

# kontron

The Power of IoT

Kontron AIS GmbH



## FabEagle®LC

### Skalierbares Leitsystem für Produktionssteuerung und Rückverfolgbarkeit

FabEagle®LC (Line Controller/Leitrechner) ist unser skalierbares Leitsystem für einzelne Produktionslinien. Als modularer Leitreechner für Produktionssteuerung und Rückverfolgbarkeit skaliert es von einzelnen Produktionsanlagen bis zur vollständig verketteten Produktionslinie.

Ob bei Automobilzulieferern für Montage- und Prüfanlagen, in der Elektronikfertigung oder in der Pharma- und Lebensmittelbranche – der Anwendungsbereich von FabEagle®LC ist vielfältig und mit seinen Funktionsmodulen zur Datenerfassung, Prozesssteuerung sowie Visualisierung der einfachste Schritt in die Digitalisierung Ihrer Produktion.

# 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



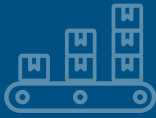
#### Alarmstatistik

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



### Maschinen- und Betriebsdatenerfassung

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



### Archivierung

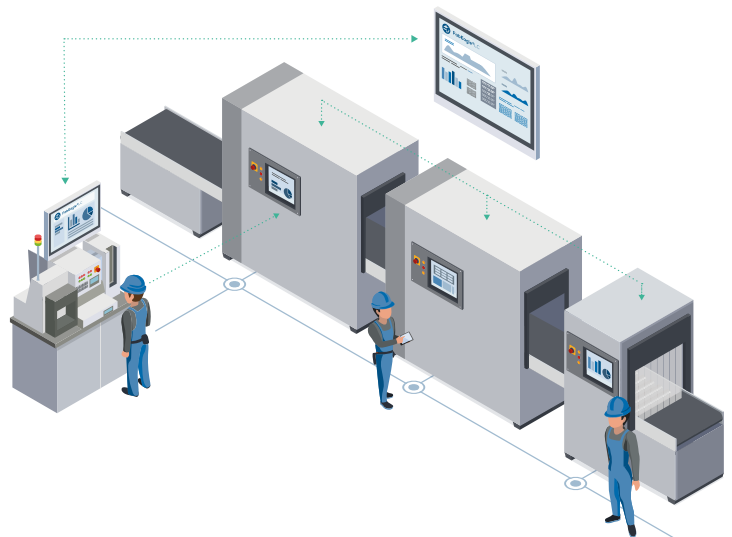
Speicheroptimierte Datenhaltung relevanter Produktdaten und Produktionsstatistik

## 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](mailto:contact@kontron-ais.com)

**Mehr Informationen:**  
[www.kontron-ais.com](http://www.kontron-ais.com)

THE BENCHMARK IN INDUSTRIAL SOFTWARE