

EMC.Konverter

Zuverlässiger Austausch zwischen ERP und Shopfloor

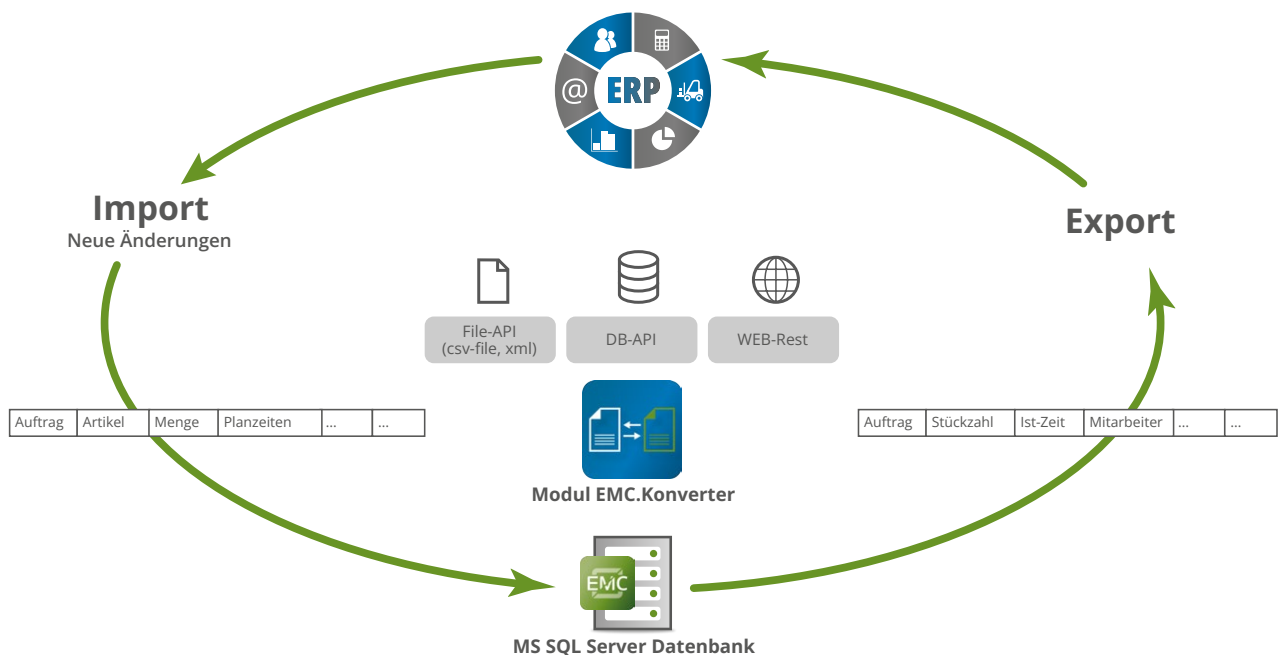
Das **Modul EMC.Konverter** ermöglicht einen **kontinuierlichen, bidirektionalen Datenaustausch** und die **lückenlose Kommunikation zwischen dem ERP und dem Shopfloor**. Dies gewährleistet den **reibungslosen Zugriff auf Auftrags-, Artikeldaten uvm.** Zusätzlich werden alle auf dem Shopfloor gesammelten **Daten effizient im bestehenden System bereitgestellt**. Das Modul ist mit allen gängigen ERP-Systemen kompatibel und frei konfigurierbar.

EMC.Konverter

Lückenloser Austausch von Daten mit dem ERP



Unabhängig vom jeweiligen ERP-System regelt das **Modul EMC.Konverter** den Austausch von Daten **zwischen Shopfloor und ERP**. Die im ERP abgelegten **Daten zu Aufträgen, Artikeln, Usern, Behältern, Werkzeugen, etc.** werden damit **auf dem Shopfloor verfügbar** gemacht. Umgekehrt werden **alle in der Produktion erfassten Daten** auch zuverlässig **an das ERP-System zurückgemeldet**. Der Datenaustausch ist dabei **frei konfigurierbar**. Der bidirektionale Austausch ermöglicht, dass jede Abteilung **zuverlässig auf Basis der gleichen Daten und Informationen** arbeitet.



Frei konfigurierbar

Welche Daten zwischen ERP und Shopfloor ausgetauscht werden, ist **individuell konfigurierbar**. **Alle Daten**, sowohl die importierten als auch exportierten Daten, **können jederzeit angepasst werden**. So wird gewährleistet, dass auch wirklich **nur die Daten und Informationen** ausgetauscht und zur Verfügung gestellt werden, **die benötigt werden**.

Drei Schnittstellen

Der zuverlässige Austausch der Daten erfolgt über drei Schnittstellen.



File Interface

Für den Daten-Import und Daten-Export werden zwei Files definiert.



Database Interface

Es wird je eine Datenbanktabelle für den Import und Export in separaten Schnittstellentabellen definiert.



WEB-REST Interface

Die Kommunikation zwischen ERP und EMC. Konverter erfolgt über ein HTTP-Protokoll.

Volle Kompatibilität

Der zuverlässige Datenaustausch funktioniert **unabhängig vom jeweiligen ERP-System**. Alle gängigen Systeme wie SAP, SAP Middleware, Atos, Microsoft Dynamics, etc. sind mit dem **Modul EMC Konverter** und der **MES-Software EMC** reibungslos kompatibel.



MES-Software EMC

Die Lösung für Ihre smart vernetzte Fertigung

Unsere nutzerfreundliche MES-Software EMC steuert alle digitalen Prozesse auf dem Shopfloor **von der Planung, über die Umsetzung, der Wartung bis hin zur Rückverfolgbarkeit, dem Versand, der Produktionsaufträge und einer nachhaltigen Auswertung.**

Sie passt sich komplett an Ihre Bedürfnisse an, integriert sich in Ihre bestehende IT-Landschaft und führt die Datenströme von ERP und Shopfloor zusammen.



Die **modulare Architektur** der MES-Software EMC bietet Ihnen die wichtige **Freiheit und Flexibilität** bei der Umsetzung Ihrer zukunftsorientierten Produktion. Sie ist gemeinsam mit der **zentralen MES-Datenbank** die Basis für eine **kundenorientierte Umsetzung – schrittweise oder ganzheitlich – Einzelmodule oder als Gesamtsystem.**

Egal für welche Lösung Sie sich entscheiden, mit EMC sind Sie immer einen Schritt voraus und haben **bestmögliche Transparenz** in der Fertigung. Alles mit dem Ziel, **Ihre Effizienz zu steigern.**



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