



**AIS AUTOMATION**  
SOFTWARE SYSTEMS

# FabEagle<sup>®</sup> LC

Die modulare Software-Lösung zur Steuerung Ihrer Fertigung

## Unser zuverlässiger und leistungsstarker Linien-Leitrechner

- Skalierbar vom einzelnen Fertigungsmodul bis zur vollständig verketteten Automatiklinie
- Zuverlässige Integrationsszenarien und Schnittstellen für führende SPS-Anbieter
- Große Auswahl vorkonfigurierter und einsatzbereiter Funktionalitäten, angepasst an Ihre Produktion
- Detaillierte Dokumentation aller relevanten Qualitäts- und Anlagendaten
- Integrierte Analyse- und Berichtsfunktionen als Basis für Ihren weiteren Entscheidungsprozess
- Bestehende Integrationsszenarien für ERP und MES Lösungen führender Anbieter, die eine Integration in die IT-Umgebung Ihrer Fertigung unterstützen
- Komplettanbieter für Ihre gesamte IT-Umgebung: Von der Analyse über die Spezifikation bis hin zu Installation und Support – Lösungen aus einer Hand

## Produkt- und Anlagendaten speichern, vereinheitlichen und analysieren

- Verwaltung Ihrer Aufträge, Produkttypen, Rezepte und Prozessschritte
- Lückenlose Materialverfolgung vom Rohstoff zum fertigen Produkt, auch ohne physische ID
- Online-Visualisierung von Anlagenstatus und Leistungskennzahlen (KPI)
- Anlagenperformance-Auswertung anhand von SEMI E10 und OEE Kennziffern oder kundenspezifischem Model
- Alarm- und Fehlererfassung mit anschließender Analyse
- Erfassung, Speicherung und Überwachung von Prozessdaten
- Verschiedene Clients für vielfältige Anwendungsgebiete wie Scheduled Reporting oder Webclient
- Integriertes Maschinenlogbuch und Wartungssystem

## Aktive Steuerung Ihrer Fertigungslinie

- Unmittelbare Steigerung der Produktionsleistung
  - Überwachung, Auswertung und Verbesserung der Ausbeute
  - Optimierung und Kontrolle des Durchsatzes; Qualitätsanalyse und Prozessoptimierung
  - Darstellung der Anlagenverfügbarkeit und Steigerung der Gesamtanlageneffektivität (OEE)
- Fertigungskontrolle und -verwaltung
  - Auftragsverwaltung und ERP-Integration
  - Freie Konfiguration von Produkttypen und Parametern (Rezepten) für eine flexible Umstellung
- Transparente Produktion
  - Linienübersicht mit Produktionskennzahlen in Echtzeit
  - Prozessvisualisierung und Parameterüberwachung
- Zeit ist Geld – schnelle Integration
  - Vorgefertigte Komponenten für Auswertungen, Bedienoberflächen und Prozessabläufe
  - Zuverlässige Informationen über eingebaute Schnittstellen zu Steuerungen führender Anbieter



A member of Meyer Burger Group

## FabEagle<sup>®</sup><sub>LC</sub> - Produktdetails

### Erfassung der Prozess- und Materialdaten

Ein sicherer Datentransfer mit bidirektionalem Handshake und Leistungsfähigkeit im Millisekundenbereich ermöglicht Ihnen das Erfassen und Speichern von Prozess- und Materialdaten für jeden einzelnen Fertigungsschritt. Diese Daten stehen Ihnen aus der FabEagle<sup>®</sup><sub>LC</sub>-eigenen Datenbank zur Auswertung zur Verfügung. Die integrierte Einzelmaterialverfolgung ermöglicht zusätzlich umfassende Analysen.

### Materialverfolgung

Zusätzlich zu qualitätsbezogenen Daten verarbeitet und speichert FabEagle<sup>®</sup><sub>LC</sub> auch alle Informationen für die Rückverfolgung. Anhand dieser Daten können Sie Material lückenlos vom Rohstoff bis zum fertigen Produkt verfolgen. Zusammenhänge können Sie schon während der Verarbeitung erkennen und mit Hilfe umfangreicher, interaktiver Berichte auswerten.

### Analyse der Anlagenleistung

Das System ruft – automatisch oder manuell gesteuert – kontinuierlich den Anlagenstatus aller in der Fertigung befindlicher Maschinen ab. Anlagenstörungen und Informationen zur Fertigungsleistung werden erfasst und gespeichert und stellen die Basis für selbstständige Berechnungen der Gesamtanlageneffektivität (OEE) zur Bewertung Ihrer Fertigung dar. Somit kennen Sie jederzeit den aktuellen Stand der wichtigsten Leistungskennzahlen Ihrer Anlagen (wie beispielsweise Verfügbarkeit oder MTBF).

### Fertigungsvisualisierung

Mit FabEagle<sup>®</sup><sub>LC</sub> erhalten Sie eine vollständige Fertigungsübersicht über alle Produktionsschritte und haben interaktiven Zugriff auf detaillierte Informationen. Kundenspezifische und animierte Grafiken sorgen für eine benutzerfreundliche Handhabung.

## Services der AIS Automation für FabEagle<sup>®</sup><sub>LC</sub>

### Service

Neben standardisierten Softwarelösungen bietet Ihnen die AIS ebenfalls umfassendes Know-How und individuell auf den Kunden abgestimmte Leistungen für alle Phasen des Projektzyklus.

### Design und Spezifikationen

Dank unserer Erfahrung aus über 200 erfolgreich realisierten Automatisierungsprojekten bieten wir Ihnen umfassende Unterstützung bei der Planung und Optimierung Ihrer Fertigung.

### Anlagenintegration

Als Komplettanbieter übernimmt AIS alle für die Maschinenintegration nötigen Aufgaben; angefangen bei der Schnittstellenspezifikation und Software-Qualifizierung bis hin zu Vor-Ort-Test und Integration der Anlagen in Ihre Fertigung.

## Kurzübersicht über die AIS Automation

AIS Automation Dresden GmbH bietet als System- und Softwarehaus für Automatisierung seit mehr als 25 Jahren innovative Software-Lösungen für die Fabrik- und Fertigungsautomation sowie Anlagenintegration und -steuerung. Unsere Lösungen werden in zahlreichen Technologiefeldern der Halbleiter-, Photovoltaik-, Solar-, Automobilindustrie und weiteren Branchen eingesetzt.

Über 135 erfahrene und engagierte Mitarbeiter erstellen, entwickeln und installieren qualitativ hochwertige Softwarelösungen weltweit in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden. Während des gesamten Produktlebenszyklus begleitet AIS Sie als kompetenter Partner von der Spezifikation, über die Implementierung und Installation bis hin zu einem umfangreichen Kundenservice.