iT ENGINEERING
MANUFACTURING SOLUTIONS

EMC.DigitaleMappe

Auftragsinfos, Notizen und Schichtbuch: Alles direkt an der Maschine. Per Finger-Tipp.

Wie gelangen wichtige Infos ohne Umwege an die Maschine und Wissen aus der Schicht sicher zurück in die Arbeitsvorbereitung und Auftragssteuerung? Mit der **EMC.DigitaleMappe** stellen Sie **Zeichnungen, Arbeitsanweisungen, Informationen oder Videos digital am Terminal** bereit. Werker ergänzen Hinweise oder **Kommentare zu Stillstandsgründen direkt beim Maschinenstatus.** Das Ergebnis: Ein **automatisch geführtes Schichtbuch,** volle Transparenz und maximale Effizienz in der Produktion.

iT ENGINEERING
MANUFACTURING SOLUTIONS

Status Quo

Suchen statt produzieren? Der typische Alltag an der Maschine.

iT ENGINEERING
MANUFACTURING SOLUTIONS

EMC.DigitaleMappe

Vom Papierchaos zur zentralen Informations-drehscheibe am Shopfloor

Die digitale Fertigungsmappe **bündelt alle relevanten Informationen** digital, am Terminal, am PC oder Tablet und sogar am Behälteretikett. Sie macht den Wissensfluss in Ihrer Fertigung erstmals durchgängig in beide Richtungen nutzbar und jederzeit verfügbar.

INFORMIEREN: Dokumente & Daten direkt bereitstellen

Kein Suchen, keine veralteten Ausdrucke: Werker rufen stets aktuelle Zeichnungen, Rüstpläne, Verpackungshinweise und Anweisungen zu Auftrag, Artikel oder Maschine per Finger-Tipp ab. Das verkürzt Rüstzeiten, sichert höchste Qualität und verringert den Aufwand in der Verwaltung. Auch bei kurzfristigen Änderungen der Planreihenfolge bleiben die Daten an der Maschine aktuell.

ERFASSEN: Wissen vor Ort festhalten

Hinweise oder Kommentare zu Stillständen und Schäden werden direkt beim Maschinenstatus eingetragen, ohne Modulwechsel. So bleibt wertvolles Praxiswissen sofort für alle sichtbar.

ÜBERGEBEN: Das digitale Schichtbuch

Schluss mit Lücken bei der Schichtübergabe: Alle Kommentare, Notizen, Status-Ereignisse und Produktionsverläufe fließen automatisch im Schichtbuch zusammen, lückenlos transparent und als Report druckbar.

