsklassen CPU 1504D TF und CPU 1507D TF zur Verfügung. Dank integrierter Safety-Funktionalität für Steuerung und Antrieb lassen sich auch anspruchsvolle Anforderungen an die Personen- und Maschinensicherheit erfüllen.

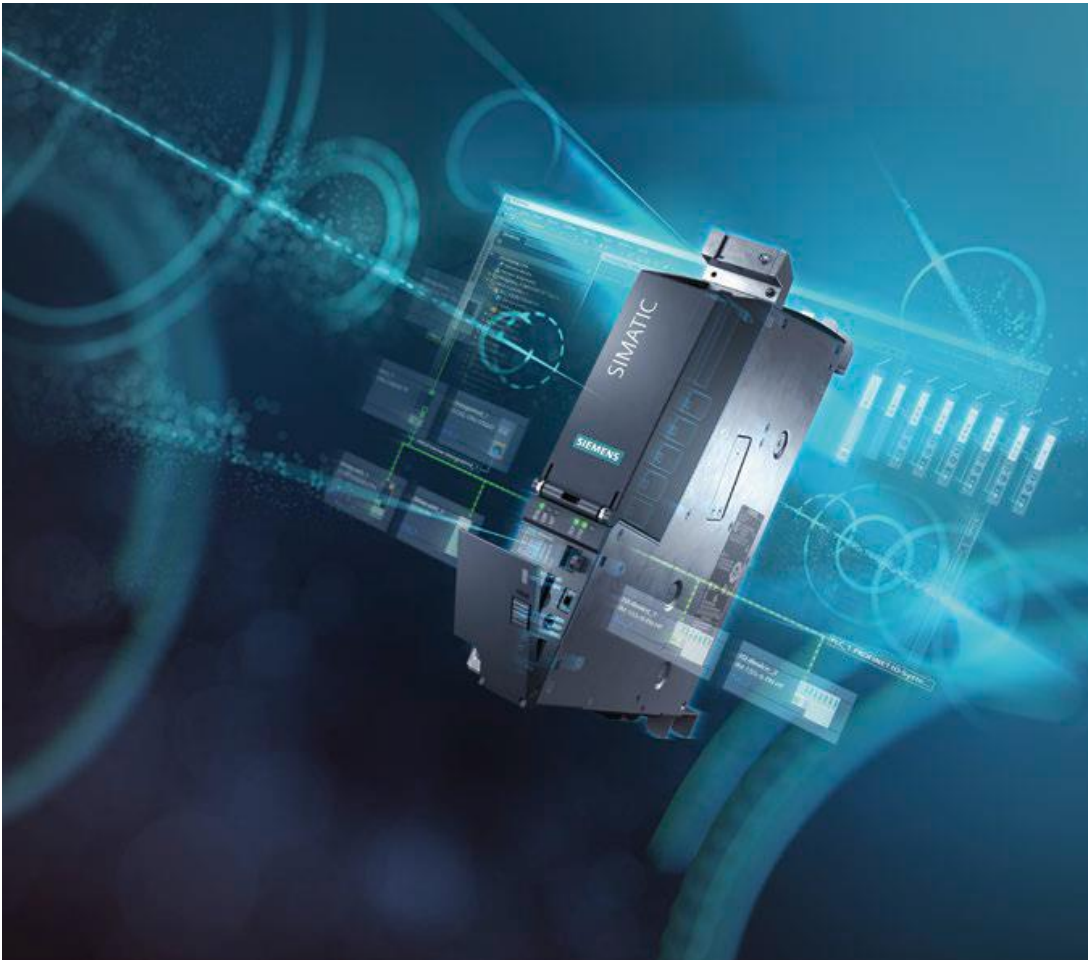
Simatic Drive Controller ist ausgestattet mit umfangreichen Schnittstellen, darunter drei Profinet- und einer Profibus-Schnittstelle für die Kommunikation wie etwa mit HMI-, Peripherie- und weiteren Antriebssystemen sowie Technologie-I/Os onboard.

Diese ermöglichen die effiziente Realisierung dynamischer Motion-Control-Anwendungen.

