

ABB Ability™ Vorausschauende Wartung

Wertvolle Einblicke zur Verlängerung der Betriebszeit



Der ABB Ability™ Service für die vorausschauende Wartung erschließt das volle Potenzial, das sich aus dem Cloud Computing, dem maschinellen Lernen und dem Know-how von ABB ergibt, um bei kritischen Antriebsanwendungen gezielte Wartungsmaßnahmen vorzuschlagen – bevor Probleme auftreten. Dadurch verbessern sich die Verfügbarkeit sowie die Betriebszeit und Sie haben die Gewissheit, dass alles funktioniert.



Vermeiden von Stillstandszeiten durch moderne Algorithmen

Durch Anwendung der neuesten Algorithmen für das maschinelle Lernen und modernste Analysemethoden berechnen wir die Lebensdauer der Antriebskomponenten und machen Vorschläge für die Wartung, um das Ausfallrisiko zu senken.



Cloud Computing bietet einzigartige Einblicke in den Prozess

Neue Möglichkeiten zur Analyse großer Datenmengen bieten eine präzisere Trendverfolgung, sodass Sie potenzielle Probleme bei Ihren Antrieben und Prozessen vorhersehen können.



ABB Know-how zu Ihrer Unterstützung

Ein Expertenteam von ABB überwacht die Stressfaktoren und Betriebsdaten Ihrer Frequenzumrichter aus der Ferne. Dann bieten sie proaktive Maßnahmen zur Optimierung der Wartung, Reduzierung der Stillstandszeiten und Verbesserung der Gesamtleistung an. Dieser tiefer gehende Einblick in Ihre Prozesse durch Betrachtung des Verhaltens der Antriebe trägt dazu bei, selbst geringfügige Veränderungen schnell zu erkennen.



Besprechen Sie das Service-Angebot für Ihre Frequenzumrichtertypen mit Ihrer ABB-Vertretung.

Benötigen Sie Hilfe?

Wenden Sie sich an ABB oder ein Partnerunternehmen.

<http://new.abb.com/drives/services/>
www.abb.com/searchchannels



ABB Ability™ Vorausschauende Wartung

Service-Umfang



Vor-Ort-Audit der installierten Ausrüstung

Gemeinsam mit Ihnen nehmen die Fachleute von ABB eine Anlagenbegehung vor und entscheiden, welche Antriebe in den abonnierten Service für die vorausschauende Wartung aufgenommen werden sollen.



Installation und Aktivierung der Fernverbindung

Service-Ingenieure von ABB installieren das Fernverbindungstool, um Daten über die Antriebe und ihre Umgebung zu erfassen. Sie bestimmen das Datum, zu dem der Service aktiviert werden soll, und ABB erledigt den Rest. Das ist alles!



Kontinuierliche Überwachung

Fachleute von ABB überwachen regelmäßig die Daten in der Cloud und analysieren sie, dann liefern sie auf Basis ihrer umfassenden Antriebserfahrung nützliche Einblicke und machen Verbesserungsvorschläge für einzelne Frequenzumrichter.



Auf Algorithmen aufbauende Analyse

Im Rahmen des Cloud Computing und des maschinellen Lernens werden die Leistung und der Zustand Ihrer Antriebe kontinuierlich analysiert und dadurch selbst kleinste Anomalien in Ihren Antrieben oder den Prozessen erkannt.



Planungen für die Zukunft

ABB-Spezialisten in Ihrer Nähe besuchen Sie regelmäßig, um über die Leistung Ihrer Antriebe zu sprechen sowie Ihnen wertvolle Informationen über das Lifecycle-Management und die Wartungsplanung zu geben. Die Kenntnisse über Ihre Antriebe und Anwendungen werden sich im Laufe der Zeit weiter vertiefen – und Sie werden in der Lage sein, die Leistung Ihrer Antriebe und Prozesse im Laufe der Jahre kontinuierlich zu verbessern.

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer ABB-Vertretung oder im Internet:

www.abb.de/drives
<https://new.abb.com/drives/de/service>

Änderungen vorbehalten. Bei Bestellungen gelten die vereinbarten Einzelheiten. ABB übernimmt keinerlei Verantwortung für mögliche Fehler oder evtl. in diesem Dokument fehlende Angaben.

Für dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand sowie darin enthal-

tene Abbildungen behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhalts – ganz oder in Teilen – ist ohne ausdrückliche Zustimmung von ABB verboten.

Copyright © 2018 ABB
 Alle Rechte vorbehalten