

**SPS Messe 2019, Halle 11**

## Analyze MyDrives V1.0 standardmässig im Mindsphere-Store erhältlich und Sinamics Connect 300 mit neuen intelligenten Features

**Auf der SPS 2019 stellt Siemens seine Neuerungen für smarte und vernetzte Antriebstechnik vor. Mit der Vernetzung von gesamten Antriebssystemen haben Maschinen- und Anlagenbauer sowie Anwender die Möglichkeit, Maschinen und Anlagen noch exakter anhand von digitalen Zwillingen zu simulieren, in Betrieb zu nehmen, Stillstandzeiten zu reduzieren und somit Produktivität zu steigern.**

Mit der neuen Version V1.0 der Mindsphere-Applikation Analyze MyDrives stellt Siemens die bewährte App ab sofort standardmässig im Mindsphere-Store zur Verfügung. Die neue Version bietet Anwendern neue leistungsstarke Diagrammbibliotheken für eine schnellere Visualisierung. Anwendern bietet die neue Funktion «Pan & Scan» die Möglichkeit, ein genaues Zeitfenster für die Beobachtung zu bestimmen. In die neue Version wurde ein verbesserter E-Mailbenachrichtigungsdienst integriert, der einem einfachen IFTTT-Regelmechanismus unterliegt. Anwender können zudem die Trendanalytik frei konfigurieren, beispielsweise für Zeitreihen und Streudiagramme zur Unterstützung noch leistungsfähigerer bi-variater grafischer Korrelationsanalysen. Ein neues Dashboard bietet auf einen Blick die wichtigsten Statusinformationen aller relevanten Antriebskomponenten. Bei Bedarf erhalten Anwender eine Übersicht über die integrierten Variablen pro Antriebsstrangkomponente, einschliesslich des letzten übertragenen Wertes, der Zeit der letzten Aktualisierung, der jeweiligen Masseinheit und der Verknüpfung mit dem verwendeten Diagramm. Der Export der Diagramme erfolgt mit nur einem Klick. In allen Diagrammtypen sind statistische Aggregatsfunktionen integriert.

### **Neue Funktionen für Sinamics Connect 300**

Mit Sinamics Connect 300 hat Siemens 2018 eine einfache Plug-and-play-Lösung für das Einbinden von Umrichtern der Sinamics-Familie in die IT-Welt eingeführt. Die Lösung ist für Niederspannungsumrichter geeignet und unterstützt cloudbasierte Digitalisierungslösungen.

Zur SPS stellt Siemens die Lösung mit neuen Features und verbesserter Benutzbarkeit vor. Neu ist der Expertenmodus, über den Anwender ganz individuell nach Anforderung differenzieren können, welche Parameter des Sinamics-Antriebs in Mindsphere, dem offenen, cloudbasierten IoT-Betriebssystem, hinterlegt werden sollen. Das neue Sinamics Connect 300-Gerät beinhaltet ein umfassendes Inbetriebnahme- und Servicemanagement mit integriertem Web-Server, was selbst die Konfiguration mit sehr spezifischen Anforderungen einfach macht. Der Web-Server ermöglicht die umfassende Verwaltung des Gerätes, z.B. der CA-Zertifikate, des Lizenzmanagements und die Aktualisierung der Firmware. Auf der Web-Server-Homepage können sich Anwender zudem den Mindsphere-Verbindungsstatus direkt anzeigen lassen und somit sofort die Cloud Konnektivität überprüfen. Damit Daten auch im Falle von Netzwerkausfällen nicht verloren gehen, wird ein Datenpuffer von bis zu 500 MB bereitgestellt. Für einen sicheren Datentransfer wurde das Übertragungsprotokoll von HTTP auf HTTPS geändert sowie die Sicherheitsrichtlinien zur Verhinderung unbefugter Manipulationen am Gerät angepasst. Sinamics Connect 300 ergänzt das bestehende Standard Mind-Connect-Portfolio und gibt Anwendern damit die Möglichkeit, Sinamics-Umrichter, die nicht über Profinet kommunizieren, direkt an Mindsphere anzubinden. Darüber hinaus ermöglicht Sinamics Connect 300 die Anbindung von Sinamics-Antrieben in bestehenden Anlagen, ohne kostenintensive und zeitraubende Hardware- oder Softwareanpassungen vornehmen zu müssen. Sinamics Connect 300 verwendet kein proprietäres Datenmodell und kann dadurch hochgeladene Umrichterdaten allen Mindsphere-Applikationen ohne Umwege zur Verfügung stellen.

Die Presse-Information ist abrufbar unter [www.siemens.ch/presse](http://www.siemens.ch/presse)

Weitere Informationen zu Digitalisierung in der Antriebstechnik finden Sie unter [www.siemens.de/digitale-antriebe](http://www.siemens.de/digitale-antriebe)