

MES-Markt

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 Produktionsleitsystem zugeschrieben. Die fortschreitende Digitalisierung trägt zur raschen Weiterentwicklung von MES bei.

In unserer Marktübersicht zeigen wir etablierte MES-Softwarelösungen. Wichtige Eigenschaften dieser Softwareprodukte können Sie miteinander vergleichen.



© Vasif_art - stock.adobe.com

MESQ-it

EIGENSCHAFTEN

- skalierbares MES
- prozessorientiert
- mehrsprachig
- webfähig
- HTML5-Frontend
- branchenunabhängig
- Device-unabhängig
- Datenbankunabhängig
- Dependency Injection Framework

KOMPONENTEN

- Auftragsmanagement
- Feinplanung u. Feinsteuerung
- Betriebsmittelmanagement
- Personalmanagement
- Betriebsdatenerfassung (BDE)
- Maschinendatenerfassung (MDE)
- Prozessdatenerfassung (PDE)
- Fertigungsmonitoring
- Instandhaltungsmanagement
- Qualifikationsmanagement
- Leistungsanalysen
- Qualitätsmanagement (CAQ)

SCHNITTSTELLEN

- PPS/ERP
- SAP
- MS-Office
- Maschinen & Anlagen
- Messmittel & Messmaschinen über CASQ-it

IT-TECHNOLOGIE

- Eclipse/Java Entwicklungsumgebung
- Java 8

SERVICE

- Beratung
- Schulung
- Wartung
- Hotline
- Updates

ANBIETER

Böhme & Weihs Systemtechnik GmbH & Co. KG
 T +49 202 38434-0
 info@boehme-weihs.de
 www.boehme-weihs.de

Pilot MES

EIGENSCHAFTEN

- modular, plattformbasiert & skalierbar
- Anwendungen gemäß VDI 5600
- normenkonform (ISA 95, ISA 88, EU-Richtlinie 178, FDA 21 CFR 11, GMP)
- mehrsprachig
- universeller Webclient (auch mobil & offline nutzbar)

KOMPONENTEN

- Execution: Ausführen der Kernprozesse (Wiegen, Mischen, Abfüllen)
- Wiege- u. Dosiervorgänge
- Resource Management inkl. Maschinendatenerfassung
- Material Management inkl. Traceability
- Rezepturmanagement
- Produktionscontrolling sowie Betriebs- u. Maschinendatenerfassung
- Quality Management
- Unterstützung der ISO 50001 Energiemanagement
- digitales Inspektionsmanagement (digitale Checklisten)
- Produktionslogistik u. Lagermanagement
- Advanced Planning and Scheduling System (APS) Fedra

SCHNITTSTELLEN

- ERP (SAP, proAlpha, NAV...), TCP/IP, OPC UA, Modbus
- Manufacturing Integration Platform (MIP)
- ODBC Schnittstelle

IT-TECHNOLOGIE

- Betriebs- u. Datenbanksystemunabhängig (Windows, Linux, Oracle, MSSQL, PostgreSQL)

SERVICE

- Consulting u. Projektmanagement
- Projektierung, Inbetriebnahme u. Hypercare
- Schulung u. Ausbildung
- Wartung u. Support (24/7)
- After Sales Betreuung

ANBIETER

Felten GmbH
 T +49 6581 9169-0
 info@felten-group.com
 www.felten-group.com/de

bisoft MES**EIGENSCHAFTEN**

- modularer Aufbau
- mehrsprachig
- skalierbar
- flexibel integrierbar
- intuitive Benutzeroberflächen
- ganzheitliche Digitalisierungslösung
- unabhängig einsetzbar
- beliebige Fertigungsstufen

KOMPONENTEN

- Fertigungsfeinplanung (APS)
- Betriebsdatenerfassung (BDE)
- Shopfloor Management
- Maschinendatenerfassung
- Maschinenanbindung
- Personaleinsatzplanung
- Prozessdatenerfassung
- Tracking / Tracing
- Business Intelligence
- Kennzahlen (KPI)
- Fertigungsbegleitende QS
- Personalzeiterfassung (PZE)
- Prämienlohn
- Einstelldaten / DNC
- Mobile App
- Projektzeiterfassung
- Wartung u. Instandhaltung
- Tool Management
- Digitale Auftragsmappe
- Reporting
- Dashboards
- Energiemanagement
- Werkerführung
- Skill Management

