

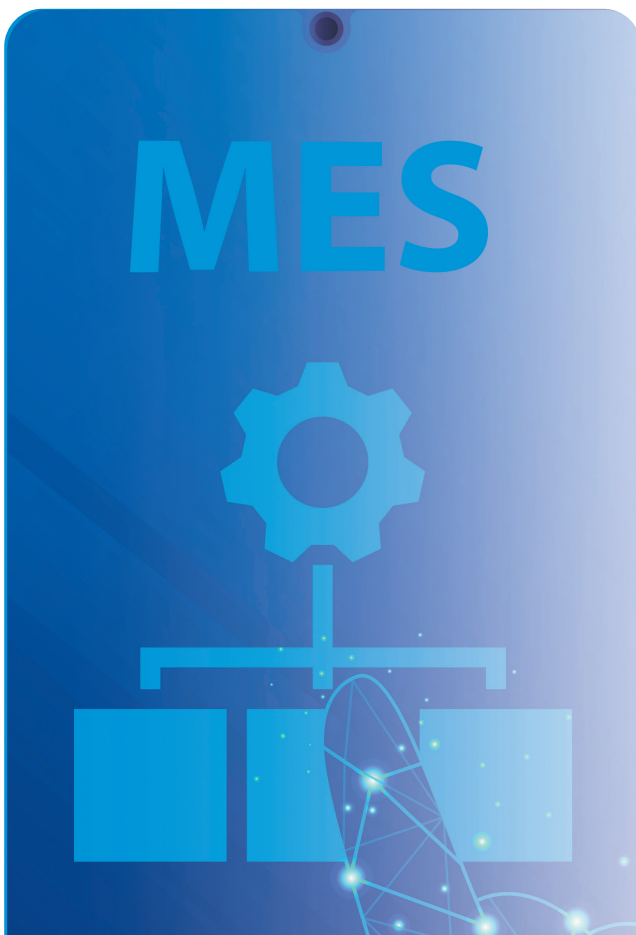
# MES-Markt

## Passende Lösungen für Ihr Unternehmen

Manufacturing Execution Systems (MES) ermöglichen die Steuerung der Produktion in Echtzeit und unterstützen die Qualitätssicherung. Eine redaktionelle Auswahl aktueller Softwarelösungen finden Sie in dieser Übersicht.

Ein MES bildet die aktuelle Situation im Shopfloor ab, es informiert über den laufenden Produktionsfortschritt und über den Qualitätsstatus. MES erlauben die schnelle Reaktion auf Veränderungen bei Personal und Maschinen. Laufend werden Informationen bereitgestellt, die zu einer kontinuierlichen Verbesserung von Produktionsabläufen befähigen.

Diese Eigenschaften werden auch dem klassischen Produktionssystem zugeschrieben. Die fortschreitende Digitalisierung trägt zur raschen Weiterentwicklung von MES bei.



© Vasil\_art - stock.adobe.com

### FactoryLogix

#### EIGENSCHAFTEN

- singuläres, IIoT-basiertes MES/MOM-System
- modularer Enabler für Industrie 4.0
- agile Fertigungsautomatisierung
- multilinguale Verfügbarkeit
- komplettes Wartungs- und Upgrade-Paket

#### KOMPONENTEN

- Qualitätsmanagement
- Elektronische CAPA/FRACAS
- Traceability (Materialien und Prozesse)
- automatisierte Konformitätsberichte
- eingebaute Analytik
- Materialverwaltung und Logistik
- Interaktive Arbeitsanweisungen

#### SCHNITTSTELLEN

- Maschinenschnittstellen
- Unterstützung von Standards, inkl. CFX
- ERP/BI/Analytik-Integrationen
- Integration mit Werkzeugen u. Rekordern

#### IT-TECHNOLOGIE

- Onsite, Cloud- u. Hybrid-Optionen
- Keine Kodierung erforderlich
- Template-gesteuerte Entwicklung
- Microsoft Windows-basiert

