iT ENGINEERING
MANUFACTURING SOLUTIONS

MES-Software EMC

Modul EMC.KnowledgeBase

- ☑ Vorgegebene **Auftragsinformationen bündeln** und verfügbar machen **– ohne Papier**
- ☑ Wichtige Dokumente zum Auftrag **direkt am MES-Terminal anzeigen** lassen
- ☑ **Schnelle und einfache Ergänzung der Informationen durch den Mitarbeiter** am Terminal auf dem Shopfloor
- ☑ **Informationen mit jedem Behälter mitwandern lassen** – als Ersatz für den Warenbegleitschein

iT ENGINEERING
MANUFACTURING SOLUTIONS

Status Quo

Informationen auf dem Shopfloor

iT ENGINEERING
MANUFACTURING SOLUTIONS

Modul EMC.KnowledgeBase

Informationen bündeln und verfügbar machen – ohne Papier

Zu jedem Auftrag gibt es eine kleine Flut an Mappen, Zetteln, Ausdrucken mit Arbeitsanweisungen, Zeichnungen, Auftragspapieren, Artikeldaten, Warenbegleitscheinen, Listen, und so weiter. Der damit verbundene **Aufwand an Zeit und Geld** ist enorm.

In der vernetzten Fertigung gehört dies der Vergangenheit an, denn die **einfache und digitale Bereitstellung relevanter Informationen und Dokumente zu jedem Auftrag** wirkt sich entscheidend auf die **Effizienz der Fertigung** aus.

Das **Modul EMC.KnowledgeBase** bietet dafür auf dem Shopfloor **umfangreiche Funktionen,** den Zugriff auf vorhandene Informationen und Vorgaben aus der Arbeitsvorbereitung zu erleichtern, direkt am Terminal zu ergänzen und gebündelt überall verfügbar zu machen. Es erspart jedem Mitarbeiter damit nicht nur viel Zeit, die bisher mit dem Suchen, Finden oder Ausdrucken der nötigen Dateien, Zeichnungen oder Anweisungen eingesetzt wurde, sondern ermöglicht auch eine **nahezu papierlose Fertigung,** ohne separate Ausdrucke oder physische Auftragsmappen.

iT ENGINEERING
MANUFACTURING SOLUTIONS

Modul EMC.KnowledgeBase

Effiziente Bereitstellung und Ergänzung

Für die Verwaltung von Verweisen auf Dokumente und relevanter Informationen sowie deren Anzeige und Ergänzung bietet das **Modul EMC.KnowledgeBase** drei Filter an:

Zu jedem dieser Filter können **vorgegebene Informationen als Bild oder Text, Zeichnungen oder Dokumente, Arbeitsanweisungen und Auftragspapiere in der Arbeitsvorbereitung bereitgestellt** werden.

EMC.Knowledgebase Plus: Zusätzlich können zu jedem Filter auch **direkt am MES-Terminal** wichtige Informationen oder Anweisungen eingegeben werden.

