

FactoryLogix[®]

Software for Manufacturing Operations



Ermöglicht die vernetzte Fabrik

AEGIS 
SOFTWARE

Geschwindigkeit, Kontrolle und Transparenz für Ihre Fertigung



Der führende Anbieter innovativer Software-Lösungen zur Verbesserung von Geschwindigkeit, Kontrolle und Transparenz in Ihrer Fertigung.

Ein globales Unternehmen mit nachweislichem Erfolg

Aegis hat, seit der Gründung durch zwei Fertigungsingenieure im Jahr 1997, über 20 Jahre Erfahrung darin, für Kunden weltweit Software der Spitzenklasse zu entwickeln. Unsere Kundenbasis umfasst mehr als 2.000 Fertigungen aus den Bereichen der Elektronik-, Medizin-, Automobil-, Militär- sowie Luft- und Raumfahrtindustrie. Aegis stellt Ihnen schlüsselfertige Lösungen zur Verfügung. Ermöglicht wird das durch unsere Niederlassungen und Mitarbeiter in China, Deutschland, Großbritannien und den USA.



Die bewährte industrielle IIoT-basierte MES-Plattform der Spitzenklasse

FactoryLogix ist so konzipiert, dass es in einem On-Premise-, Cloud- oder Hybrid-Cloud-Bereitstellungsmodell betrieben werden kann und dient als zentraler Fertigungs-Backbone. Diese hochgradig konfigurierbare, intuitive Lösung bietet eine robuste Plattform für IIoT-Geräte, Systeme, Maschinen, Konnektivität mit dem Menschen sowie fortschrittliche Analyse, wodurch eine schnellere und intelligenterere Entscheidungsfindung ermöglicht und Ihr Unternehmen in die Zukunft katapultiert wird.

Der branchenweit zuverlässigste Software-Partner

Seit über zwei Jahrzehnten pflegt Aegis mehr Resale- und Technologiepartnerschaften mit den führenden Maschinenherstellern als jeder andere Softwareanbieter. Heute ist Aegis Partner von über 36 Maschinenherstellern. Diese Partnerschaften ermöglichen unseren Kunden die bestmögliche Offline-Programmierung sowie Echtzeit-Datenerfassung.



Ausgezeichnete Ergebnisse

Aegis schaut mit Stolz auf über 20 Auszeichnungen der Branche zurück, einschließlich der Ernennung zum Frost & Sullivan SMT-Software-Unternehmen des Jahres. Zudem sind wir Gewinner von 18 unabhängigen Kundenzufriedenheitsauszeichnungen vom Circuits Assembly Magazine in Folge.

Unterschiedliche Branchen. Komplexe Herausforderungen. Eine Lösung.

Elektronikfertigung

Die Elektronikfertigung weist einige der kompliziertesten und datenintensivsten Produktionsprozesse aller Branchen auf. Aegis hat seine Wurzeln in der Elektronikindustrie, wobei das System mechanische und elektronische CAD-Daten vollständig verarbeitet. Alle Fertigungsinformationen werden auf diesen intelligenten Konstruktionsdaten abgebildet, was Analysen, Qualität und Traceability in einer Tiefe ermöglicht, die mit generischer Software nicht möglich wäre.

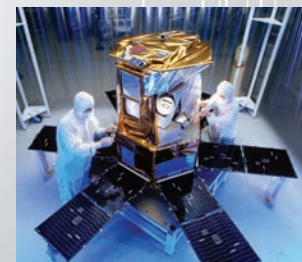


Allgemeine / Diskrete Fertigung

Ob Elektronik Teil Ihrer Endmontage ist oder ob Sie Produkte ohne jede Elektronik zusammenbauen – Aegis unterstützt Ihren Prozess. Unsere Software ermöglicht es Ihnen, die Fertigung – vom komplizierten elektromechanischen Gerät bis hin zur SPS-gesteuerten und vollautomatisierten Fließbandfertigung – zu verbessern, zu verfolgen und zu kontrollieren.

Massenfertigung / Fertigungszellen

Verwalten Sie Prozesse, die sich um das Produkt bewegen und nicht Produkte, die Prozesse durchlaufen? Die Aegis-Software unterstützt die zellbasierte Fertigung, wobei Einzelprozesse, die über einen langen Zeitraum andauern, durch umfassende Validierung und Revalidierung unterstützt werden. Unser System ermöglicht auch Baugruppenfertigungen in Flow-Lines, die anschließend in zellenbasierten Montageprozessen in Großprodukte montiert werden.