#### SERVICE

- Schulungen u. Zertifizierungen
- schlüsselfertige Implementierungsdienste
- technische Support-Hotline
- globales Support-Netzwerk
- Audits

#### ANBIETER

**Aegis Software GmbH**  
[infode@aiscorp.com](mailto:infode@aiscorp.com)  
 T +49 9131 7778 10  
[www.aiscorp.com](http://www.aiscorp.com)

### LineWorks Suite

#### EIGENSCHAFTEN

- MES-Module für Hightechindustrien
- Los-/Seriennummer-basiert
- mehrsprachig
- webfähig
- hochverfügbar (24/7) u. -skalierbar
- beliebige Fertigungstiefen
- unabhängig einsetzbar

#### KOMPONENTEN

- WIP (Tracking & Tracing)
- Stammdatenverwaltung
- Produktionsplanung (optional)
- Anlageneffizienz (OEE)
- High-end Online-SPC
- Analyse u. Nacharbeit
- Rezeptverwaltung
- Materialverwaltung
- Seriennummerngenerator
- Verwaltung von Transportmitteln
- Manufacturing Data Warehouse
- QM der Zulieferqualität interaktiv
- Corrective Actions Workflow Engine
- statistische Versuchsplanung
- explorative Datenanalyse
- Online/Master-Process Monitor
- Part-Average-Analyse

#### SCHNITTSTELLEN

- FraMes Easy Integration Layer
- ERP-Schnittstelle
- generische Anlagenschnittstelle
- Excel / PDF

#### IT-TECHNOLOGIE

- Client-Server, Web
- Oracle u.a.

#### SERVICE

- Beratung u. Projekte
- Updates, Wartung u. Hotline
- Produktschulungen
- Consulting in DoE, Lean Six Sigma, etc.

#### ANBIETER

**camLine GmbH**  
 T 08137 935-0  
[info@camline.com](mailto:info@camline.com)  
[www.camline.com](http://www.camline.com)

**Cosmino MES Plus****EIGENSCHAFTEN**

- modular u. VDI 5600
- mehrsprachig
- Projekt- u. Serviceteam
- individuell konfigurierbar
- REST-Zugriff für easy IT-Integration

**KOMPONENTEN**

- BDE, MDE
- Kennzahlen, OEE-Analysen
- Workflow-Steuerung von Prozessen, Sub-Sys
- Werkerführung
- Personaldaten/-zeiten, Leistungslöhne
- Werkzeugmanagement
- Skill-Management
- Wartungsmaßnahmen, Audits, KVP-Planung
- Prüfplanung, SPC, Fehlererfassung
- Feinplanung
- Prozessdaten
- Traceability
- Energiemanagement
- Berechtigungskonzept
- Visualisierung u. Echtzeit
- Datendrehscheibe, Digitaler Zwilling
- Dokumentation
- Materialverbrauch, Materialflusserfassung
- prozessbezogene E-Mail-Benachrichtigungen

**SCHNITTSTELLEN**

- ERP
- Maschinen, Werkzeuge
- Eingabe-/Erfassungsgeräte ü. REST
- Lager, Messmaschinen, Messmittel

**IT-TECHNOLOGIE**

- Oracle u. MS SQL
- Java, Windows Server
- Browser
- Digitaler Zwilling mit REST-Server

**SERVICE**

- Beratung, Implementierung, Projektentwicklung
- Softwareentwicklung
- Schulung, Service u. Updates
- Folgeprojekte

**ANBIETER**

**Cosmino AG**  
 info@cosmino.de  
 T 0911 462676-0  
 www.cosmino.de

**Gewatec MES****EIGENSCHAFTEN**

- ERP-/MES-Lösung
- modulare Komplettlösung
- ERP,MDE / BDE,DNC,TLM,WuI,CAQ
- Branchenlösung für Serienfertigung
- eigene Industrie-Hardware
- 30-jährige Praxiserfahrung
- Module auch Stand-Alone

