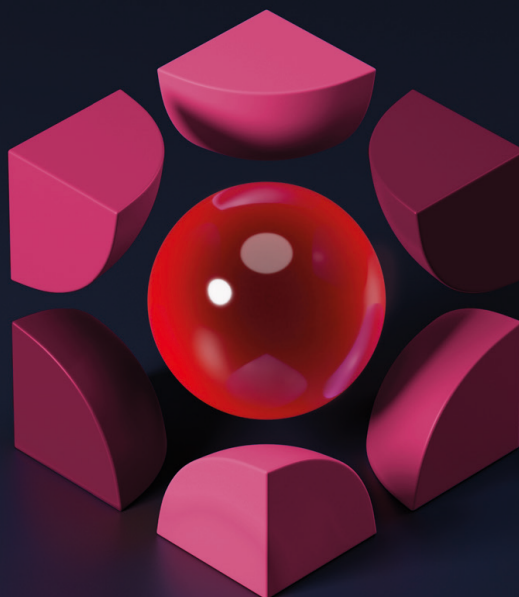


Automatisierung mit Ascon Systems Digital Twins

Modellieren, bearbeiten und automatisieren Sie Ihre Produktionsanlagen mit Ascon Systems Automation.

Erhöhen Sie die Flexibilität und Widerstandsfähigkeit Ihrer Produktion, indem Sie die starren Strukturen heutiger Produktionsprozesse aufbrechen. Verbessern Sie die Anpassungsfähigkeit, um schnell auf sich ändernde Marktbedingungen, Kundenfeedback und technologische Fortschritte zu reagieren.



„Unsere Mission ist es, die Fertigung der Zukunft zu ermöglichen, indem wir die Produktionsflexibilität erhöhen und Raum für intelligente Entscheidungen schaffen, sei es durch Menschen oder durch KI.“

Daniel Rinker, Senior Product Manager / Ascon Systems

Wie kann Ascon Systems Automation verwendet werden?

Energieeffizienz



Optimieren Sie den Energieverbrauch, indem Sie Ineffizienzen und Spitzenbedarfszeiten identifizieren.

Finden Sie nachhaltige Energiesparpotentiale, wie die zielgenauere Aufrüstung oder die Integration erneuerbarer Energien, um Kosten und CO2-Emissionen zu senken.

Simulationen



Simulieren Sie Produktionsszenarien und Sicherheitsverfahren.

Stellen Sie Produktionsszenarien und virtuelle Schulungsumgebungen dar, vermitteln Sie Fachwissen, senken Sie Schulungskosten und verbessern Sie das Sicherheitsbewusstsein.

Kosten senken für OT-Equipment



Standardisierung eliminiert kostspielige Integrationsprojekte für OT-Geräte.

Die IT/OT-Integration wird standardisiert. Digitale Zwillinge unterstützen Produktionsprozesse und die Steuerung von Anlagen.

Prozessoptimierung



Integrieren Sie Daten aus verschiedenen Quellen, um Herstellungsprozesse zu modellieren.

Experimentieren Sie mit Parametern und optimieren Sie die Ressourcennutzung, um Produktivität zu steigern, Abfall zu reduzieren und die Produktqualität zu verbessern.

Warum sollten Sie sich für Ascon Systems Automation entscheiden?

- Höheren Netzwerkeffizienz und digitale Informationskontinuität durch IT/OT-Integration
- Höhere Produktionsflexibilität durch Prozessstandardisierung
- Ereignisgesteuerte Datensynchronisierung und -verarbeitung
- Analyse, Vorhersage und Optimierung mit digitalen Zwillingen
- Höhere Markt-Resilienz dank flexiblem und intelligentem Shopfloor

End-to-End Automatisierung - der Ascon Qube

Mit der Automation von Ascon Systems können Sie Prozess- und Systemlogik bidirektional zwischen der virtuellen und der realen Welt modellieren und ausführen. Durch Prozessorchestrierung werden Geräte und Systeme integriert und die IT/OT-Konvergenzlücke geschlossen.

Als Teil des Ascon Qube ermöglicht Ihnen die Automatisierungstechnologie die Planung und Modellierung von Produktionsabläufen. Ascon Qube ist eine Edge-to-Cloud-Plattform, mit der Sie sich von den Ineffizienzen hartcodierter SPSen befreien und heterogene Systemlandschaften integrieren können. Live-synchronisierte digitale Zwillinge bieten vollständige Transparenz und eine Schnittstelle zur Durchführung von Low-Code-Änderungen.

Finden Sie heraus,
was Ascon Systems für Sie leisten kann!

+49 711 258589-0
welcome@ascon-systems.de

AScon Systems Holding GmbH
Curierstraße 5, 70563 Stuttgart

 ascon-systems-gmbh