iT ENGINEERING
MANUFACTURING SOLUTIONS

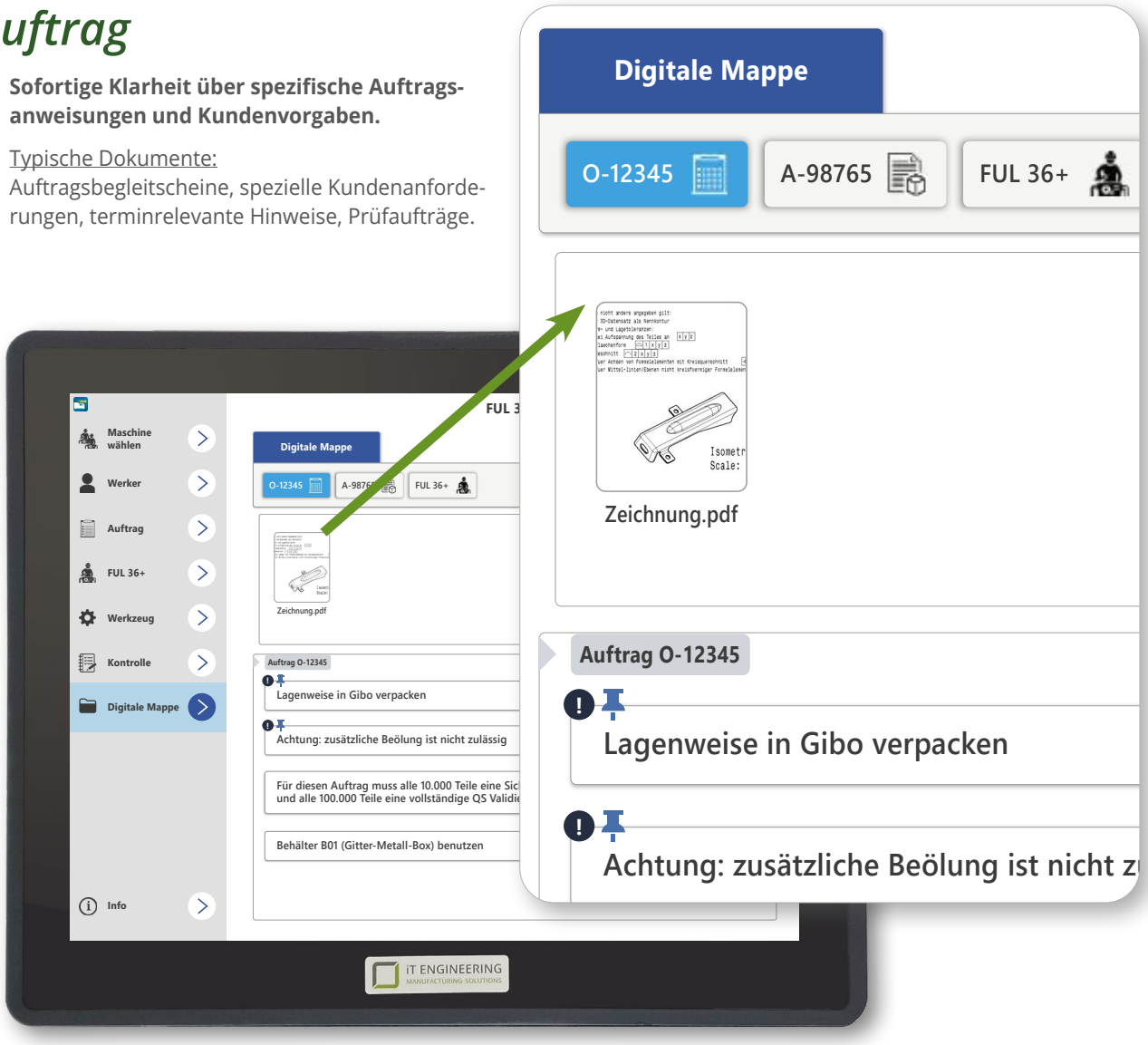
Immer die richtigen Daten zur Hand, strukturiert nach Auftrag, Artikel und Maschine

Die Arbeitsvorbereitung stellt alle Dokumente (Zeichnungen, Bilder, PDFs, Excel-Listen, Videos, ...) zentral bereit. Am Terminal **wählt der Werker einfach den passenden Filter** und sieht blitzschnell genau die Informationen, die für seinen aktuellen Arbeitsschritt relevant sind. Das **verhindert Informations-Overload und garantiert fehlerfreies Arbeiten.**