**KOMPONENTEN**

- Angebotskalkulation
- Auftrags- u. Bestellwesen
- Lagerwesen
- APS—grafische Plantafel
- Personalzeiterfassung
- Maschinen- / Betriebsdatenerfassung
- Wartung u. Instandhaltung
- Werkzeugverwaltung
- NC-Programmverwaltung
- Prüfmittelverwaltung
- Prüfplanverwaltung
- Erstmusterprüfbericht-erstellung
- Reklamationsbearbeitung
- grafisch-interaktives-Stempeln von Zeichnungen
- FMEA
- APQP
- Audit-Management
- Workflows
- Maßnahmenmanagement
- CAPA

**SCHNITTSTELLEN**

- ERP-Systeme
- Messgeräte u. Maschinen
- OPC-UA
- EDI
- Lagersystemanbindungen

**IT-TECHNOLOGIE**

- Windows
- Android
- SQL
- Business Intelligence

**SERVICE**

- Ist-/Soll-Analyse
- Beratung, Installation
- Schulung, Akademie-Betrieb
- Hotline

**ANBIETER**

**Gewatec GmbH & Co KG**  
 vertrieb@gewatec.com  
 T 07426 5290-0  
 www.gewatec.com

**GEWATEC**

**Cronetwork****EIGENSCHAFTEN**

- releasefähige Standardsoftware
- Individualisierungs-möglichkeiten
- SAP-zertifiziert
- modular u. skalierbar
- flexibel integrierbar
- mehrsprachig

**KOMPONENTEN**

- Fertigungsfeinplanung
- Advanced Planning & Scheduling (APS)
- Leitstand
- Betriebsdatenerfassung (BDE)
- Shopfloor Management
- Maschinendatenerfassung
- Maschinenanbindung
- Personaleinsatzplanung
- Prozessdatenerfassung (PDE)
- Tracking / Tracing
- Business Intelligence, Kennzahlen
- fertigungsbegleitende Qualitätssicherung
- Personalzeiterfassung (PZE)
- Mitarbeiter-Services
- Prämienlohn / Leistungsabrechnung
- Einstellenden / DNC
- Transporte u. Staplersteuerung
- mobile App
- Projektzeiterfassung
- Fertigungsplattform

**SCHNITTSTELLEN**

- ETL Connector
- ERP-Schnittstelle
- SAP-zertifizierte Schnittstelle
- OPC-UA
- Rest-Services
- Manufacturing Service Bus (MSB)

**IT-TECHNOLOGIE**

- Java
- JvX
- HTML5

**SERVICE**

- Beratung
- Implementierung
- Schulung u. Ausbildung
- Hotline u. Wartung
- Updates

**ANBIETER**

**Industrie Informatik  
 Deutschland GmbH**  
 info@industrieminformatik.com  
 T 07642 4971-0  
 www.industrieminformatik.com

**iTAC.MOM.Suite****EIGENSCHAFTEN**

- MES/MOM, Manufacturing Execution System
- modularer, flexibler Aufbau
- intuitive Benutzeroberflächen
- ganzheitliche Digitalisierungs-lösung
- webfähig
- mehrsprachig

**KOMPONENTEN**

- Qualitätsmanagement
- Produktionsmanagement
- Traceability (inkl. Verriegelung)
- Materialmanagement u. Logistik (AGV...)
- Auftragsfeinplanung
- Manufacturing Analytics
- Business Intelligence (Reporting)
- Wartung u. Instandhaltung
- iTAC.IIoT.Edge
- iTAC.SMT.Edge

**SCHNITTSTELLEN**

- Standard-API-Interfaces (REST...)
- Standard-ERP-Interfaces
- Standard-Datenbank-Views

**IT-TECHNOLOGIE**

- Java, HTML
- SQL, Oracle
- Programmier-Bibliotheken

**SERVICE**

- Projektberatung
- Professional Services
- Schulung u. Training
- Support u. Hotline

**ANBIETER**

**iTAC Software AG**  
 T 02602 10650  
 info@itacsoftware.com  
 www.itacsoftware.com