

Process & Plant Automation Readiness

Bereiten Sie Ihre Zukunft und die Ihrer Anlageninvestition vor

Ein **Automation Readiness Check** einer bestehenden Produktionsanlage verbessert den EBIT und maximiert den RoI (Return on Investment).

Sie haben ihren chemischen Herstellungsprozess seit langen Jahren betrieben, Ihre Herstellrezepturen haben Sie immer wieder angepasst - aber die Protokollierung Ihrer Herstellung erfolgt händisch?!

Mit einer modernen Prozessautomatisierung optimieren Sie Ihre Produktion im Hinblick auf die Ausnutzung Ihrer Anlagen, Qualität, Quantität, Reproduzierbarkeit, Energieverbrauch usw. . Mit einem Assessment aller Herstellschritte bevor Sie in eine Automatisierung, eine Migration oder eine neue Anlage investieren, können Sie alle Verbesserungspotentiale Ihrer Produktion heben.

Typische Fragestellungen, die vor der Einführung einer Automatisierung geklärt werden sollten, sind:

- Ist Multipurpose noch immer das richtige Konzept?
- Ist Batch noch immer das richtige Konzept?
- Passt das Dosierkonzept noch zu den Mengenströmen und Qualitätsanforderungen?
- Ist der Reaktionsweg noch der Richtige?
- Haben Sie schon einmal an eine Anlage ohne Rohrleitungen gedacht?
- Verwenden Sie die optimalen Apparate, z. B. den richtigen Rührer?

Nutzen Sie unsere große industrielle Erfahrung zur Analyse Ihres Herstellungsprozesses, diskutieren Sie Alternativen zur Verbesserung Ihres Herstellungsprozesses und sichern Sie Ihre Investition ab.

Projektbeispiele

- Qualitäts- und Kapazitätsverbesserung bei der Herstellung von Lederchemikalien,
- Übergang von der Charge zur kontinuierlichen Produktion ohne Verwendung von organischen Lösungsmitteln in einer PUR Dispersionsproduktion Stabilisierung der Qualität,
- Kapazitätsverbesserung für die Herstellung von Beschichtungen.

Interessiert? Kontaktieren Sie uns!

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

Ihr Nutzen

- Verbesserte Qualität,
- Mehr Quantität,
- Ihre Anlage ist fit für die Zukunft, z. B. Industrie 4.0,
- Produktions- & Prozess-Benchmark durch Industrie Experten.

Unser Leistungsangebot

- Analyse des Herstellprozesses,
- Vorschlag von Alternativen auf Basis der Analyse,
- Vorschlag für das weitere Vorgehen zur Absicherung der Verbesserung des Prozesses.

Projektbeispiele

- Produktionsoptimierung und anschließende Automatisierung bei einem Hersteller von Lederchemikalien,
- Einführung der Konti-Produktion bei der Herstellung von lösemittelfreien PU Dispersionen,
- Vereinheitlichung der Qualität und Steigerung der Mengen bei einem Lackhersteller.