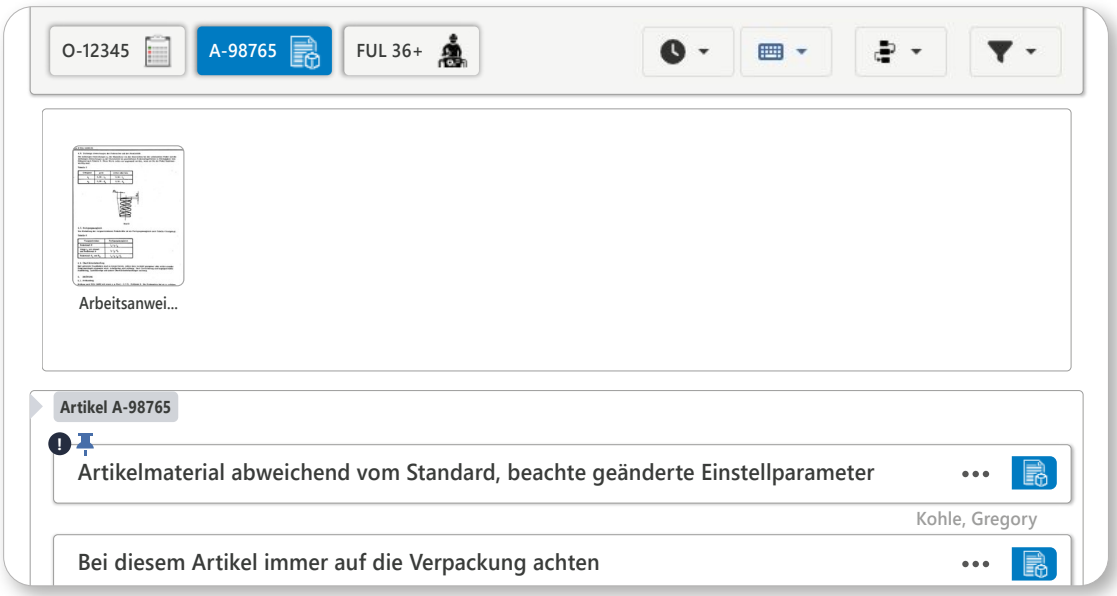
Auftrag

Sofortige Klarheit über spezifische Auftrags-anweisungen und Kundenvorgaben.

Typische Dokumente:
Auftragsbegleitscheine, spezielle Kundenanforde-rungen, terminrelevante Hinweise, Prüfaufträge.



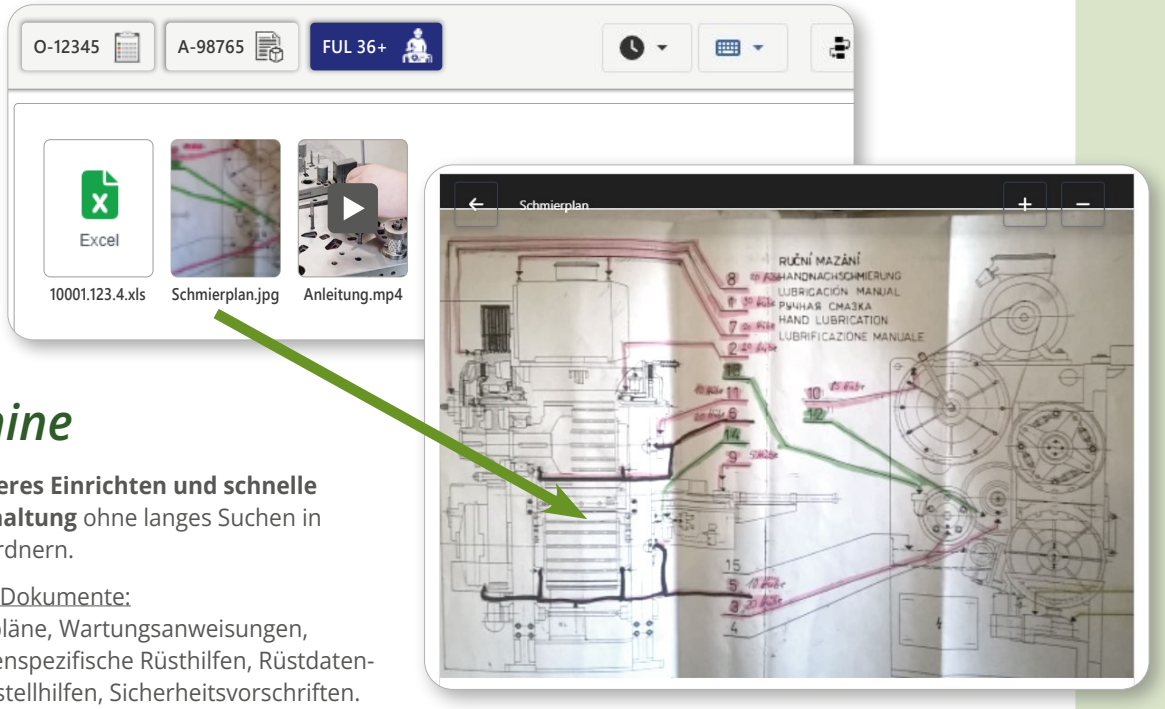
iT ENGINEERING
MANUFACTURING SOLUTIONS



Artikel

Feste Artikelstandards direkt griffbereit, unabhängig davon, wann oder auf welcher Maschine der Artikel produziert wird.

Typische Dokumente:
Zeichnungen, CAD-Skizzen, Qualitätskriterien, artikelbezogene Einstellparameter, kundenspezifische Anweisungen.



Maschine

Effizienteres Einrichten und schnelle Instandhaltung ohne langes Suchen in dicken Ordnern.

