

kontron

The Power of IoT

Kontron AIS GmbH



FabEagle[®]LC

Skalierbarer Leitreechner für Produktionssteuerung und Rückverfolgbarkeit

FabEagle[®]LC ist ein skalierbarer Leitreechner für die Produktionssteuerung einzelner Fertigungslinien. Als modulares Produktionsleitsystem wächst er mit Ihren Anforderungen – von einzelnen Maschinen bis hin zur vollständig verketteten Produktionslinie.

Ob für Montage- und Prüfanlagen von Automobilzulieferern, in der Elektronik- und Halbleiterfertigung oder in der Pharma- und Lebensmittelproduktion – FabEagle[®]LC passt sich mit seinen Funktionsmodulen zur Datenerfassung, Prozesssteuerung und Visualisierung flexibel an unterschiedliche Branchenanforderungen an.

Ihre Vorteile

- › Sicherstellung der Rückverfolgbarkeit für Produkt- und Prüfdaten
- › Erhöhung der Transparenz durch Linien- und Onlinevisualisierung
- › Steigerung der Produktivität durch Verbesserung der Produktionsauslastung bei höchster Anlagenverfügbarkeit
- › Schnelle Integration durch standardisierte Schnittstellen für viele SPS- und Geräteanbieter
- › Kurze Projektlaufzeiten durch unsere Erfahrungen aus über 20 Jahren Leitrechner



Features

Verwaltung und Steuerung



Liniensteuerung

Transportsteuerung und Monitoring der Materiallogistik für einen effizienten Betrieb aller Anlagenteile



Arbeitsplanverwaltung

Konfiguration des Fertigungsablaufs in Arbeitsplänen sowie Definition von Rezepten, Stücklisten und relevanten Parametern



Auftragsverwaltung

Synchronisierung von Aufträgen mit ERP-Systemen oder direkte Verwaltung im Leitrechner und Zuweisung eines Arbeitsplans zu jedem Fertigungsauftrag



Rezeptverwaltung

Zentrale Verwaltung und Bereitstellung von Prozessparametern und Einstellungen für Maschinensteuerungen



Schichtpläne

Festlegung von Schichten, Schichtmodellen und Planzahlen für Auswertungen und Berechnung von Leistungskennzahlen



Nutzerverwaltung

Definition von Benutzergruppen und Berechtigungen

Visualisierung und Auswertung



Linienvisualisierung

Linienlayout für den schnellen Zugriff auf Maschinenzustände, Alarme und Auftragsfortschritt



Reporting

Visualisierung gespeicherter Prozess-, Material- und Maschinendaten für benutzerdefinierte Auswertungen



Werkerführung

Unterstützung und Datenerfassung an Arbeitsplätzen mit manuellen Arbeitsschritten für Nacharbeiten, Prüfungen und Montagearbeiten



Alarmstatistik

Analyse der Anlagenstörungen nach Häufigkeit und Dauer zur Identifikation von Optimierungspotenzialen



Online-Prozessvisualisierung

Trenddarstellung von ausgewählten Prozessdaten in Echtzeit zur Erkennung von Prozessabweichungen



Produktionssteuerung

Digitalisierung von Aufträgen, Arbeitsplänen und Stücklisten zur Steigerung der Produktivität



Transparenz

Visualisierung des Auftragsfortschritts zur Sicherung der Termintreue



Rückverfolgbarkeit

Erfassung der Materialchargen und Prozessdaten für eine bessere Produktqualität

Datenerfassung und Bereitstellung



Materialverfolgung

Rückverfolgbarkeit vom Ausgangsmaterial bis zum fertigen Produkt über die komplette Fertigungslinie bis hin zu Losgröße 1



Prozessdatenerfassung

Abruf und Speicherung qualitätsrelevanter Prozess- und Materialdaten für jeden Prozessschritt



Maschinendatenerfassung

Automatische und manuelle Erfassung von Maschinenzuständen, Produktfehlern und Chargen zur Berechnung von Leistungskennzahlen



Archivierung

Speicheroptimierte Datenhaltung relevanter Produktdaten und Produktionsstatistik



Konnektivität

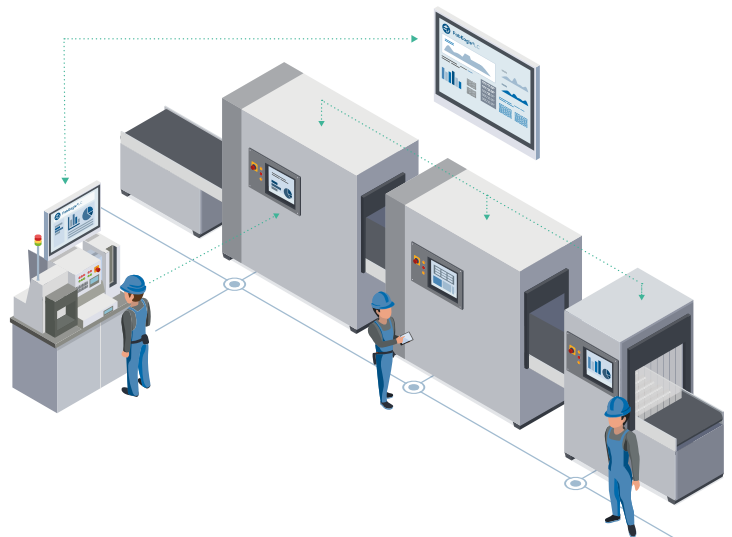
Zuverlässige Anbindung von Maschinen und IT-Systemen zur Datenerfassung und -bereitstellung

Unsere Integrationsleistungen

Als Komplettanbieter übernehmen wir alle für die Maschinenintegration erforderlichen Aufgaben, z. B. Schnittstellenspezifikation, Software-Qualifizierung, Vor-Ort-Tests und Integration der Anlagen in Ihre Produktion.

Unser Service

Neben standardisierten industriellen Softwarelösungen bieten wir Ihnen ein breit gefächertes Know-how und passende, auf Sie abgestimmte Leistungen für alle Projektphasen. Mit über 30 Jahren Erfahrung in erfolgreich realisierten Automatisierungsprojekten, unterstützen wir Sie bei der Planung und Optimierung Ihrer digitalisierten Fertigung..



Kontron AIS GmbH

Wir setzen den Benchmark in industrieller Software – seit über 30 Jahren und mit einem erfahrenen Team von mehr als 250 Mitarbeiter*innen. Unsere bewährten Software-Produkte und individuellen Digitalisierungslösungen ermöglichen es Maschinen- und Anlagenbauern sowie Fabrikbetreibern neue Wege in der Automatisierung zu gehen, um sich so langfristig Wettbewerbsvorteile zu sichern. Gemeinsam mit unseren Kunden implementieren wir weltweit und branchenübergreifend intelligente Digitalisierungsstrategien und -lösungen für die smarte Fertigung von morgen.

Als Tochterunternehmen der Kontron AG bieten wir integrierte, ganzheitliche IoT-Konzepte bestehend aus Hardware und Software sowie dank eines globalen Netzwerkes weltweite Projektbetreuung, Service und Support.



Softwareentwicklung



Consulting und Bedarfsanalyse



Lieferung der Hardware für Steuerungen und IT-Systeme



Projektmanagement und Training



Installation und Inbetriebnahme vor Ort



Flexibler weltweiter Service und Support

Kontron AIS GmbH
Otto-Mohr-Straße 6
01237 Dresden
Deutschland

Tel. +49 (0)351 2166 0
Fax +49 (0)351 2166 3000

Wir sind für Sie da:
contact@kontron-ais.com

Mehr Informationen:
www.kontron-ais.com