iT ENGINEERING
MANUFACTURING SOLUTIONS

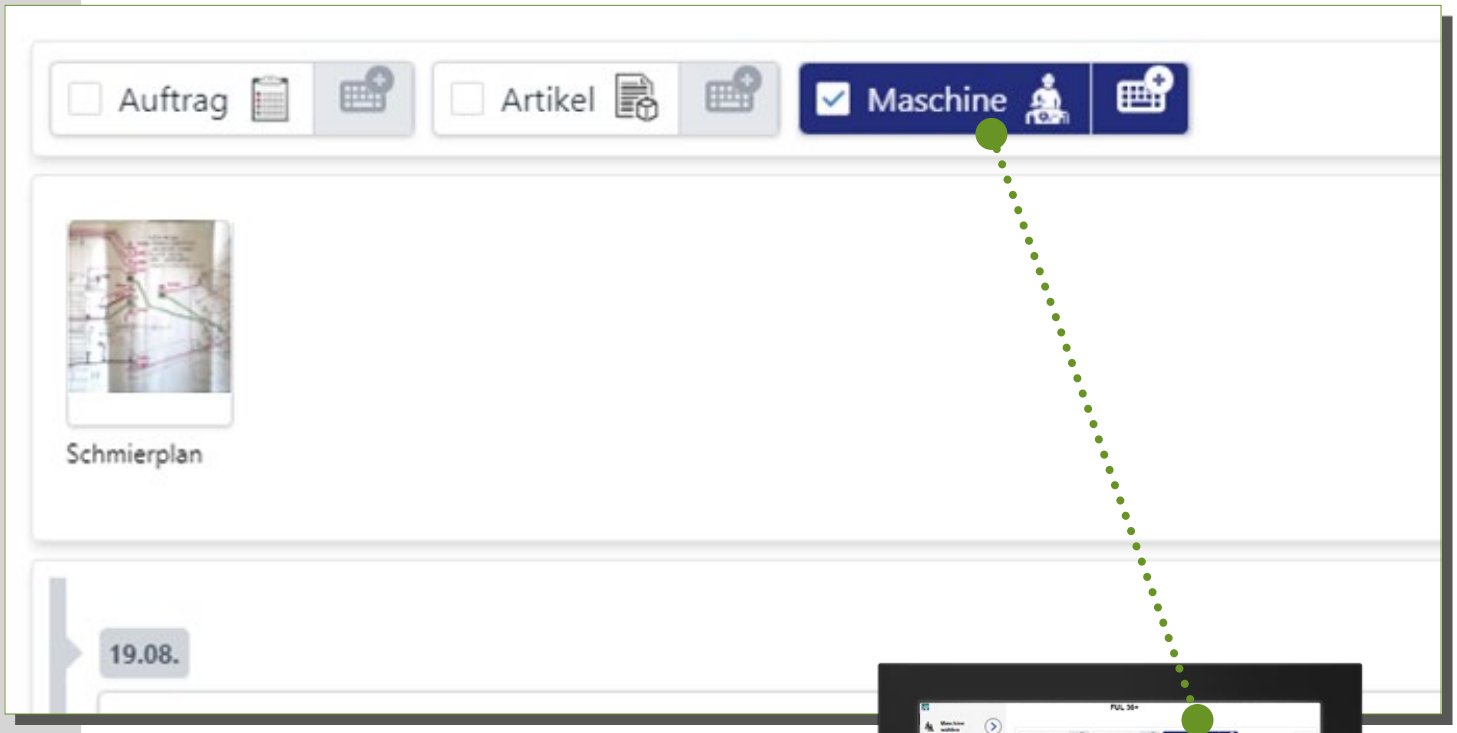
Auftrag

Alle für den jeweiligen Auftrag relevanten Informationen und Dokumente sind **direkt am MES-Terminal** verfügbar.

Artikel

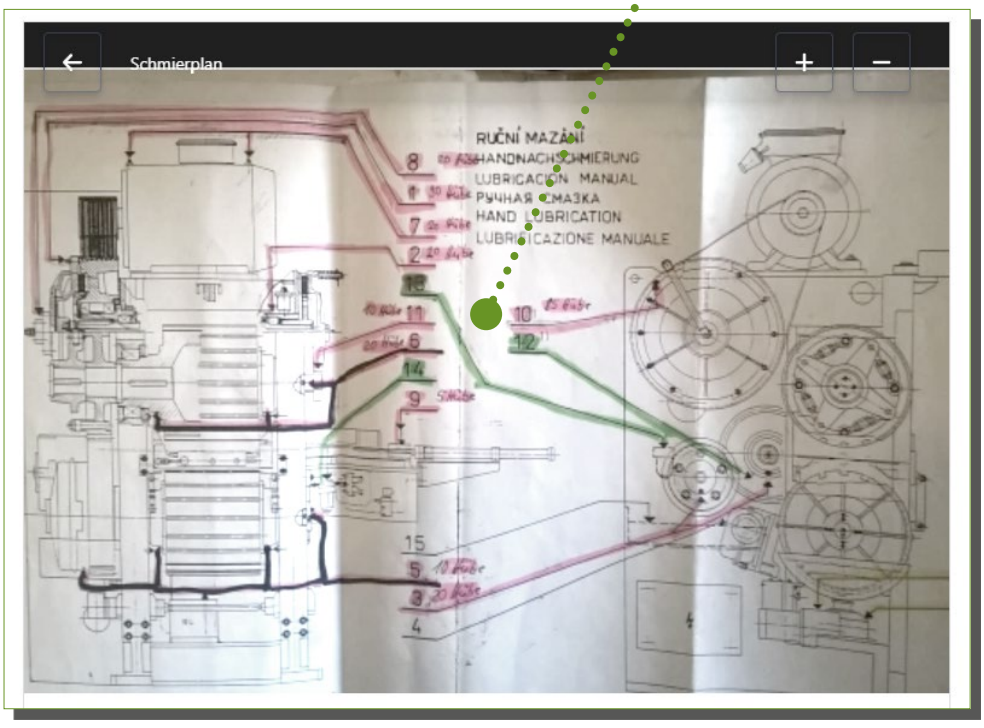
Artikeldaten, Zeichnungen und mehr sind für jeden produzierten Artikel **jederzeit digital abrufbar.** Separate Auftrags- oder Artikelmappen mit Ausdrucken dieser Informationen sind damit hinfällig.

iT ENGINEERING
MANUFACTURING SOLUTIONS



Maschine

Für die Maschine wichtige Dokumente wie z. B. Schmierpläne oder Zeichnungen sind **für die jeweilige Maschine** hinterlegt. Der Einrichter muss sich nicht durch Dokumente wühlen, sondern erhält einen **schnellen und effizienten Zugriff** auf die für seine Arbeit nötigen Informationen und Dokumente.

