



SIEMENS

Ingenuity for life



Digital Drive Train Services

Starten Sie in die digitale
Zukunft

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

Das modulare Portfolio

Mit Digital Drive Train Services bieten wir Ihnen neben der Hardware, Connectivity und Plattform auch die entsprechenden Digital Services – und das über den gesamten Antriebsstrang hinweg.

Remote Services ermöglicht Ihnen, bei einem Ausfall der Anlage schnell zu reagieren und einen Service-Experten direkt auf Ihre Anlage zu schalten. Mit unseren Condition Monitoring Services bieten wir standardisierte und individuelle Lösungen für jede Anlagengröße, jeweils abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse. Dabei können sowohl mobile Messungen vor Ort durchgeführt, als auch fest installiertes Messequipment in Ihrer Anlage eingerichtet werden.

Oder Sie starten mit Drive Train Analytics – basierend auf einem kombinierten Remote- und Condition Monitoring Services-Ansatz – direkt in die Zukunft und nutzen die Vorteile einer sicheren, cloudbasierten Datenanalyse. Zusätzlich bieten wir Ihnen mit unseren Improvement and Optimization Services die Möglichkeit, Ihre Anlagenleistung anhand von Effizienzanalysen zu optimieren.

Als Betreiber einer Anlage wissen Sie: Antriebsstränge sind ein wichtiger Hebel für mehr Effizienz, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit.

Der entscheidende Schlüssel: die Daten, die die Antriebsstränge erzeugen. Mit den Digital Drive Train Services von Siemens machen Sie diese Daten nutzbar.

So halten Sie Ihre Antriebe hoch verfügbar, erreichen das Optimum an Produktivität – und gestalten aktiv die digitale Zukunft Ihrer Anlage.

Digitale Services für den gesamten An

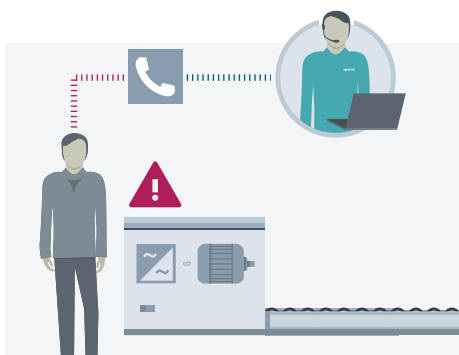
Die Digital Drive Train Services bieten Ihnen viele Vorteile

Corrective

Verbesserte Fehlerbehebung

Remote Support

Maximale Verfügbarkeit braucht optimale Reaktionsgeschwindigkeit. Tritt eine Fehlermeldung auf, können Sie sofort einen zertifizierten Service-Experten kontaktieren. Der Zugriff auf relevante Daten erfolgt nach Ihrer Freigabe über eine sichere Remote-Verbindung. So stehen Ihnen sämtliche Analyse-, Diagnose-, und Eingriffsmöglichkeiten in kürzester Zeit zur Verfügung.



Ihre Vorteile:

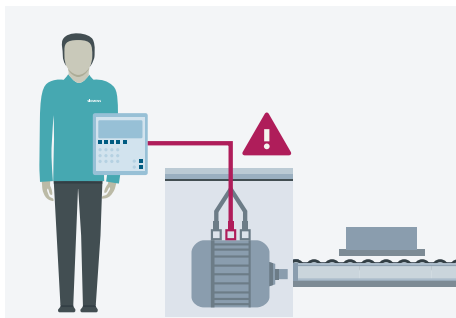
- Verkürzen Sie ungeplante Ausfallzeiten
- Reduzieren Sie die Kosten für Vor-Ort-Einsätze
- Setzen Sie auf hohe Datensicherheit

Preventive/Predictive

Erhöhte Anlagenverfügbarkeit

Mobile Diagnostics

Mit Mobile Diagnostics werden die Daten Ihres Antriebsstrangs von unseren Service-Experten ausgelesen – über ein mobiles Messgerät bei Ihnen vor Ort. Messungen können nach individuell vertraglich festgelegten Zeitabständen durchgeführt werden. Basierend darauf können Expertenberichte erstellt und präzise Service-Empfehlungen abgeleitet werden – zum Beispiel für Wartungsaktivitäten.



Ihre Vorteile:

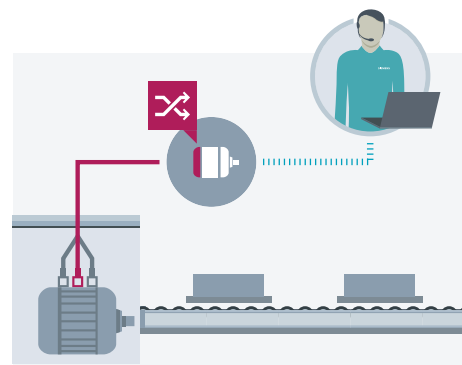
- Profitieren Sie von einer sofortigen Analyse ohne Anlagenanpassung
- Steigern Sie die Anlagenverfügbarkeit
- Planen Sie Wartungs- und Serviceaktivitäten optimal

Preventive/Predictive

Optimierte Instandhaltung

Remote Diagnostics

Remote Diagnostics ermöglicht die kontinuierliche Überwachung Ihrer Antriebskomponenten. Die Überprüfung des Motorzustandes erfolgt mithilfe eines fest installierten Condition Monitoring-Systems. Die gemessenen Parameter werden direkt vor Ort bei Ihnen aufgezeichnet und von unseren Service-Experten über eine sichere Remote-Verbindung – in festgelegten Zeitabständen – abgerufen und analysiert. So können Veränderungen in den Betriebszuständen frühzeitig identifiziert und passende Service-Maßnahmen eingeleitet werden.