FactoryLogix®

Das adaptive Framework für Ihre Fertigung



Ein Schritt nach vorne zu einer integrierten Suite von Software-Modulen und Geräten, die auf Ihre Fertigung zugeschnitten sind und diese in jeglicher Hinsicht verbessern.

Geschwindigkeit

Verbessern Sie den Durchsatz und bringen Sie Konsistenz in die komplexen Aufgaben der Produktionsplanung, während bei der Produktion das Prozess-, Qualitäts-, und Materialmanagement beschleunigt wird.

Kontrolle

Übernehmen Sie die vollständige Kontrolle über Material, Produktion, Qualität, Test-Management und die zahlreichen Fertigungsplanungstätigkeiten, die erforderlich sind, um den Produktstart optimal vorzubereiten.

Transparenz

Verbessern Sie kontinuierlich die Qualität, indem Sie IIoT-Daten von Maschinen, Personen, Geräten und Prozessen mit Hilfe von Berichten, Dashboards und mobilen Geräten nutzen.



Geschwindigkeit, Kontrolle und Transparenz für Ihre Fertigung

IIoT-basierte, codefreie MES-Plattform, die Operational Excellence weltweit ermöglicht



Einfache Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen



Aegis profitiert von der erweiterten Sicherheits- und Rechteverwaltung von Microsoft Windows Active Directory.



Elektronische Signaturen, Sicherheit und mehrstufige Validierung erleichtern die Übereinstimmung mit den FDA CFR Part 11 Vorschriften.



Beschränken Sie den Zugriff auf Informationen in Übereinstimmung mit den internationalen Traffic in Arms Regulations.



Der Aegis Forschungs- und Entwicklungslebenszyklus sowie unsere Prozesse folgen den GAMP5 Vorgaben, was die Implementierung, Validierung und Qualifizierung beim Kunden erleichtert.

FactoryLogix®



Digital Manufacturing Engineering

Schnelle, einfache und kontrollierte Produktionsvorbereitung, auch bei mehreren Bedienern.



- Fertigungsprozessdefinition
- Import von ECAD, mechanischer CAD & BOM
- Arbeitsanweisungsmanagement & Dokumentenarchivmanagement
- Elektronische Versions- & Revisionsverwaltung
- Offline-Maschinenprogramme

Adaptive Planung

Planen und reservieren Sie Material für die kurzfristige Produktion gleichzeitig und beheben Sie Materialknappheit in allen Bereichen Ihrer Fabrik.