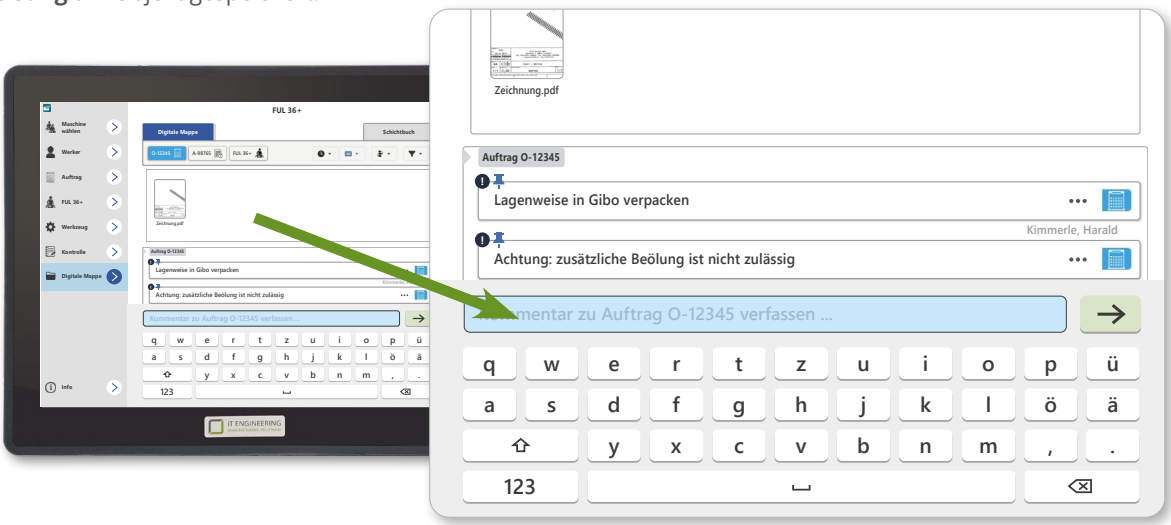
Typische Dokumente:
Schmierpläne, Wartungsanweisungen, maschinenspezifische Rüsthilfen, Rüstdaten-blatt, Einstellhilfen, Sicherheitsvorschriften.

iT ENGINEERING
MANUFACTURING SOLUTIONS

Kommentare da erfassen, wo sie entstehen

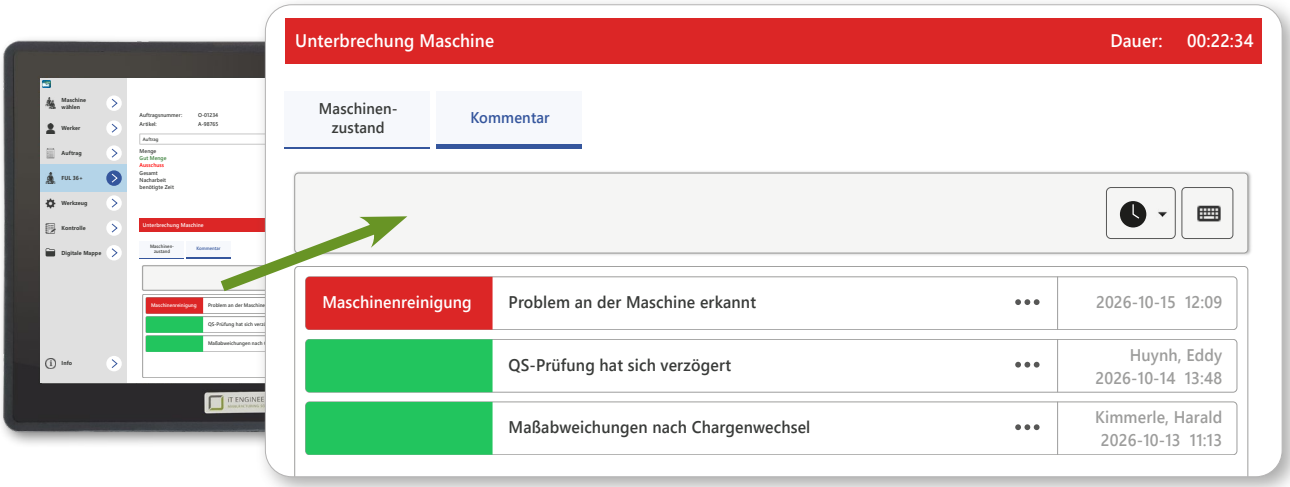
In der digitalen Fertigungsmappe

Hinweise oder Besonderheiten zu Auftrag, Artikel oder Maschine (z. B. Materialabweichungen) werden **direkt in der Mappe hinterlegt.** So bleibt wertvolles Erfahrungswissen als **permanente digitale Arbeitsanweisung** am Objekt gespeichert.



