

Digital Enterprise SPS Dialog

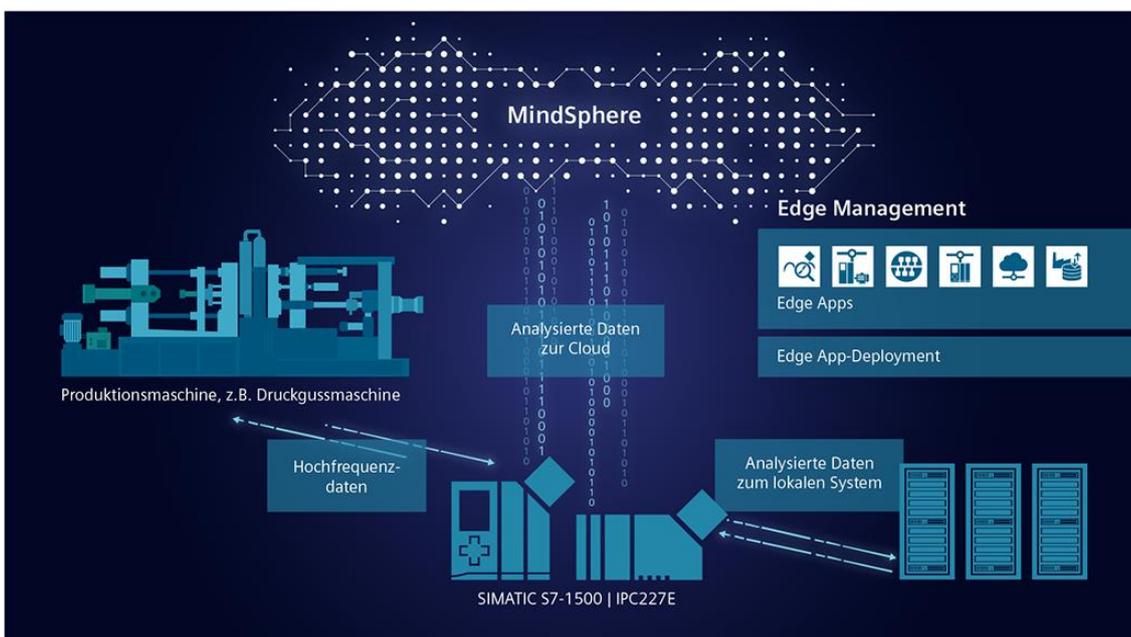
Siemens stellt mit Analyze MyDrives Edge seine erste Edge-Applikation für Antriebe vor

- **Hochfrequenter Datenaustausch zwischen Sinamics-Antrieben und der Industrial Edge Plattform**
- **Drive System Framework für Konnektivität, Verwaltung und Konfiguration des Digitalen Zwillings**
- **Weg für neue Geschäftsmodelle geebnet**

Im Rahmen des Digital Enterprise SPS Dialogs bringt Siemens mit Analyze MyDrives Edge seine erste Edge-Applikation für Antriebe auf den Markt. Damit demonstriert der Technologiekonzern konkret wie mit Edge-Computing Sinamics-Antriebssysteme noch intelligenter werden und welchen Nutzen Anwender und Maschinenbauer daraus ziehen können. Analyze MyDrives Edge kommt mit Grundfunktionalitäten ähnlich der bewährten Mindsphere-Applikation Analyze MyDrives auf den Markt, wird jedoch um intelligente Features auf Basis eines hochfrequenten Datenaustauschs angereichert. Die Edge-Applikation erlaubt somit Anwendern von Maschinen und industriellen Applikationen komplexe Analysen von Daten, die ohnehin im Antrieb gesammelt werden. Der Edge-Applikation zugrundeliegende Machine-Learning- und KI-Algorithmen identifizieren Muster und erkennen Anomalien und deren Ursachen und geben so rechtzeitig Hinweise auf eine eventuell anstehende Wartung der Maschine. Das minimiert Stillstandzeiten und reduziert den Verbrauch von Ressourcen.

Mit dem Drive System Framework bietet Siemens den großen Rahmen, mit denen Anwender ihre Sinamics-Antriebssysteme an die Industrial Edge Plattform anschließen können. Neben der reinen Konnektivität lässt das Drive System Framework auch die Verwaltung der Antriebssysteme zu, die an die Edge-Plattform angebunden sind. So können Maschinenbauer wie Anwender zum Beispiel Parameter ändern oder notwendige Firmwareupdates darüber ausführen. Zusätzlich zur Konnektivität und

Verwaltung soll zukünftig auch die Konfiguration des Simulationsmodells, also des digitalen Zwillings des Antriebssystems in der Maschine möglich sein. Mit Anbindung der Sinamics Frequenzumrichter an die Industrial Edge Plattform trägt Siemens außerdem dazu bei, Wege für neue Geschäftsmodelle zu ebnen. Mit intelligenter Antriebstechnik können beispielsweise Maschinenbauer anwendungsspezifische Applikationslösungen und digitale Services zur Verfügung stellen oder die Verfügbarkeit einer Maschine vertraglich garantieren.



Diese Presseinformation sowie Pressebilder finden Sie unter <https://sie.ag/2Ksa45S>

Weitere Informationen zu Siemens auf dem Digital Enterprise SPS Dialog 2020 unter www.siemens.de/sps-dialog

Weitere Informationen zu Digitalisierung in der Antriebstechnik finden Sie unter www.siemens.de/digitale-antriebe

Ansprechpartnerin für Journalisten

Katharina Lamsa

Tel.: +49 172 841 35 39

E-Mail: katharina.lamsa@siemens.com

Folgen Sie uns auf **Social Media**

Twitter: www.twitter.com/siemens_press und <https://twitter.com/siemensindustry>

Blog: <https://ingenuity.siemens.com/>

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 intelligente Infrastruktur bei Gebäuden und dezentralen Energiesystemen sowie Automatisierung und Digitalisierung in der Prozess- und Fertigungsindustrie. Siemens verbindet die physische und digitale Welt – mit dem Anspruch, daraus einen Nutzen für Kunden und Gesellschaft zu erzielen. Durch Mobility, einem der führenden Anbieter intelligenter Mobilitätslösungen für den Schienen- und Straßenverkehr, gestaltet Siemens außerdem den Weltmarkt für den Personen- und Güterverkehr mit. Über die Mehrheitsbeteiligung an dem börsennotierten Unternehmen Siemens Healthineers gehört Siemens zudem zu den weltweit führenden Anbietern von Medizintechnik und digitalen Gesundheitservices. Darüber hinaus hält Siemens eine Minderheitsbeteiligung an der seit dem 28. September 2020 börsennotierten Siemens Energy, einem der weltweit führenden Unternehmen in der Energieübertragung und -erzeugung. Im Geschäftsjahr 2020, das am 30. September 2020 endete, erzielte der Siemens-Konzern einen Umsatz von 57,1 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 4,2 Milliarden Euro. Zum 30.09.2020 hatte das Unternehmen weltweit rund 293.000 Beschäftigte. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.siemens.com.