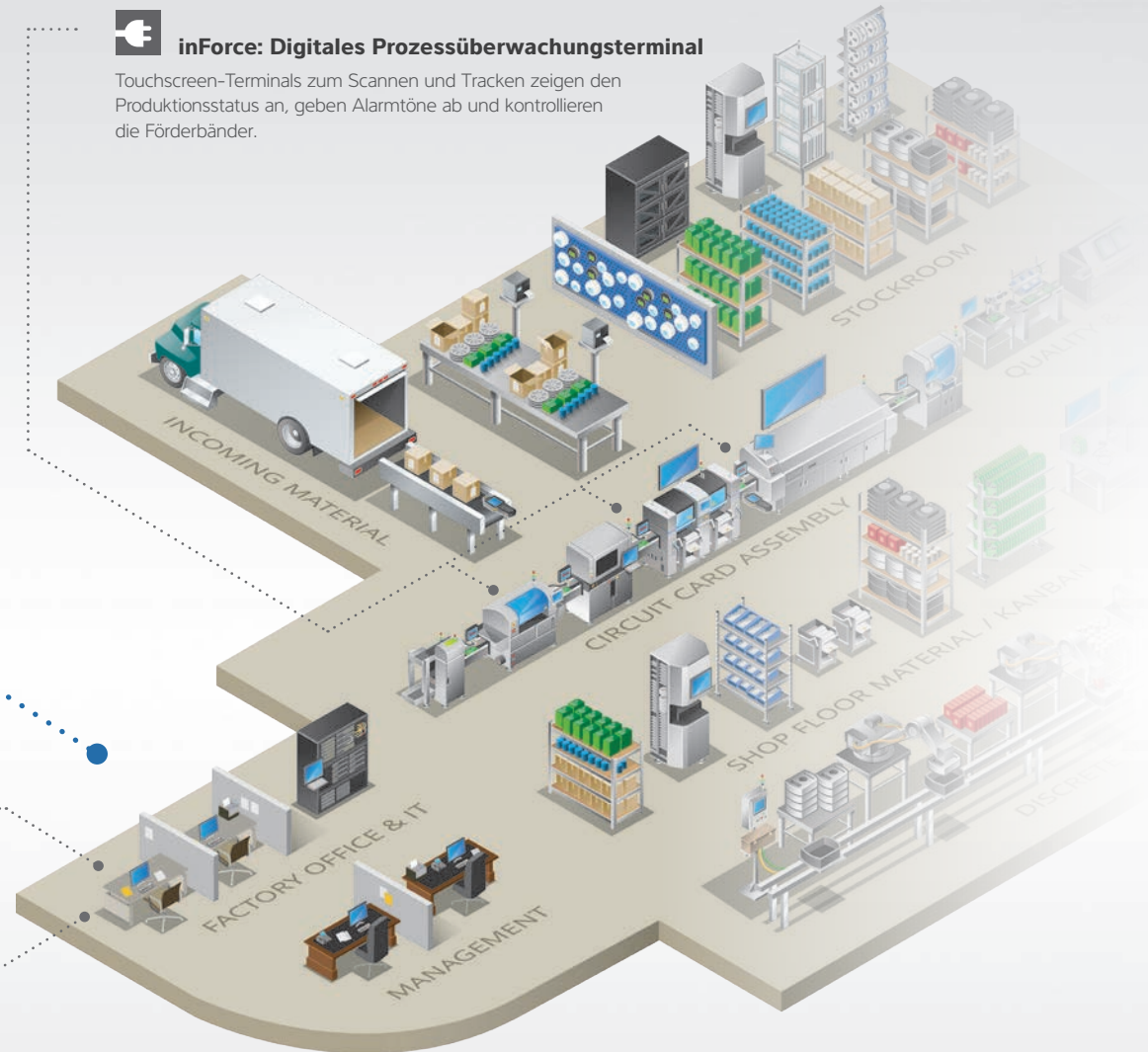
Aufgaben-Management

Verwalten Sie mehr, als nur die Produktion: Erstellen Sie Teams, delegieren Sie Aufgaben und analysieren Sie den Durchsatz der Produktionsvorbereitung im gesamten Unternehmen.



inForce: Digitales Prozessüberwachungsterminal

Touchscreen-Terminals zum Scannen und Tracken zeigen den Produktionsstatus an, geben Alarmtöne ab und kontrollieren die Förderbänder.



FactoryLogix®



Schlanke Materialverwaltung

Nutzen Sie eine schlanke, pull-basierte Materialverwaltung zur Optimierung und Sicherstellung des Materialflusses in der gesamten Fabrik.



- Materialeingang & Etikettierung
- Eingehende Inspektion
- Warenlagerverwaltung
- MSD Management
- Materialrüstung & Versand

Materialeingang & Inspektion

Führen Sie die Betreiber durch dynamische Eingangsprozesse und automatisieren Sie AQL-Stichproben für Materialprüfungen.

Mobile Logistik

Führen Sie Lager- und Rüsttransaktionen unabhängig von Haupt- und Kanbanlager durch, indem Sie Geräte einsetzen, die HTML 5.0 kompatibel sind.



FactoryLogix®

Zellbasierte Fertigung

Verfolgen und kontrollieren Sie die Herstellung von Großprodukten, deren komplexe Fertigungsprozesse parallel von einem Montageteam durchgeführt werden können.

Auftragsfertigung (CTO)

Effiziente Verarbeitung hochkonfigurierbarer Baugruppen mit unterschiedlichem Produktinhalt und unterschiedlichen Betriebsprozessen für jede Fertigungsmenge.