Direkt beim Maschinenstatus

Ob Stillstand, Maschinenschaden oder Einrichten: Werker können den **konkreten Grund oder weitere Informationen direkt zum Maschinenstatus kommentieren,** ohne Umwege über Textvorlagen oder -eingaben. Das ermöglicht eine saubere Dokumentation und liefert die Basis für die **automatische Schichtauswertung.**



iT ENGINEERING
MANUFACTURING SOLUTIONS

Das Digitale Schichtbuch: Volle Transparenz über alle Ereignisse Ihrer Schicht

Das in der digitalen Fertigungsmappe integrierte **Schichtbuch bringt zusammen, was zusammengehört:** Es führt Statuskommentare, Mappen-Hinweise und Produktionsverläufe automatisch an einem zentralen Ort zusammen. Je nach Präferenz lassen sich die Einträge des Tages, der Woche, der Schicht oder für einen beliebigen Zeitraum anzeigen.

	Status	Unterbrechungsgrund	Gutmenge	Ausschuss	Start	Ende	Werker
1	Unterbrechung	Werkzeug	6.076.650	0	06:12	06:24	Huynh, Eddy
2	Unterbrechung	Werkzeug	6.256.000	0	06:51	06:58	Huynh, Eddy
3	Unterbrechung	Werkzeug	6.255.950	50	07:22	07:34	Huynh, Eddy
4	Unterbrechung	Werkzeug	6.230.000	0	07:58	08:04	Huynh, Eddy
5	Unterbrechung	Maschinenreinigung	6.230.000	0	08:09	08:24	
		Problem an der Maschine erkannt					
6	Produktion		6.887.525	0	08:28	09:27	Huynh, Eddy
7	Produktion		7.052.600	15	09:28	09:43	Huynh, Eddy
8	Unterbrechung		7.052.600	0	10:48	10:59	Huynh, Eddy
		Qualitätsprüfung hat sich verzögert					
9	Produktion		7.500.180	0	11:12	11:25	Huynh, Eddy
10	Unterbrechung	Material nachfüllen	7.500.180	50	11:27	11:36	
11	Produktion		7.904.521	0	11:38	12:02	Huynh, Eddy
12	Unterbrechung	Stillstandserkennung	7.904.521	100	12:08	12:21	Huynh, Eddy
13	Produktion		9.000.000	0	12:24	12:59	Huynh, Eddy

Live-Statusmeldungen

Störungen, Stillstände und BDE-Statuskommentare aus der Schicht sind sofort auf einen Blick sichtbar.

Vollständige Historie

In Kombination mit Auftragsnotizen und Produktionsverläufen entsteht ein lückenloses Bild des Schichtverlaufs, ohne manuelle Übergabezettel.

Flexible Reports

Per Klick erstellen Sie transparente Schicht- oder Wochenberichte für Analysen, Auswertungen und den Druck.