Mit der jetzt in allen Technologie-CPU's verfügbaren Funktion „PLC-übergreifender Gleichlauf“ lassen sich zudem Getriebe- und Kurvenscheibengleichläufe CPU-übergreifend realisieren, so dass Achsmengengerüsten nahezu keine Grenzen gesetzt sind. Neben der Leistungsverteilung auf mehrere CPU's sind mit dem PLC-übergreifenden Gleichlauf auch modulare Automatisierungskonzepte einfach umsetzbar. Das Engineering des Simatic Drive Controllers erfolgt komfortabel und effizient im Engineering Framework TIA Portal.

Hintergrundinformation:

Individuelle Produkte erfordern Maschinen und Fertigungslinien, die schnell und einfach an unterschiedliche Formate, Größen, Produktarten und Fertigungsabläufe angepasst werden können. Vor allem in der Fertigung ist ein Maximum an Flexibilität, Effizienz, Präzision und Verfügbarkeit gefragt. Die sichere Überwachung aller Bewegungen in produzierenden Maschinen spielt ebenfalls eine wesentliche Rolle. Dafür bietet Siemens passende technologische Lösungen auf Basis der Simatic Advanced-, Distributed- und Drive Controller.



Siemens erweitert sein Produktportfolio der Technologie-CPUs um Simatic Drive Controller. Der neue Controller kombiniert eine Simatic S7-1500 Steuerung mit Motion-Control-, Technologie- und Safety-Funktionalität mit einer Sinamics S120-Antriebsregelung platzsparend in einem Gerät.

Diese Presseinformation sowie ein Pressebild finden Sie unter <https://sie.ag/37IZunJ>

Weitere Informationen über den Simatic Drive Controller finden Sie unter www.siemens.de/drive-controller

Weitere Informationen zu Siemens auf der SPS 2019 finden Sie unter www.siemens.com/presse/sps2019

Ansprechpartner für Journalisten

Andreas Friedrich

Tel.: +49 1522 2103967; E-Mail: friedrich@siemens.comFolgen Sie uns in **Social Media**:**Twitter:** www.twitter.com/MediaServiceInd und www.twitter.com/siemens_press**Blog:** <https://blogs.siemens.com/mediaservice-industries-de>

Siemens Digital Industries (DI) ist ein Innovationsführer in der Automatisierung und Digitalisierung. In enger Zusammenarbeit mit Partnern und Kunden, treibt DI die digitale Transformation in der Prozess- und Fertigungsindustrie voran. Mit dem Digital-Enterprise-Portfolio bietet Siemens Unternehmen jeder Größe durchgängige Produkte, Lösungen und Services für die Integration und Digitalisierung der gesamten Wertschöpfungskette. Optimiert für die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Branchen, ermöglicht das einmalige Portfolio Kunden, ihre Produktivität und Flexibilität zu erhöhen. DI erweitert sein Portfolio fortlaufend durch Innovationen und die Integration von Zukunftstechnologien. Siemens Digital Industries hat seinen Sitz in Nürnberg und beschäftigt weltweit rund 76.000 Mitarbeiter.

Die **Siemens AG** (Berlin und München) ist ein führender internationaler Technologiekonzern, der seit mehr als 170 Jahren für technische Leistungsfähigkeit, Innovation, Qualität, Zuverlässigkeit und Internationalität steht. Das Unternehmen ist weltweit aktiv, und zwar schwerpunktmäßig auf den Gebieten Stromerzeugung und -verteilung, intelligente Infrastruktur bei Gebäuden und dezentralen Energiesystemen sowie Automatisierung und Digitalisierung in der Prozess- und Fertigungsindustrie. Durch das eigenständig geführte Unternehmen Siemens Mobility, einer der führenden Anbieter intelligenter Mobilitätslösungen für den Schienen- und Straßenverkehr, gestaltet Siemens außerdem den Weltmarkt für Personen- und Güterverkehr. Über die Mehrheitsbeteiligungen an den börsennotierten Unternehmen Siemens Healthineers und Siemens Gamesa Renewable Energy gehört Siemens zudem zu den weltweit führenden Anbietern von Medizintechnik und digitalen Gesundheitsservices sowie umweltfreundlichen Lösungen für die On- und Offshore-Windkraftenerzeugung. Im Geschäftsjahr 2019, das am 30. September 2019 endete, erzielte Siemens einen Umsatz von 86,8 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 5,6 Milliarden Euro. Ende September 2019 hatte das Unternehmen weltweit rund 385.000 Beschäftigte. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.siemens.com.