



EMC macht Ihre Fertigung fit für die digitale Zukunft

WE ENABLE SMART MANUFACTURING



Die modulare Architektur bietet Ihnen die wichtige **Freiheit und Flexibilität bei der Umsetzung** Ihrer zukunftsorientierten Produktion – schrittweise oder ganzheitlich – Einzelmodule oder als Gesamtsystem. Sie **passt sich komplett an** Ihre Bedürfnisse an, **integriert sich** in Ihre bestehende IT-Landschaft und **führt die Datenströme von ERP und Shopfloor zusammen**.

Basismodule Für den smarten Start



Maschinen- datenerfassung

Automatisiert und fehlerfrei Maschinendaten erfassen und daraus Auswertungen über Maschinenausfälle sichtbar machen.



Betriebs- datenerfassung

Auftragsinformationen am Maschinenterminal verfügbar machen und so das datengetriebene Arbeiten in der Fertigung erleichtern.



Monitoring

Der aktuelle Blick in die Fertigung durch die Zusammenführung der Daten von Maschinen, Aufträgen und Mitarbeitern.



Reporting

Aussagekräftige Reportings und Analysen mit Echtzeit-Kennzahlen zur Bestimmung entsprechender Optimierungsmaßnahmen.

Advanced Module

Für mehr Digitalisierung auf Ihrem Shopfloor



Dashboard

Aktueller Status der Fertigung direkt auf dem Shopfloor visualisiert über individuell konfigurierbare Dashboards.



Feinplanung

Ressourcenoptimierte Feinplanung basierend auf den kalkulatorischen Daten aus dem ERP und dem Ist-Fortschritt der Maschinen.



Auftragssteuerung

Saubere Steuerung, Planung und Überwachung der Auslastung von Maschinen und Abteilungen, um Überkapazitäten schnell zu beheben.



Wartung

Digitale Wartung und zuverlässige Dokumentation von Maschinen und Werkzeugen.



Ersatzteileverwaltung

Die perfekte Ergänzung zur Wartung: Ersatzteile smarter verwalten und sauber überwachen.



KnowledgeBase

Wichtige Informationen bündeln und dort verfügbar machen, wo sie benötigt werden – ohne Papier.





Prozessdatenerfassung

Kontinuierliche Erfassung der Prozessdaten wie Temperaturen, Ströme, Drücke, etc. zur optimalen Qualitätsbeurteilung.



Kontrolle

Produktionsprüfungen zuverlässig durchführen und dokumentieren durch automatisierte Kontroll-Meldungen am Terminal.



IoT

Module für die Vernetzung mittels OPC/UA, SPS-Adapter oder programmierbaren IoT-Gateways und Terminals zur Visualisierung.



Teamplaner

Zuverlässige, digitale Personaleinsatzplanung und Maschinenzuweisung auf Basis der jeweiligen Mitarbeiterkompetenzen.



Energiemanagement

Energiewerte auf dem Shopfloor zuverlässig erfassen, visualisieren und analysieren zur Bildung von energetischen Kennzahlen.



FactoryLogistics

Zuverlässige und lückenlose Rückverfolgung von Produkten, Bauteilen, Behältern und Chargen in Echtzeit.



Message

Unterstützt bei Maschinenstörungen den mannlosen Betrieb durch die Alarmierung des Bedieners über E-Mail oder SMS.



Chat

Einfach Informationen auf dem Shopfloor über den Chat austauschen und damit die Kommunikation und Abstimmung erleichtern.



ReportServer

Erstellung und Verteilung von aussagekräftigen Reports für eine detaillierte Analyse und Auswertung für den gesamten Shopfloor.



Konverter

Kontinuierlicher bidirektionaler Datenaustausch und Kommunikation zwischen ERP und Shopfloor.



Unsere Modulflyer zum Download finden Sie unter ite-ms.de/downloads



Die iT Engineering Manufacturing Solutions GmbH ist Ihr Anbieter eines ausgereiften Manufacturing Execution Systems im Fertigungsmanagement.

Als IT- und MES-Experte in der Umformbranche und durch unser großes Netzwerk an Partnern und Mitgliedschaften in Verbänden (u.a. VDFI und netzwerkdraht e.V.) sowie beste Kontakte zu den Maschinenherstellern wissen wir genau, wie man an die wichtigen Daten kommt und wie sich daraus Prozesse digitalisieren und damit Effizienz und Produktivität in der Fertigung steigern lassen.

Unsere MES-Software EMC fungiert als zentrale Informationsdrehscheibe und sorgt durch die Integration der Produktionsdaten für transparente Fertigungsabläufe, Flexibilität und Kosteneffizienz.

Mit hoher Fach- und Branchenkompetenz sowie langjähriger Erfahrung und Expertise begleiten wir Sie persönlich und Schritt für Schritt dabei, Ihre Fertigung in eine digitale Fabrik umzuwandeln.

iT Engineering Manufacturing Solutions GmbH

Jusistraße 4

D-72124 Pliezhausen

Tel. +49 (0) 7127 9231-10

info@ite-ms.de

www.ite-ms.de



WE ENABLE SMART MANUFACTURING