

Die Wartung in der digitalen Wertschöpfung



Läuft so die Wartung in Ihrer Produktion ab?

Keine Sorge,
Sie sind nicht alleine.
Aber es geht auch anders.

Zum Beispiel mit dem digitalen Wartungsprozess. Damit dokumentieren Sie sowohl alle geplanten Wartungen als auch störungsbedingte Reparaturen inklusive aller verwendeten Komponenten und Ersatzteile. Alles wird lückenlos eingepflegt.

Wie profitiert Ihre Produktion davon?

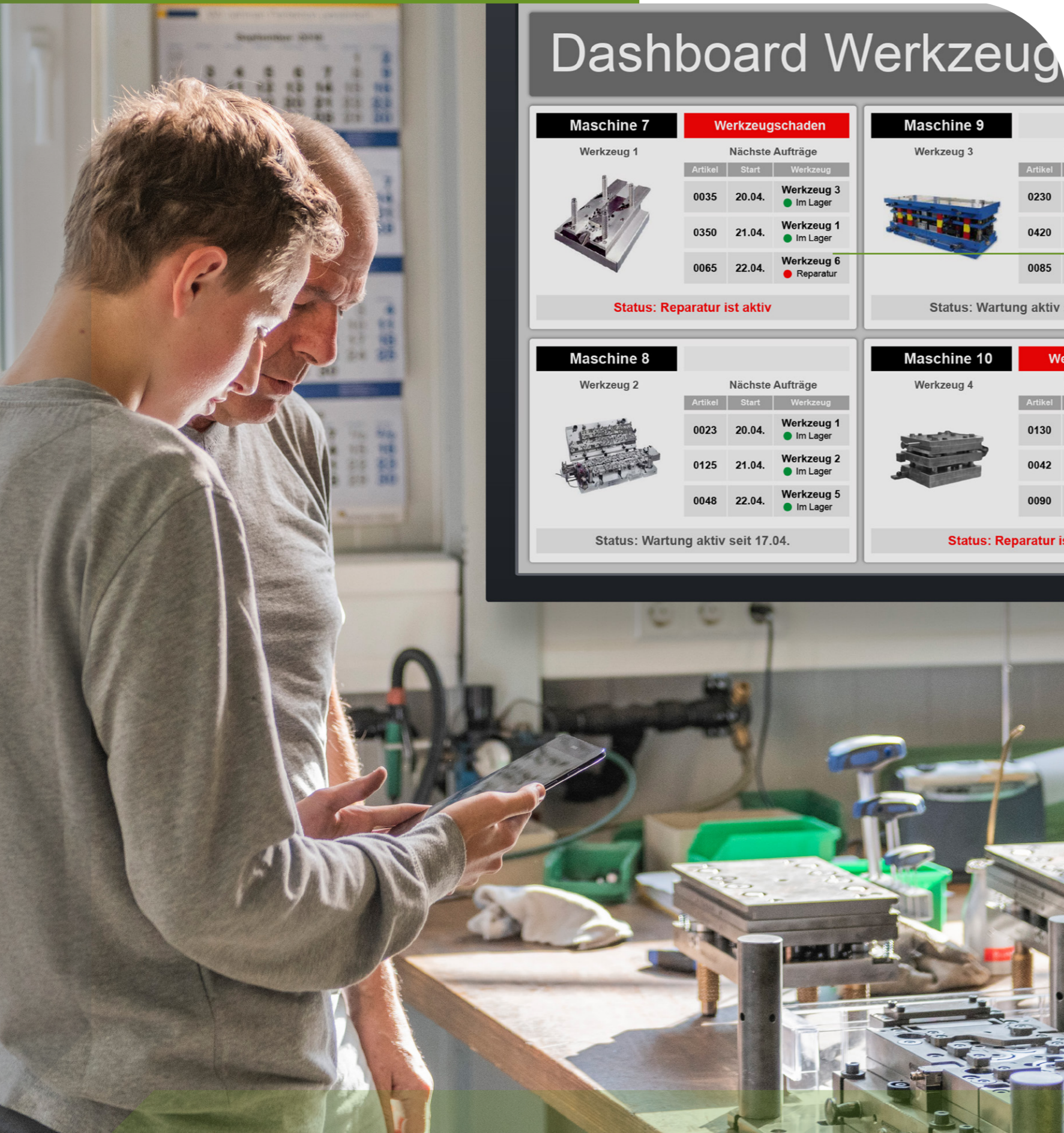
Digitale Dokumentation
des Wartungsprozesses
mit Bildern
schafft Klarheit

