

Brownfield Evaluierung

Prozess-Automatisierungs-Struktur - Future-ready

Evaluierung und Konsolidierung gewachsener Automatisierungsstrukturen

Zukunftsorientierte State-of-the-Art Automatisierungsstrukturen sind Voraussetzung für eine effiziente und zukunftssichere Produktion und tragen zur Investitionssicherung des Automatisierungssystems bei.

In gewachsenen Anlagen finden sich mit der Zeit komplexe Strukturen, entstanden beispielsweise durch Anlagenerweiterung/-zusammenlegung, Ausweitung des Automatisierungsgrades, bzw. Migrationen. Eine Inhomogenität der Automatisierungsstruktur belastet Betrieb und Instandhaltung und erschwert Modernisierungs- und Optimierungsvorhaben an der Anlage.

Um die wirtschaftlichen Potentiale einer Konsolidierung heben zu können ist eine ganzheitliche Betrachtung dieser gewachsenen Automatisierungsstrukturen erforderlich.

Der Service „Prozess-Automatisierungs-Struktur - Future ready“ unterstützt Ihre Produktionseinheiten in den Branchen Chemie und Pharma durch eine umfassende Gesamtbetrachtung Ihrer „gewachsenen“ Automatisierungsstruktur durch unsere Experten. Diese Prüfungen umfassen die gesamte Systemlandschaft oder auch nur Teilaspekte und schließen sowohl Hardware-Infrastrukturen wie Bussysteme, Schnittstellen zur Anbindung der Sensorik/Aktorik und Fremdsysteme, als auch die Software-Konzepte ein. Darüber hinaus erfolgt die Verfügbarkeitsbetrachtung dieser Systeme.

Als Einstieg bieten wir einen eintägigen Workshop an. Im Anschluss kann ein Ihren individuellen Anforderungen entsprechendes Leistungsangebot bis hin zur vollständigen Evaluierungen und Optimierungen von kompletten Anlagen erstellt werden.

Interessiert? Kontaktieren Sie uns!
Engineering & Consulting
PD PA SE&C EC
team-ec.industry@siemens.com
Tel.: +49 (69) 797-84500

Ihr Nutzen

- Zukunftssicherung des Automatisierungssystems
- Experten-Unterstützung bei der Evaluierung der Automatisierungsstruktur
- Priorisierte Identifikation des Optimierungspotentials
- Verbesserte Instandhaltungs- und Planungsprozesse
- Enabler für intelligente/smarte Automatisierungsstrukturen
- Absicherung der Verfügbarkeit

Unser Leistungsangebot

- Prüfung der vorhandenen Automatisierungsstruktur gegenüber State-of-the-Art
- Quantitative Verfügbarkeitsbetrachtung der vorhandenen Automatisierungsstruktur
- Erstellung und Diskussion einer priorisierten Optimierungsliste (Feststellungen und Maßnahmen)
- Homogenisierung der Automatisierungsstruktur
- Einstiegsworkshop zur Zieldefinition
- Projekt- / Kundenspezifischer Workshop

