




SIEMENS

Ingenuity for life

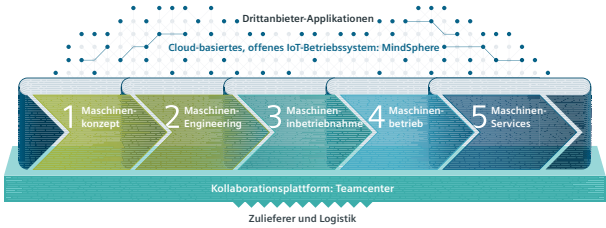


Hören Sie auf Ihre
Antriebstechnik

Digitalisierung für
Motion Control Antriebstechnik

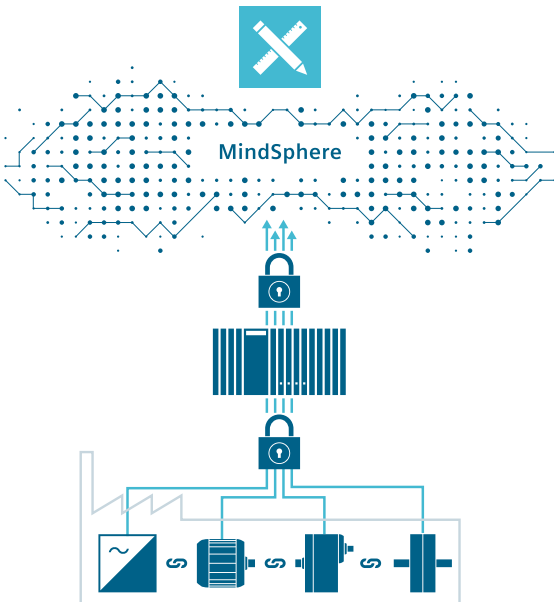
[siemens.de/sinamics](https://www.siemens.de/sinamics)

Digitalisierung in der Antriebstechnik – Perspektive Maschinenbau



Die Digitalisierung verändert alles – Unternehmen werden zu digitalen Unternehmen. Das verlangt nach neuen Maschinen und Anlagenkonzepten, wodurch neue Anforderungen an den Anlagen- und Maschinenbau entstehen. Die Integration der Antriebe und Motoren in Ihre Maschine mit durchgängigen Engineering-Tools bietet zahlreiche Vorteile und ermöglicht über eine Cloud-Anbindung Transparenz entlang des gesamten Antriebsstrangs.

Maschinendaten werden zu wertvollem Wissen



Analyse MyDrives liefert neuartige Einblicke in den Antriebsstrang



Bislang findet die Wartung von Maschinen meist in festen Intervallen statt, was im Nachhinein oft zu der Erkenntnis führt, dass eine Wartung gar nicht nötig gewesen wäre. Diese Praxis verursacht Kosten durch unnötigen Service und schränkt die Produktivität durch regelmäßige Anlagenstillstände ein.

Die Überwachung der Antriebskomponenten mit der MindApp Analyse MyDrives verhindert das, indem sie echten Servicebedarf durch die kontinuierliche Kontrolle von Energieflüssen, Ausgangsspannung, Geschwindigkeit und Frequenz erkennt.



Der Maschinenbetreiber wird proaktiv über kritische Betriebszustände der Maschine informiert und der Maschinenbauer kann seinen Service bedarfsgerecht anbieten. Dadurch steigen Maschinenauslastung und Produktivität; Wartungsintervalle sowie Stillstandszeiten sinken hingegen. Die Analyse der Betriebsdaten ermöglicht sogar eine vorausschauende Wartung und reduziert die Non-Conformance Costs. Zudem werden Energieflüsse gemessen, um Energieeinsparpotenziale zu ermitteln. So können ganzheitliche Optimierungsmaßnahmen zur Energieeinsparung umgesetzt werden.

Herausgeber
Siemens AG

Digital Factory
Motion Control
Postfach 31 80
91050 Erlangen
Deutschland

Artikel-Nr.: E20001-A540-P670
Dispostelle 21500
fb 7887 SB 11172.0
Gedruckt in Deutschland
© Siemens AG 2017

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Für den sicheren Betrieb von Produkten und Lösungen von Siemens ist es erforderlich, geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Zellenschutzkonzept) zu ergreifen und jede Komponente in ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu integrieren, das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Dabei sind auch eingesetzte Produkte von anderen Herstellern zu berücksichtigen. Weitergehende Informationen über Industrial Security finden Sie unter <http://www.siemens.com/industrialsecurity>.