**Optimaler
Informationsfluss**
zwischen Produktion
und Werkzeugbau

Aus digitalen
Wartungsdaten
**Werkzeuganalysen
einfach ableiten**

Exakte Standzeiten
der Werkzeuge
durch die erfassten
Maschinentakte





Dashboard Werkzeug

Maschine 7 **Werkzeugschaden**

Werkzeug 1

Artikel	Start	Werkzeug
0035	20.04.	Werkzeug 3 ● Im Lager
0350	21.04.	Werkzeug 1 ● Im Lager
0065	22.04.	Werkzeug 6 ● Reparatur

Status: Reparatur ist aktiv

Maschine 9

Werkzeug 3

Artikel	Start	Werkzeug
0230		
0420		
0085		

Status: Wartung aktiv

Maschine 8

Werkzeug 2

Artikel	Start	Werkzeug
0023	20.04.	Werkzeug 1 ● Im Lager
0125	21.04.	Werkzeug 2 ● Im Lager
0048	22.04.	Werkzeug 5 ● Im Lager

Status: Wartung aktiv seit 17.04.

Maschine 10 **We**

Werkzeug 4

Artikel	Start	Werkzeug
0130		
0042		
0090		

Status: Reparatur is

Der Klassiker: Die Maschine steht aufgrund eines Werkzeugschadens. Und steht. Und steht...

Die Lösung?



Abläufe zwischen Produktion und Werkzeugbau optimieren ...

... und damit ganz einfach die Maschinenlaufzeiten erhöhen. Alle kennen den aktuellen Werkzeugstatus und die Verfügbarkeit.

Exakte Standzeiten

Im digitalen Wartungsprozess wird das Werkzeug inkl. aller verwendeten Werkzeug-Komponenten in der benötigten Detaillierung durch den Wartungsmanager überwacht.

Ihr Werkzeugbau wird beim Ablauf eines Wartungszyklus informiert und die Lebenslaufkarte automatisch aktualisiert. Dies bildet die Grundlage für eine lückenlose Dokumentation des gesamten Lebenslaufes eines Werkzeugs.

Welche Werkzeugsätze sind für Produktionsausfälle verantwortlich?

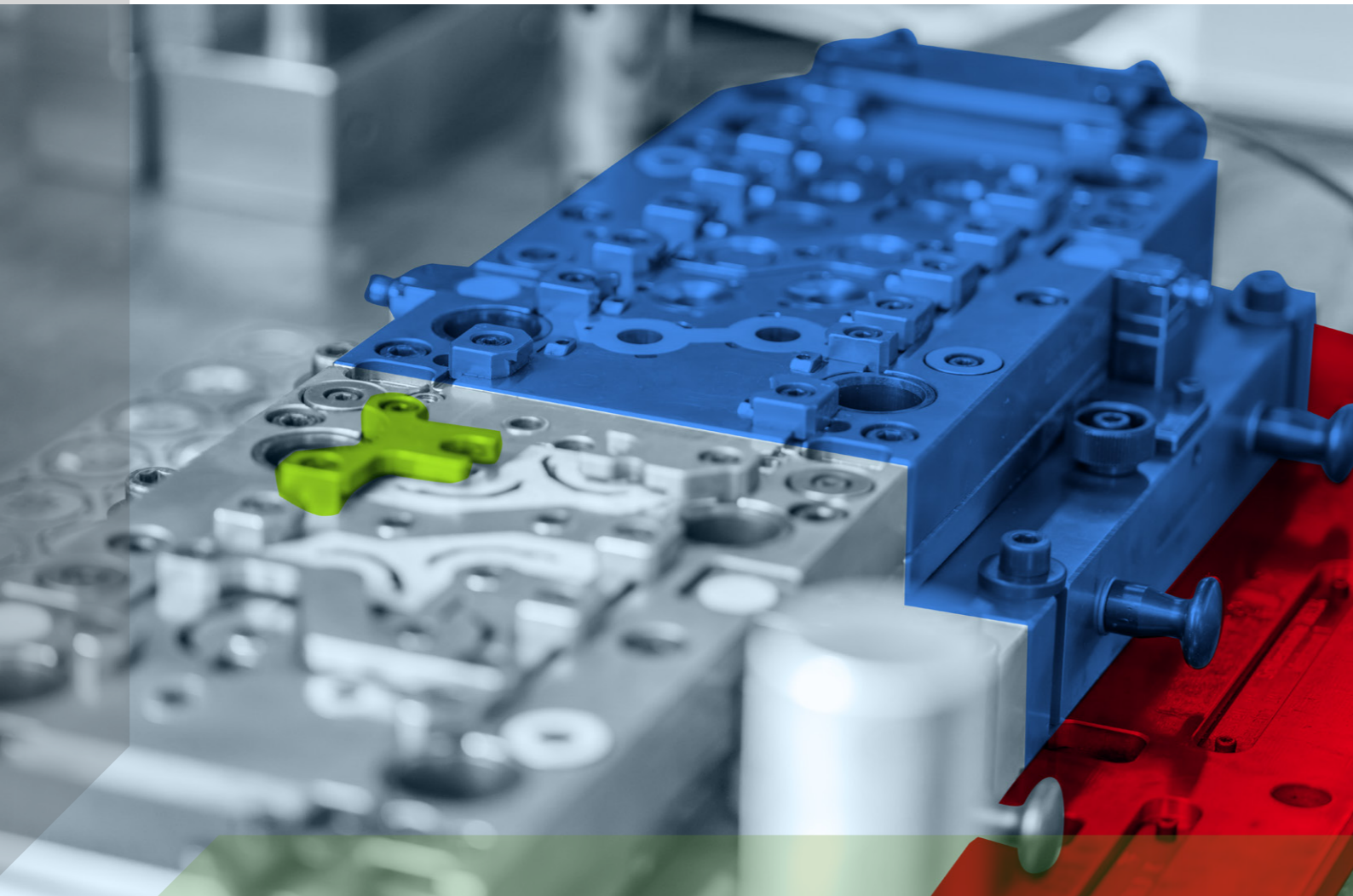
Welches Ersatzteil wird am häufigsten getauscht?

