

Asset Management – Erhöhung der Performance, Sicherheit und Verfügbarkeit von Anlagen

Ihr Nutzen

- Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit und Ausfallsicherheit durch Überwachung der Assets
- Bessere Planbarkeit der Wartung
- Performancesteigerung durch Erkennen ungünstig ausgelegter Anlagen Assets
- Einfache Integration in das Prozessleitsystem Simatic PCS7

Unser Leistungsangebot

Für die Asset Management Bausteine des Prozessleitsystems Simatic PCS7 wird ein Service angeboten, das folgende Punkte umfasst:

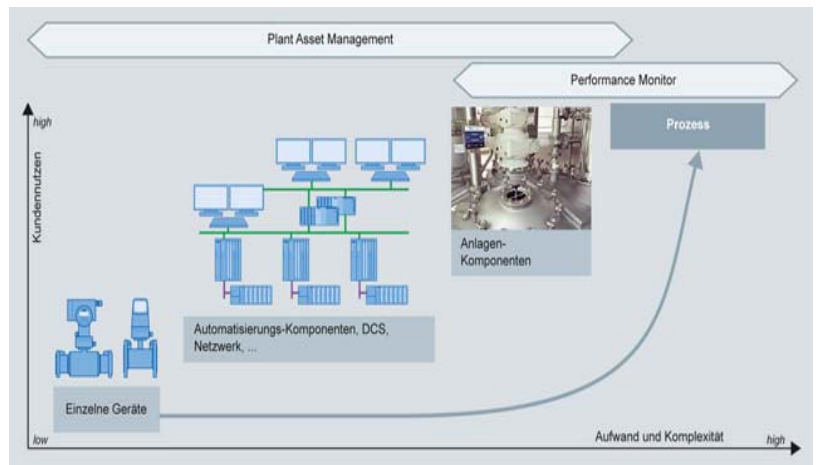
- Erfassung, Analyse und Bewertung der zu überwachenden Apparate
- Berechnung der Kennfelder und Stoffdaten
- Unterstützung bei der Inbetriebnahme
- Schulung der Funktionsweise der Asset Management Bausteine
- Einweisung des Kunden-/Bedienpersonals

Projektsbeispiele

- Die Asset Management Bausteine sind u.a. in Produktionsanlagen bei BASF, Bayer, Wacker, Evonik im Einsatz
- Erkennung der Kavitation einer Pumpe und Warnung im Leitsystem.

Wirtschaftlicher Betrieb und Wartung von Anlagen Assets

Während der Stellenwert der zustandsabhängigen Wartung stetig zunimmt, treten die in der Vergangenheit oft üblichen ausfallorientierten und vorbeugenden Instandhaltungsstrategien immer mehr in den Hintergrund. Bedienfehler, Fehlfunktionen oder Verschleißerscheinungen sind frühzeitig durch Online-Erfassung und Auswertung von Betriebszuständen und Schaltvorgängen, sowie durch Vergleich von Betriebspunkt und Normkennlinie eines Apparates zu erkennen. Anhand statistischer Langzeitauswertungen lässt sich überdies feststellen, ob ein Apparat optimal ausgelegt ist. Zu diesem Zweck wurden für das Prozessleitsystem Simatic PCS7 verschiedene Asset Management Bausteine, beispielsweise für Pumpen und Wärmetauscher entwickelt.



Ziel aller Asset Management-Aktivitäten ist es, die Lebensdauer der Systemkomponenten einer Anlage (Assets) und damit Sicherheit und Verfügbarkeit der Gesamtanlage zu erhöhen sowie die Planung der dafür erforderlichen Wartungsmaßnahmen zu optimieren.

Unser verfahrenstechnisches Know How, in Verbindung mit geeigneten Automatisierungstechniken, ermöglichen die nutzbringende Anwendung von Asset Management in Ihrer Produktionsanlage.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Sprechen Sie uns an!

Engineering & Consulting
team-ec.industry@siemens.com
Tel.: +49 (69) 797-84500
www.siemens.de/ec

Engineering & Consulting

Industry Sector

SIEMENS