Ausführung des Fertigungsprozesses

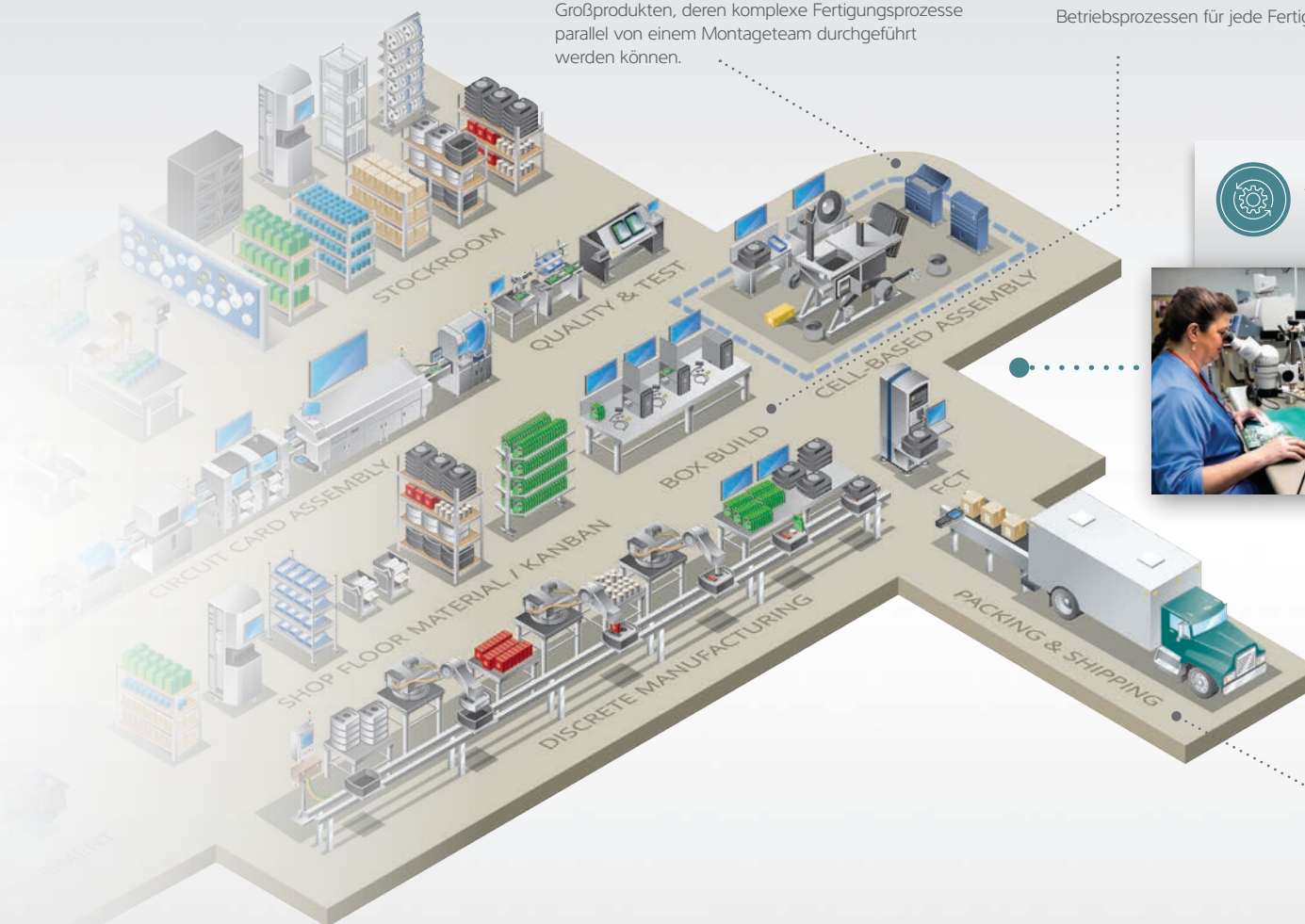
Papierlose Fertigung, WIP-Tracking, Routing-Kontrolle, Erfassung von Qualitäts- und Testdaten / Diagnose.



- Interaktive Arbeitsanweisungen & Bedienerführung
- Produktverfolgung & -kontrolle
- Rüstvalidierung an Arbeitsplätzen
- Qualitäts- / Testdatenerfassung, Reparatur & Diagnose
- Rüstvalidierung der SMT Montageanlage

RMA/MRO Rücksendung & Instandhaltung

Führen Sie Reparatur- und Aufbereitungsmaßnahmen für Materialien durch, die sich in der Verarbeitung befinden oder die zurückgesendet wurden.



FactoryLogix®



xTend: Integration System-to-System

Aegis xTend bietet Datenaustausch mit ERP-, PLM-, Zeiterfassungssystemen, Workflow-Automatisierungssystemen und vielen mehr.



xStream: Zeitgesteuerte Datenextraktion

Übertragen Sie Daten automatisch in Software-Systeme von Drittanbietern ohne die Komplexität und Kosten einer kundenspezifischen Anpassung.



Transparenz und Traceability der Supply Chain

Verfolgen Sie die Historie und den Inhalt eines Produkts, einschließlich der Genealogie der Unterbaugruppen, Inhalt eines Loses, Inspektions- und Testergebnisse und alle weiteren Aktivitäten.