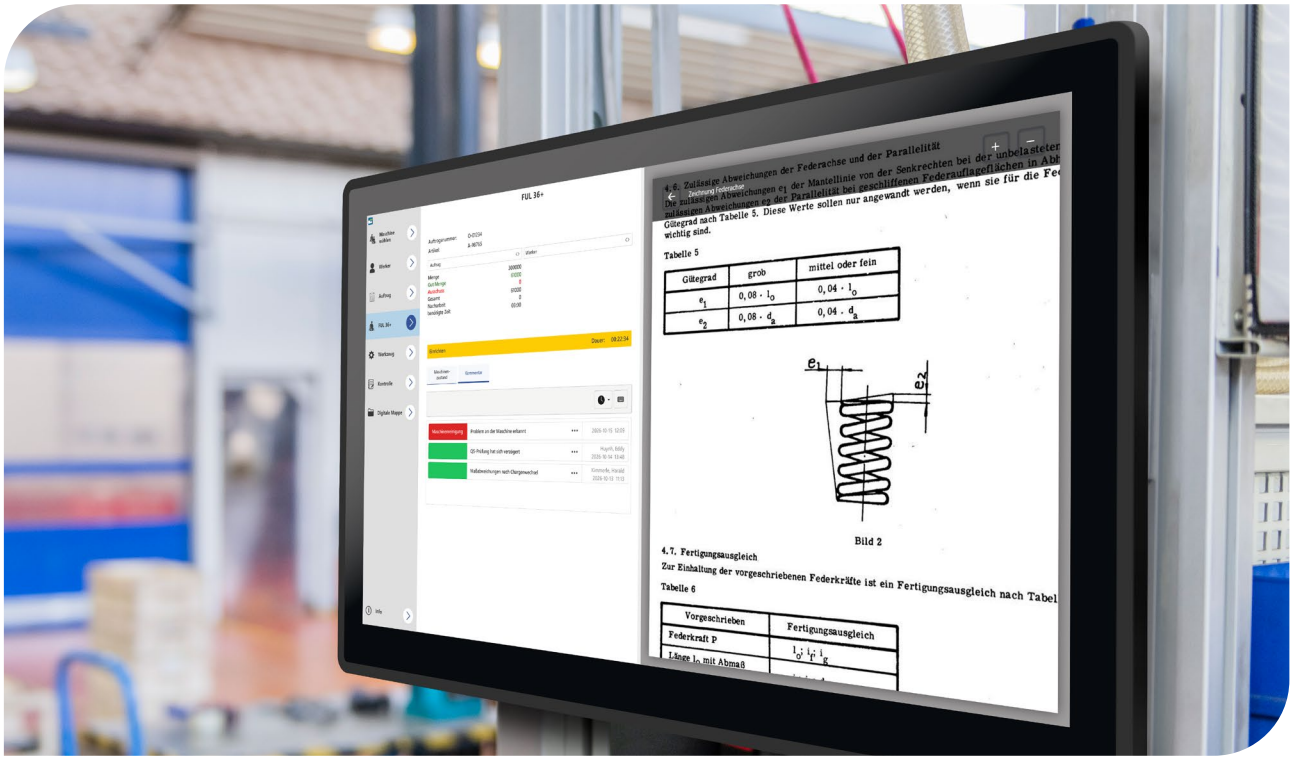
iT ENGINEERING
MANUFACTURING SOLUTIONS

Flexible Ansichten & Mobilität: Die digitale Mappe ist da, wo Sie sie brauchen

Höchste Effizienz entsteht, wenn **Informationen genau dort verfügbar sind, wo sie benötigt werden.** Ohne Umwege, ohne Unterbrechung der Arbeitsabläufe und in jeder gewünschten Darstellungsform. Egal ob am Touch-Terminal, als Parallelsicht auf einem 24-Zoll-Monitor oder mobil auf dem Tablet: Die Informationsbereitstellung **passt sich flexibel an Ihre Arbeitsumgebung an,** nicht umgekehrt.

Alles im Blick, ohne Modulwechsel

Große 24-Zoll-Touch-Monitore schaffen am Arbeitsplatz maximale Übersicht. Durch die **intelligente Bildschirmteilung** (Split-Screen) gehört das ständige Hin- und Herschalten zwischen verschiedenen Anwendungsebenen der Vergangenheit an.



Auf der einen Bildschirmhälfte behält der Werker den aktuellen Produktionsstatus im Blick, während auf der anderen Hälfte parallel die Zeichnung, der Schmierplan oder das Schichtbuch eingeblendet wird. Dadurch arbeitet der Mitarbeiter produktiv am Auftrag weiter und hat **gleichzeitig alle Anweisungen oder Schichteinträge im direkten Blickfeld.**

iT ENGINEERING
MANUFACTURING SOLUTIONS

Die moderne Alternative zum Papierordner

Nicht jeder Arbeitsplatz erfordert eine neue Hardware-Infrastruktur. Wer auf Standard-Terminals setzt, **erweitert den Arbeitsplatz einfach durch ein mobiles Tablet,** mit dem der Werker jederzeit vollen Zugriff auf Zeichnungen, Notizen und das digitale Schichtbuch hat. So nutzen Sie Ihre bestehende Hardware-Landschaft optimal weiter und bringen volle Mobilität an den Shopfloor.