SCHNITTSTELLEN

- ERP-Systeme
- Messgeräte u. Maschinen
- OPC-UA
- MT Connect
- REST

IT-TECHNOLOGIE

- Windows.
- Android
- MS SQL

SERVICE

- Consulting, Implementierung,
- Projektabwicklung
- Softwareentwicklung
- Schulung, Hotline

ANBIETER

gbo datacomp GmbH
T +49 (0)821 597010
info@gbo-datacomp.de
www.gbo-datacomp.de

Gewatec MES**EIGENSCHAFTEN**

- modularer Aufbau
- alle Module auch einzeln verfügbar
- eigene Terminals/Industrie-PC
- mehrsprachenfähig
- über 30 Jahre Praxiserfahrung
- Branchenlösung für die Serienfertigung

KOMPONENTEN

- Kapazitätsplanung/Leitstand
- Betriebsdatenerfassung
- Maschinendatenerfassung
- Wartung und Instandhaltung
- Terminals / Industrie-PCs
- Werkzeugverwaltung
- NC-Programmverwaltung
- NC-Programmübertragung
- Personalzeiterfassung
- Prüfmittelverwaltung
- Prüfplanverwaltung
- Statistik/Auswertungen
- Messplätze
- Erstmusterung
- Stempeln von Zeichnungen
- Reklamationsbearbeitung
- Maßnahmenmanagement
- Workflowmanagement
- FMEA
- CAPA
- Lieferantenbewertung
- Messmaschinenanbindung
- Auditmanagement

SCHNITTSTELLEN

- zu allen gängigen ERP-Systemen
- OPC-UA
- Messmaschinen

IT-TECHNOLOGIE

- SQL

SERVICE

- Prozessanalyse
- Beratung
- Schulung
- Support
- Updates

ANBIETER

Gewatec GmbH & Co KG
T +49 (0)7426-5290-0
vertrieb@gewatec.com
www.gewatec.com

GEWATEC

MES Hydra X**EIGENSCHAFTEN**

- vollständig appifiziert, plattformbasiert & skalierbar
- Anwendungen gemäß VDI 5600 u. VDMA-66412-1
- normenkonform (TS 16949, FDA, GMP, ISO 9001, QS-9000, DIN 16001, ISO 50001)
- mehrsprachig (Unicode)
- universeller Webclient (auch mobil u. offline nutzbar)
- zertifizierte SAP-Schnittstellen

KOMPONENTEN

- Order Management inkl. Betriebsdatenerfassung (BDE)
- Resource Management inkl. Maschinendatenerfassung (MDE)
- Material Management inkl. Traceability
- Assembly Management inkl. Werkerführung
- Quality Management / CAQ
- HR Management inkl. PZE
- Information Management inkl. Dashboards
- Advanced Planning and Scheduling System (APS) Fedra

SCHNITTSTELLEN

- ERP / PPS / TQM / WMS
- MS-Office, qs-Stat, Plato
- Maschinen, Anlagen aller Art
- Manufacturing Integration Platform (MIP)

IT-TECHNOLOGIE

- SQL, Oracle, Windows, Linux, Android, iOS
- REST, MQTT, OPC UA

SERVICE

- Beratung u. Consulting
- Projektmanagement
- Inbetriebnahme u. Betrieb
- Schulung u. Ausbildung
- Software as a Service (SaaS)

ANBIETER

MPDV Mikrolab GmbH
T +49 6261 9209-101
info@mpdv.com
www.mpdv.com

MES-Solutions**EIGENSCHAFTEN**

- speziell für die Kunststoff- u. Metallbranche
- modular
- mehrsprachig
- über 400 Kunden

KOMPONENTEN

- grafische Feinplanung
- BDE, MDE
- Quipsy-CAQ
- Prüfmittelmanagement
- FMEA
- Reklamationsmanagement
- Erstteilprüfung
- Prüfplanung, SPC
- Werkzeugverwaltung
- Vorbeugende Instandhaltung
- Prozessdaten
- Einstelldaten
- Visualisierung in Echtzeit
- Personaleinsatzplanung
- mobile Browseranwendungen

SCHNITTSTELLEN

- alle ERP-Systeme
- Maschinenschnittstellen mit OPC, OPC-UA, E63, E77
- Messmittel u. -maschinen

IT-TECHNOLOGIE

- Oracle, MS SQL
- C++, Angular
- Browser

SERVICE

- Beratung, Implementierung
- Schulung, Wartung, Updates
- Hotline
- Sonderentwicklungen

ANBIETER

Proses BDE GmbH
T 07231 14737-31
info@proses.de
www.mes-solutions.de

