

Hannover Messe 2018, Halle 9, Stand D35

Siemens optimiert die Performance von Antriebssystemen mit digitaler Plattform

- **Sidrive IQ – die digitale Plattform für Antriebssysteme entlang des gesamten Lebenszyklus**
- **Plattform basiert auf vernetzten Antriebssystemen von Siemens**
- **Mehrwerte in Produktivität, Zuverlässigkeit und Serviceability**
- **Vor-definierte Service-Pakete für spezielle Kundenbedürfnisse**

Siemens bietet mit Sidrive IQ eine neue digitale Plattform für die Auswertung und Nutzung von Antriebsdaten auf Basis des cloud-basierten, offenen und branchenübergreifenden IoT-Betriebssystems MindSphere. Betreiber von vernetzten Antriebssystemen erhalten unmittelbar Zugriff auf neue Funktionalitäten zur Unterstützung bei Aufgaben im industriellen Produktions- und Wartungsbetrieb. Das erhöht die Produktivität, Zuverlässigkeit und Serviceability von ganzen Antriebssystemen über den gesamten Lebenszyklus hinweg. Einsetzbar ist Sidrive IQ in den verschiedensten Applikationen diverser Branchen.

Auf der diesjährigen Hannover Messe präsentiert Siemens seine neue digitale Plattform Sidrive IQ am Beispiel eines Niederspannungs-Antriebssystems. Zukünftig werden die Funktionen von Sidrive IQ auch für Antriebssysteme in der Mittel- und Hochspannung verfügbar sein. Dabei können auch bereits bestehende Systeme im Feld nachgerüstet werden.

Die neue digitale Plattform Sidrive IQ ermöglicht eine automatisierte Betriebsüberwachung, die anhand von Systemparametern deutlich mehr Transparenz schafft. Damit erhalten Anlagen- und Maschinenbetreiber wertvolle Einblicke in die installierten Antriebssysteme. Mit Konnektivätslösungen wie Simotics Connect für Niederspannungsmotoren werden relevante Betriebsinformationen erfasst, mit deren Hilfe der aktuelle Zustand festgestellt

werden kann. Dies unterstützt den Anwender bei der Bewertung und Beseitigung von operativen Fehlfunktionen, bei der Identifikation von präventiven Maßnahmen zur Vermeidung von ungeplanten Ausfallzeiten und verbessert die Wartungsplanung und -umsetzung.

Durch das Zusammenspiel von Messdaten und digitalen Zwillingen stehen über Sidrive IQ Messwerte, Zustands- und Betriebskennzahlen, Service-Meldungen, technische Produktdaten sowie Ersatzteilmeldungen zur Verfügung. Das spart Aufwand und Zeit für die Datenerfassung, vereinfacht die visuelle Analyse und beschleunigt ein qualifiziertes Handeln im Produktions- und Wartungsbetrieb – für ein Antriebssystem oder eine ganze installierte Flotte. Der Abgleich von Betriebs-, Zustands- und Wartungsinformationen auch über mehrere Standorte hinweg bildet die Grundlage zur Optimierung der Kundenprozesse. Damit bildet Siemens mit Sidrive IQ die Basis, um eine höhere Effizienz und gesteigerte Produktivität für die Antriebstechnik über den gesamten Lebenszyklus zu realisieren.

Vordefinierte Service-Pakete wie Digital Check, Connect Package, Expert Assistance und Expert Diagnostics runden das Digitalisierungsportfolio ab. Damit ermöglicht es Siemens, den Antriebsstrang digital anzubinden, Schwachstellen frühzeitig zu erkennen, Anlagenfehler zu beheben sowie Wartungs- und Serviceaktivitäten optimal zu planen.

Das Digital Drive Train Services Programm für Antriebssysteme bietet mit Sidrive IQ Services ein optimal auf die individuellen Kundenbedürfnisse abgestimmtes digitales Dienstleistungsspektrum aus einer Hand.



Siemens bietet mit Sidrive IQ eine neue digitale Plattform für die Auswertung und Nutzung von Antriebsdaten auf Basis des IoT-Betriebssystems MindSphere

Diese Presseinformation sowie ein Pressebild finden Sie unter

www.siemens.com/press/PR2018020176PDDE

Weitere Informationen zum Thema Sidrive IQ unter www.siemens.de/sidrive-ig

Weitere Informationen zu Siemens auf der Hannover Messe 2018 unter

www.siemens.de/hannover-messe und www.siemens.com/presse/hm18

Ansprechpartner für Journalisten

Stefan Rauscher

Tel.: +49 911 895-7952; E-Mail: stefan.rauscher@siemens.com

Folgen Sie uns in **Social Media**:

Twitter: www.twitter.com/MediaServiceInd und www.twitter.com/siemens_press

Blog: <https://blogs.siemens.com/mediaservice-industries-de>

Die **Siemens AG** (Berlin und München) ist ein führender internationaler Technologiekonzern, der seit 170 Jahren für technische Leistungsfähigkeit, Innovation, Qualität, Zuverlässigkeit und Internationalität steht. Das Unternehmen ist weltweit aktiv, und zwar schwerpunktmäßig auf den Gebieten Elektrifizierung, Automatisierung und Digitalisierung. Siemens ist weltweit einer der größten Hersteller energieeffizienter ressourcenschonender Technologien. Das Unternehmen ist einer der führenden Anbieter effizienter Energieerzeugungs- und Energieübertragungslösungen, Pionier bei Infrastrukturlösungen sowie bei Automatisierungs-, Antriebs- und Softwarelösungen für die Industrie. Darüber hinaus ist das Unternehmen ein führender Anbieter bildgebender medizinischer Geräte wie Computertomographen und Magnetresonanztomographen sowie in der Labordiagnostik und klinischer IT. Im Geschäftsjahr 2017, das am 30. September 2017 endete, erzielte Siemens einen Umsatz von 83,0 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 6,2 Milliarden Euro. Ende September 2017 hatte das Unternehmen weltweit rund 372.000 Beschäftigte. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.siemens.com.