Die digitale Mappe wandert auch mit jedem Behälter mit

Die Informationen aus der EMC.DigitaleMappe enden nicht am Maschinenterminal. Kennzeichnen Sie Teile und Behälter eindeutig **inklusive aller hinterlegten Informationen** und schaffen Sie dadurch eine **lückenlose Rückverfolgbarkeit** im gesamten Betrieb.

Keine manuellen Warenbegleitscheine mehr

Das Waren-Label wird individuell konfiguriert und direkt an der Maschine ausgedruckt inkl. Auftrags-, Behälternummer, Stückzahl, etc.

Volle Information per QR-Code-Scan

Mitarbeiter im Lager, in Logistik oder Weiterverarbeitung greifen per Scan auf exakt dieselben Daten und Dokumente zu wie am Maschinenterminal.

Maximale Prozesssicherheit

Keine Verwechslungen, keine falschen Behälterzuordnungen und 100% Transparenz über den Materialfluss.

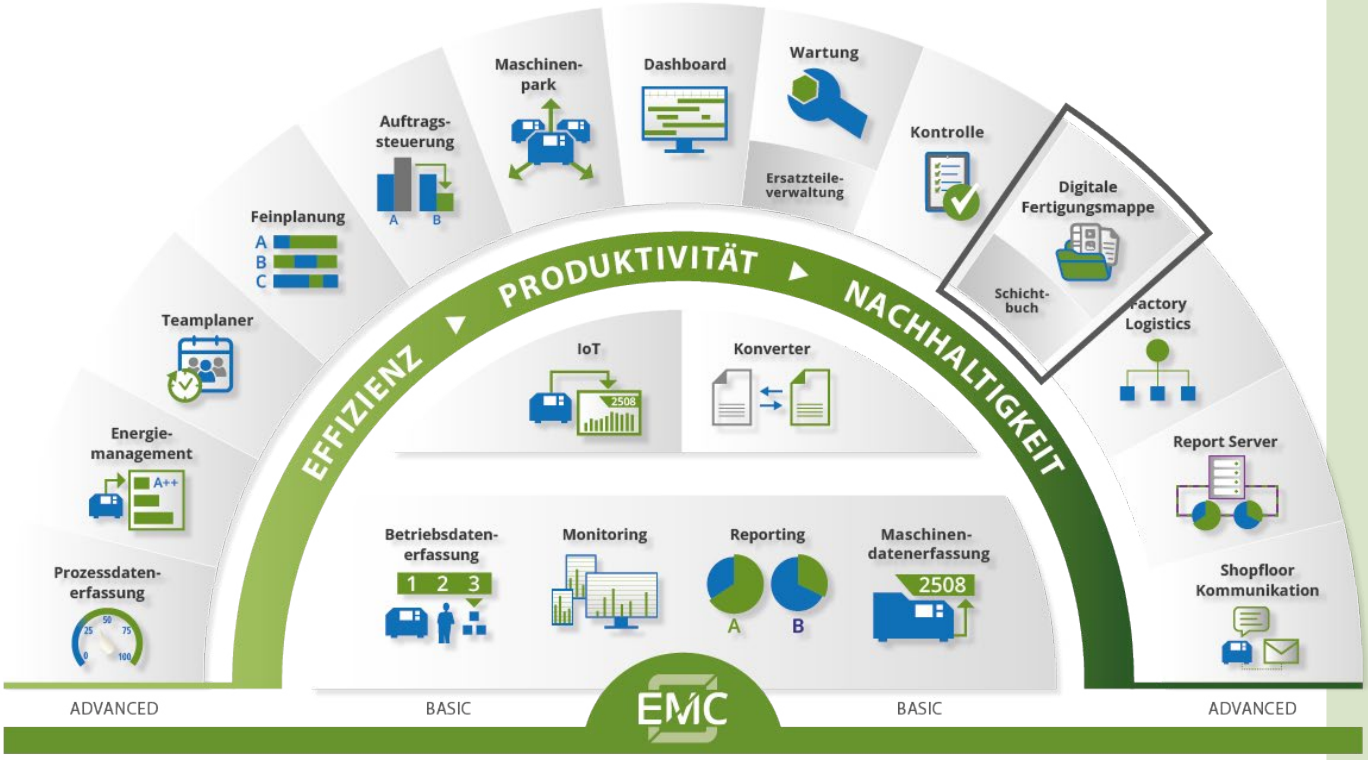
iT ENGINEERING
MANUFACTURING SOLUTIONS

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 Kosten-effizienz.

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