Fertigungsintelligenz

Benutzerdefinierte Berichte, Echtzeitüberwachung, Prozessüberwachung und mobiler Zugriff auf Analysen.



- Echtzeitüberwachung
- Rückblickende Berichte mit Datenauswertungen
- Produkt- & Prozess-Traceability
- Alarme & Benachrichtigungen
- Statistische Prozesskontrolle in Echtzeit

FactoryLogix®



xLink: Maschinendatenerfassung

Verwandelt spezifische Maschinendaten in einen auf Standards basierenden XML-Datenstrom, der von Aegis verarbeitet wird. Robuste Unterstützung für Anlagen-, Maschinen- und Sensorprotokolle wie SPS, DB, OPC, OPC UA, Direct, TCP, Euromap, IPC Connected Factory Exchange (CFX)



Qualitätsmanagement

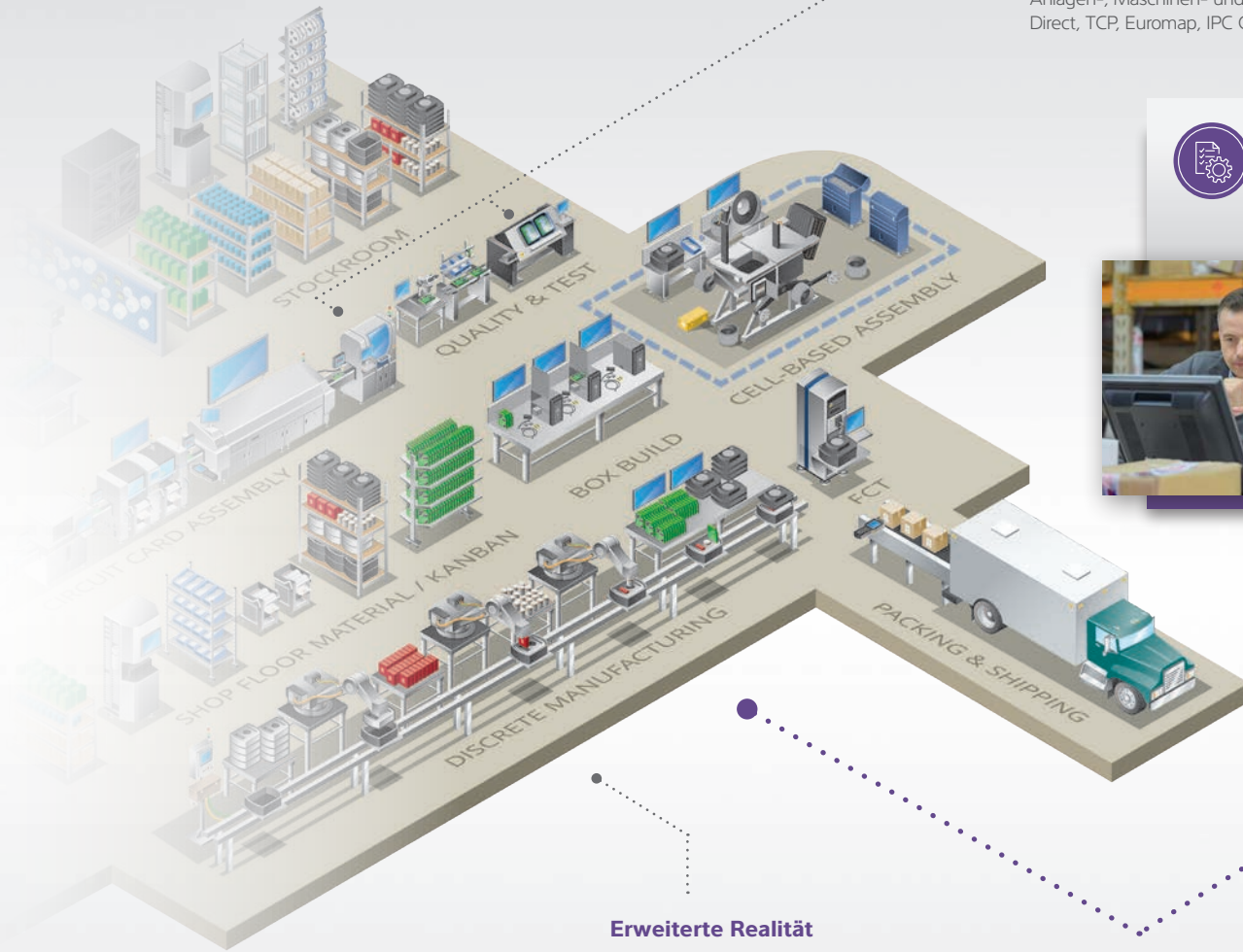
Automatisieren Sie die drei Säulen der Nullfehler-Qualität: Schützen Sie sich vor Problemen bei eingehenden Materialien, erfassen und beheben Sie prozessinterne Probleme und beseitigen Sie grundsätzliche Ursachen.