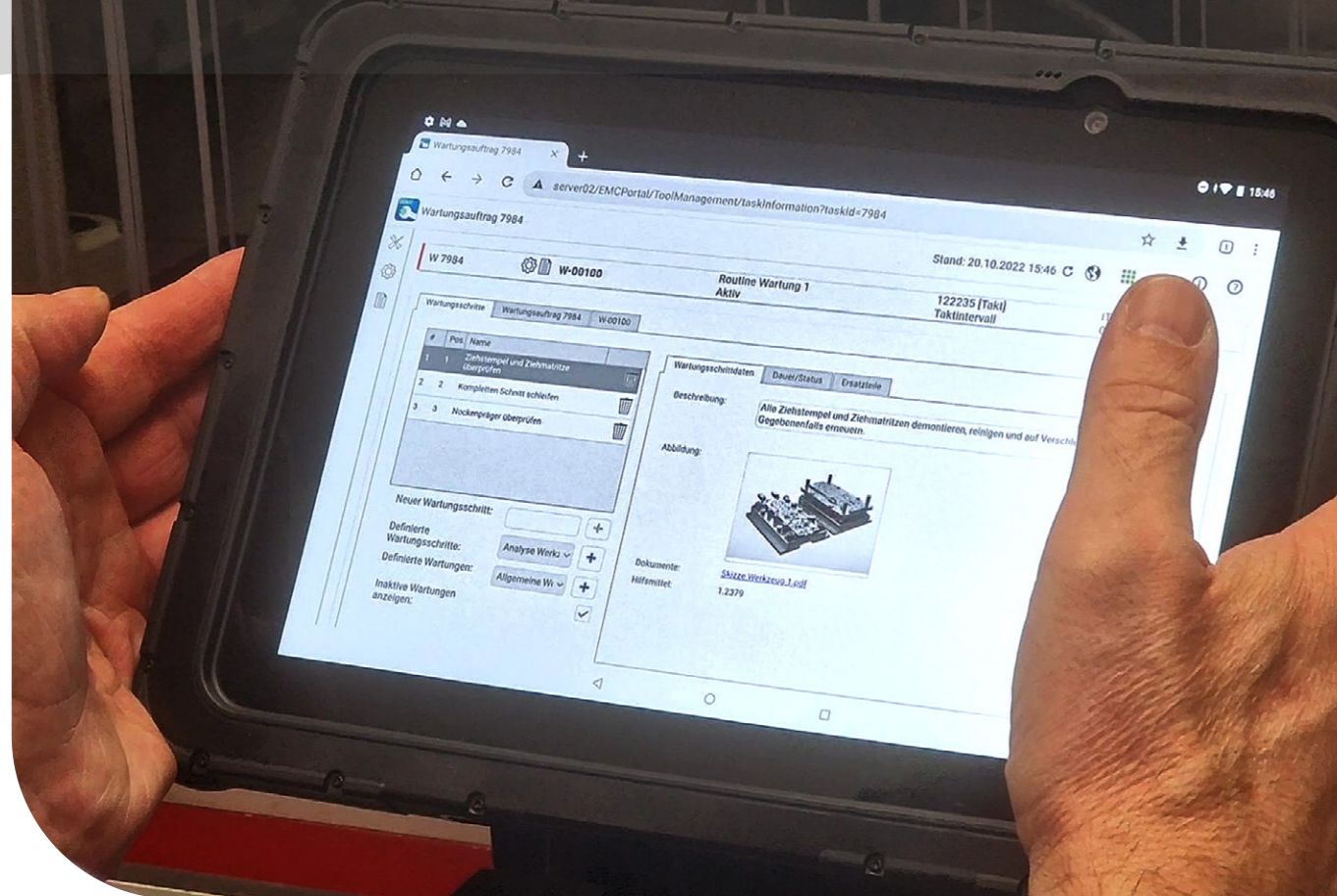
Wieviele Bieger für eine Produktion vorhalten?