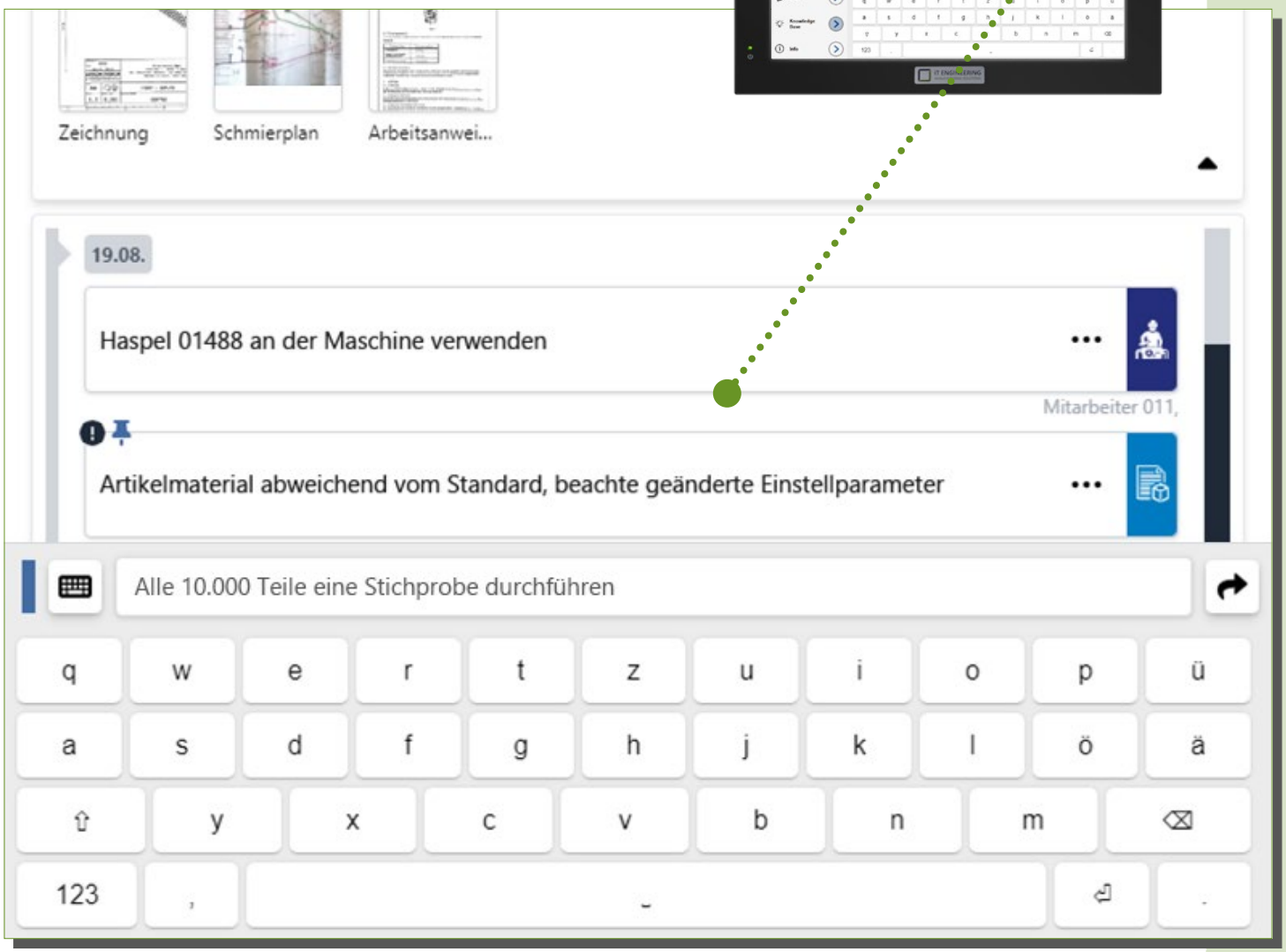


iT ENGINEERING
MANUFACTURING SOLUTIONS

EMC.KnowledgeBase Plus

Laufend Informationen hinzufügen und ergänzen – direkt in der Fertigung

Ohne den Platz an der Maschine zu verlassen, kann der Arbeiter mit der **Option EMC.KnowledgeBase Plus** neue Informationen zu Auftrag, Artikel und Maschine einfach einpflegen. Wichtige Anweisungen und Anmerkungen sind damit für die nächsten Arbeitsschritte bzw. die nächsten Aufträge direkt und ohne Umwege **genau dort verfügbar, wo sie auch benötigt werden.**