Ihre Vorteile:

- Verringern Sie ungeplante Stillstandszeiten
- Ergreifen Sie rechtzeitig Maßnahmen bei Fehlermeldungen
- Planen Sie Wartungs- und Servicezeiten optimal

triebsstrang

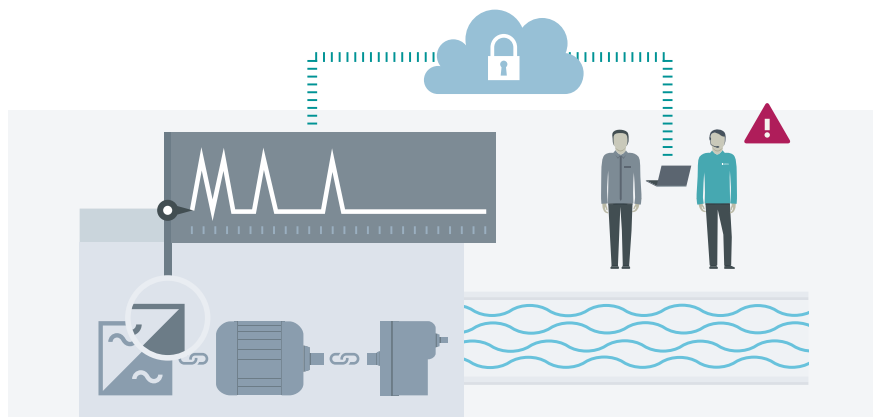
Corrective/Preventive/Predictive

Cloudbasierte Datenanalyse

Drive Train Analytics

Mit Drive Train Analytics werden die Zustandsdaten Ihrer Antriebsstrangkomponenten über eine verschlüsselte Verbindung in die Cloud übertragen. So fließen alle Daten in einem einzigen System zusammen. Durch die kontinuierliche Überwachung haben Sie laufend Transparenz über den Zustand Ihrer Komponenten. Bevor es zu kritischen Veränderungen kommt, setzen sich unsere zertifizierten Service-Experten im Bedarfsfall mit Ihnen sofort in Verbindung, identifizieren den Fehler und unterstützen bei der Fehlerbehebung.

Bei Drive Train Analytics profitieren Sie zudem von automatisierten Zustandsberichten sowie Benachrichtigungen, um Störungen frühzeitig zu erkennen. Hierbei können Sie jederzeit Ihre angeschlossenen Geräte in Ihrem Kunden-Dashboard überprüfen. Zusätzlich besteht für Sie die Möglichkeit, unsere Siemens Experten zu Rate zu ziehen, um Serviceempfehlungen zu erhalten.



Ihre Vorteile:

- Profitieren Sie von frühzeitiger Fehleridentifizierung
- Senken Sie Stillstandszeiten durch zustandsorientierte Instandhaltung
- Setzen Sie auf automatisierte Zustandsberichte

Proactive

Reduzierte Energiekosten

Energy Performance Contracting

Energy Performance Contracting ist ein innovativer Service für höhere Energieeffizienz. Optimierungsmaßnahmen im Antriebsstrang werden durch die Einsparungen an Energiekosten finanziert. Nur ein Teil der Einsparungen wird für die Servicerate genutzt – der Rest verbleibt für Sie. Die Projekte werden nach einem vierstufigen Prozess abgewickelt. Der Prozess ist für Sie risikoarm, da wir Ihnen ein Einsparversprechen geben.



Ihre Vorteile:

- Erzielen Sie bis zu 30% Energieeinsparung
- Nutzen Sie ein Maßnahmenpaket für die Energieoptimierung
- Steigern Sie nachhaltig die Energieeffizienz

Ihre Vorteile mit den digitalen Service-Leistungen



Remote Services

Verkürzen Sie ungeplante Ausfallzeiten, indem Sie die Fehlerbehebung verbessern.



Condition Monitoring Services

Minimieren Sie ungeplante Stillstände, indem Sie die Instandhaltung optimieren.



Improvement & Optimization Services

Optimieren Sie die Anlagenleistung durch gezielte Effizienzanalysen

Drive Train Analytics



Energy Performance Contracting

(Energy Analytics as option)

Remote Support (incl. On-Call Service)



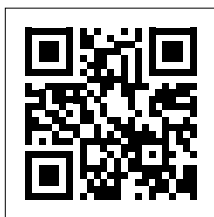
Remote Diagnostics



Mobile Diagnostics



Starten Sie jetzt in die digitale Zukunft:



Herausgeber
Siemens AG 2017

Digital Factory
Customer Services
Postfach 31 80
91050 Erlangen, Deutschland

Artikel-Nr.: DFCS-B10107-01
Gedruckt in Deutschland
Dispostelle 21642
HL17083208 WS 11170.5

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument 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.