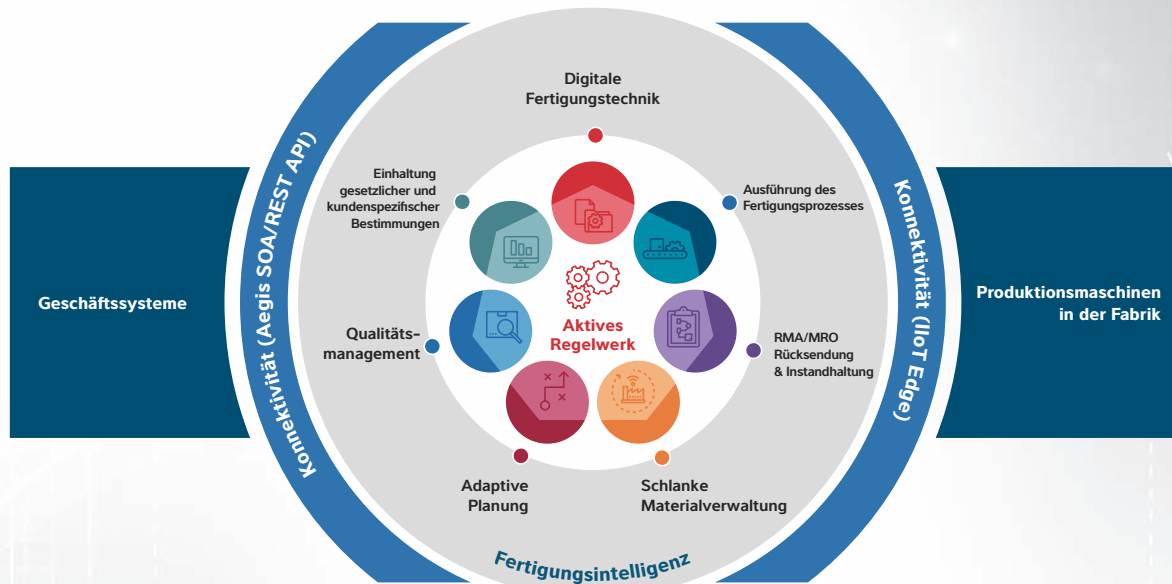
- Statistische Prozesskontrolle und Alarime in Echtzeit
- Qualitätsmanagement für Lieferanten
- Dynamisches Non-Conformance Lifecycle Management & Reporting
- Corrective and Preventive Action Management (CAPA)
- Failure Reporting, Analysis, and Corrective Action System (FRACAS)

Erweiterte Realität

FactoryOptix® ermöglicht eine freihändige, integrierte Umgebung für Montage-, Test-, Inspektions- und Logistikvorgänge.



Ein adaptives, modulares MES; welches für die Welt von Industrie 4.0 entwickelt wurde



Weltweite Niederlassungen:



Hauptsitz

220 Gibraltar Road, Suite 300
Horsham, PA 19044
Telefon: 215 773 3571
Fax: 215 773 3572
E-Mail: info@aiscorp.com
Web: www.aiscorp.com



Hauptsitz Asien

Rm 809, Dahua Hucheng Business Center
No. 6, Lane 239, Dahua No. 1 Road
Putuo District, Shanghai, 200442, P.R. China
Telefon: +86 (769) 21986607
E-Mail: asiasales@aiscorp.com
Web: www.aiscorp.com/cn



Hauptsitz Europa

Wetterkreuz 27
91058 Erlangen, Germany
Telefon: +49 9131 7778 10
Fax: +49 9131 7778 88
E-Mail: infode@aiscorp.com
Web: www.aiscorp.com/de



Niederlassung UK

Enterprise House, Suite 4
Telford Road, Bicester, Oxfordshire
OX26 4LD, United Kingdom
Telefon: +44 (0) 1494 858 438
Fax: +44 (0) 1494 415 682
E-Mail: eurosales@aiscorp.com
Web: www.aiscorp.com

AEGIS 
S O F T W A R E

Geschwindigkeit, Kontrolle und Transparenz für Ihre Fertigung