iT ENGINEERING
MANUFACTURING SOLUTIONS

EMC.KnowledgeBase Advanced

Informationen mit jedem Behälter mitwandern lassen

Die im **Modul EMC.KnowledgeBase** hinterlegten Informationen können zusätzlich direkt für die eindeutige Kennzeichnung der Teile und Behälter genutzt werden. **Warenbegleitscheine,** wie sie sonst zigfach für alle Behälter ausgedruckt und mit der Hand ausgefüllt werden, **sind damit nicht mehr nötig.**

Das direkt aus dem System erstellte und ausgedruckte **Waren-Label** kann inhaltlich individuell konfiguriert werden und damit neben der Auftrags- und Behälternummer auch die Stückzahl, die aktuelle sowie die nächste Arbeitsfolge und weitere für Ihre Fertigung relevanten Informationen wie beispielsweise den Standort enthalten.

Durch das **Abscannen des QR-Codes** erhält man jederzeit die gleichen Daten, Informationen und Dokumente wie am Terminal. Dies garantiert **maximale Transparenz, Effizienz und Nachverfolgbarkeit.**

iT ENGINEERING
MANUFACTURING SOLUTIONS

Teile und Behälter eindeutig, papierlos und digital identifizierbar

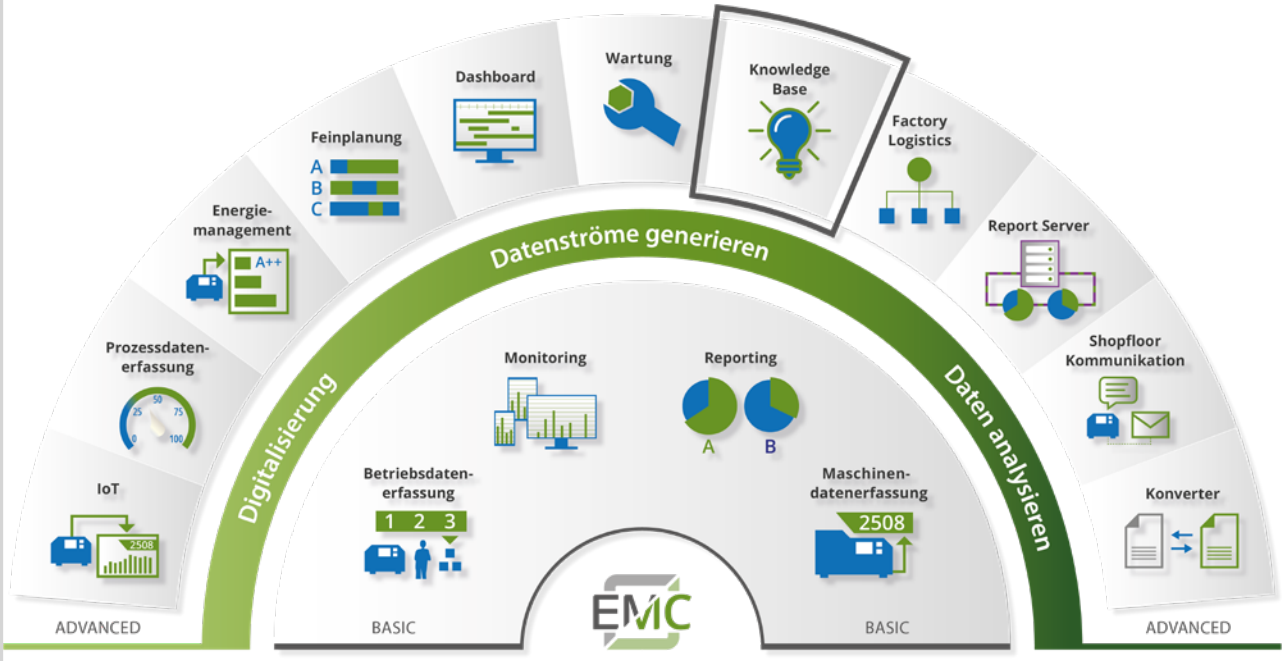
iT ENGINEERING
MANUFACTURING SOLUTIONS

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