Bearbeitete Ersatzteile
Vom: 06.02. Bis: 10.02.
Ressource: W-00014
Maßnahme: ausgetauscht, repariert

Ersatzteil	Ø Menge	Absolute Häufigkeit		
Code A1	1.365.556,67	3		
			Uhrzeit	Anzahl
			22.02. 12:41:00	1
			30.05. 18:56:00	1
			25.07. 14:05:00	1
			Menge	Maßnahme
			3.686.221,00	repariert
			155.585,00	ausgetauscht
			254.864,00	ausgetauscht
Code A2	1.935.225,67	3		
Code A3	1.187.450,34	3		
Code A4	892.576,67	3		

Machen Sie
Wissen aus
den digitalen
Werkzeugdaten





Die Lösung für Ihre digitale Fabrik

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.

Wartungsprozess erfolgreich digital umsetzen

Es ist einfacher, als Sie vermuten.

Einsatz als Stand-Alone-Lösung



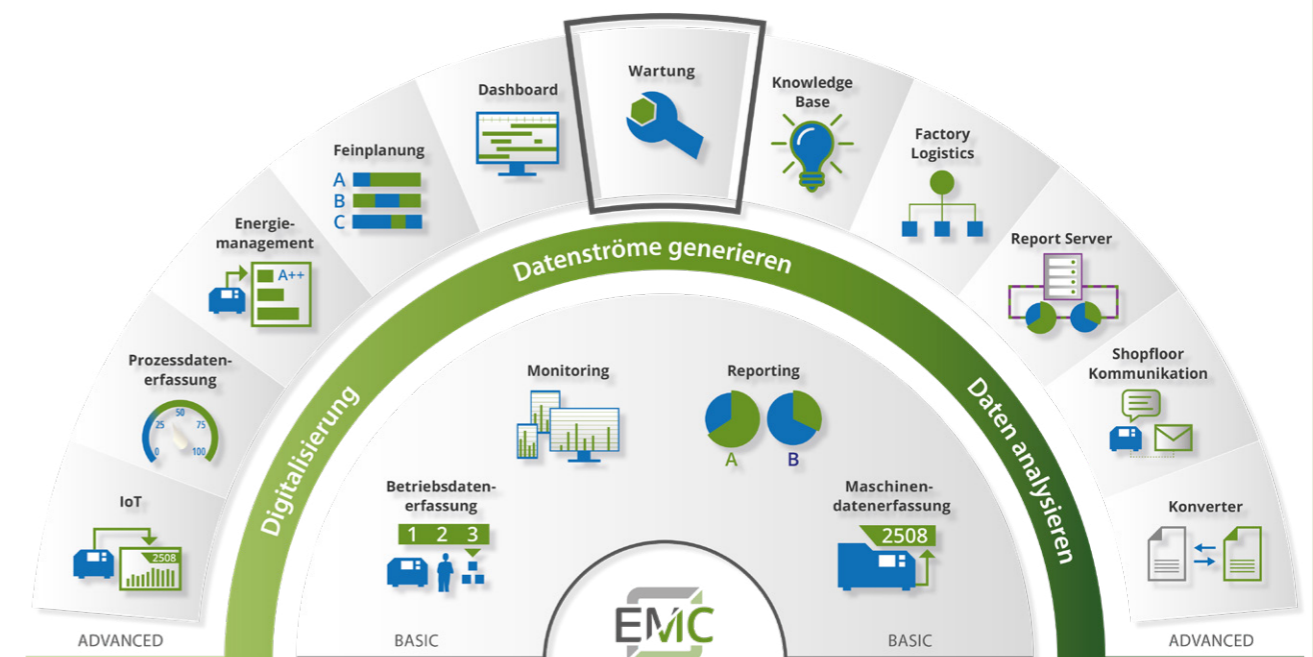
oder

in Kombination mit der Maschinendatenerfassung



für eine aussagekräftige und aktuelle Lebenslaufkarte

für eine entscheidend höhere Datenqualität und damit bessere Aussagefähigkeit der Analysen und Reports



Die modulare Architektur der MES-Software EMC bietet Ihnen die wichtige Freiheit und Flexibilität bei der Umsetzung Ihrer smart vernetzten 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