

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.

MESQ-it

EIGENSCHAFTEN

- branchenunabhängig
- vollständig webbasiert
- auch Mobile Devices
- mehrsprachig
- konform zu VDI 5600, VDMA-66412-1, GMP, ISO 9001 und IATF 16949
- Stand-Alone o. Integration

KOMPONENTEN

- Produktionsfeinplanung/-steuerung
- Simulationsfunktion
- Werkzeug- u. Ressourcenmanagement
- Echtzeit-Hallenspiegel
- BDE / MDE
- Prozessdatenerfassung
- Fertigungscockpit
- Vorbeugende Instandhaltung
- Mitarbeiterqualifikationen
- APQP, FMEA
- PPAP, Controlplan, Prüfplanung
- Prüfmittelmanagement
- SPC, Fertigungsprüfung
- Warenein- / -ausgangsprüfung
- Reklamationsmanagement, 8D
- Audit
- KPIs / Leistungsanalyse
- Produktionshistorie
- Traceability / Alarmsystem

SCHNITTSTELLEN

- PPS / ERP / CAQ (integriert)
- SAP (zertifiziert)
- Anlagen, Messmaschinen
- QS-STAT
- OPC-UA

IT-TECHNOLOGIE

- Oracle, SQL
- Server/Client, WEB, Citrix
- Java, Spring, JavaScript, iQuery, HTML5, CSS
- Windows, Linux, Android, iOS

SERVICE

- Consulting, Projektmanagement
- 24/7-Support, Updates
- Hotline / Fernwartung
- Seminare/Schulungen

ANBIETER

Böhme & Weihs Systemtechnik GmbH & Co. KG
T 0202 38434-0
mes@boehme-weihs.de
www.boehme-weihs.de



BÖHME & WEIHS

EVO performance

EIGENSCHAFTEN

- Plug & Play
- skalierbarer Leistungsumfang
- höchste Konnektivität mit Werkzeugmaschinen
- MDE-Nachrüstung für Altmaschinen
- mehrsprachig
- Shopfloor Monitoring
- Apps für PC, Tablets u. Maschinenbedienoberfläche

KOMPONENTEN

- Maschinenüberwachung
- Wartung / Instandhaltung
- Auftragszeiterfassung
- Personaleinsatz
- Produktionsfeinplanung
- Grafische Plantafel
- Fehlererfassung
- Qualitätsdatenerfassung
- KPI-Kennzahlen
- Produktionscontrolling

SCHNITTSTELLEN

- ERP-Anbindung
- verschiedene Erweiterungen

IT-TECHNOLOGIE

- SQL
- OPC UA, Umati

SERVICE

- Potenzialanalyse
- Prozessoptimierung
- Schulung
- Softwareaktualisierung

ANBIETER

EVO Informationssysteme GmbH
T 07176 45290-0
info@evo-solutions.com
www.evo-solutions.com

Werum PAS-X MES**EIGENSCHAFTEN**

- Standardsoftware out of the box
- Fokus auf Pharma-, Biotech- und Cell & Gene-Industrie
- modularer Aufbau
- mehrsprachig
- webfähig

KOMPONENTEN

- Process Development / IMP Manufacturing
- Master Batch Records
- Finite Scheduling
- Weighing & Dispensing
- Electronic Batch Recording
- Equipment Management
- Material Flow & Inventory
- Warehouse Management
- Process Quality Control
- Track & Trace Serialization Aggregation
- Manufacturing Intelligence

SCHNITTSTELLEN

- ERP
- LIMS, LES, LDAP
- CAPA, DMS
- DCS, Historian, SCADA

IT-TECHNOLOGIE

- Java, Hibernate, Spring, Vaadin
- Cloud, HTML 5
- SQL, Oracle
- Citrix

SERVICE

- Unterstützung in allen Phasen der PAS-X-Implementierung
- Turnkey-Service
- MBR-Entwicklung
- Training
- Desk Hotline
- Partner Netzwerk

ANBIETER

Körper Business Area Pharma-Werum IT Solutions GmbH
 T 04131 8900-0
 info.pasx@koerber-pharma.com
 www.werum.com

Zeiss Guardus**EIGENSCHAFTEN**

- flexible Standardsoftware
- modularer Aufbau
- integrationsfähig
- individualisierbar
- Mobile Applications
- mehrsprachig / Unicode-fähig
- validierungsfähig, skalierbar

KOMPONENTEN

- Qualitätsmanagement (CAQ)
- Prüfplanung
- Wareneingangsprüfung
- Lieferantenmanagement
- fertigungsbegleitende Prüfungen
- stat. Prozessregelung (SPC)
- Prüfmittelmanagement
- Reklamations- / Maßnahmenmanagement
- Auditmanagement
- FMEA / Control Plan
- Projektmanagement (APQP)
- Erstbemusterung (PPAP)
- Mitarbeiterqualifikation
- Traceability
- Feinplanung (APS), Leitstand
- Betriebsdatenerfassung (BDE)
- Maschinendatenerfassung
- Montageanleitung
- Instandhaltung
- Produktionslogistik
- Energiemanagement
- Kennzahlenanalyse nach ISO 22400 (KPI)

SCHNITTSTELLEN

- ERP / PPS / SAP
- PLM- / CAD
- Maschinen, Mess- / Prüfsysteme
- MS-Office / Mail

IT-TECHNOLOGIE

- offene Systemarchitektur
- umfassende Unterstützung von Industriestandards

SERVICE

- Beratung/Projektmanagement
- Systemintegration/Schulungen
- Validierungsunterstützung
- Support/Hotline

ANBIETER

Carl Zeiss MES Solutions GmbH
 T 0731 880177-0
 mes-info@zeiss.com
 www.guardus-mes.de

**gfos.MES****EIGENSCHAFTEN**

- modularer Aufbau
- mehrsprachig
- Hosting
- On Premise
- Für Start-Ups u. Großkonzern

KOMPONENTEN

- Qualitätsmanagement
- Betriebsdatenerfassung (BDE)
- Leitstand / Feinplanung
- Maschinendatenerfassung (MDE)
- Energie- / Prozessdaten
- Instandhaltung
- Lagerverwaltung (LVS)
- Kennzahlen (KPI)
- Leistungs- & Prämienlohn
- Materialflussverfolgung / Rückverfolgbarkeit
- Personaleinsatzplanung (PEP)
- Zeitwirtschaft

SCHNITTSTELLEN

- SAP ERP
- Baan IV
- Infor ERP LN
- BRAIN
- PSI
- QAD MFG / PRO

IT-TECHNOLOGIE

- SQL
- Oracle
- Java

SERVICE

- Beratung
- Schulung
- Wartung
- Hotline / Support
- Updates

ANBIETER

GFOS mbH
 T 0201 613000
 info@gfos.com
 www.gfos.com

IMS PREMIUM®

Die Qualitätsmanagement-Software für digitale Prozesse.



Ablauffähig,
 automatisiert &
 systemübergreifend
 integriert.

IMS PREMIUM ist eine modulare und individuell anpassbare Software für Ihr Integriertes Managementsystem (IMS). Dank modernster Technologie kann sie unternehmensweit über alle Standorte eingesetzt werden, auch mobil. Digitalisieren und automatisieren Sie Ihre Prozesse mit unseren passgenauen QMS- und BPM-Lösungen und kommen Sie schneller ans Ziel.

Ihr Partner für
 lebendige Prozesse.

IMS managen mit
 system.
 www.ims-ag.com