

EMC.Dashboard

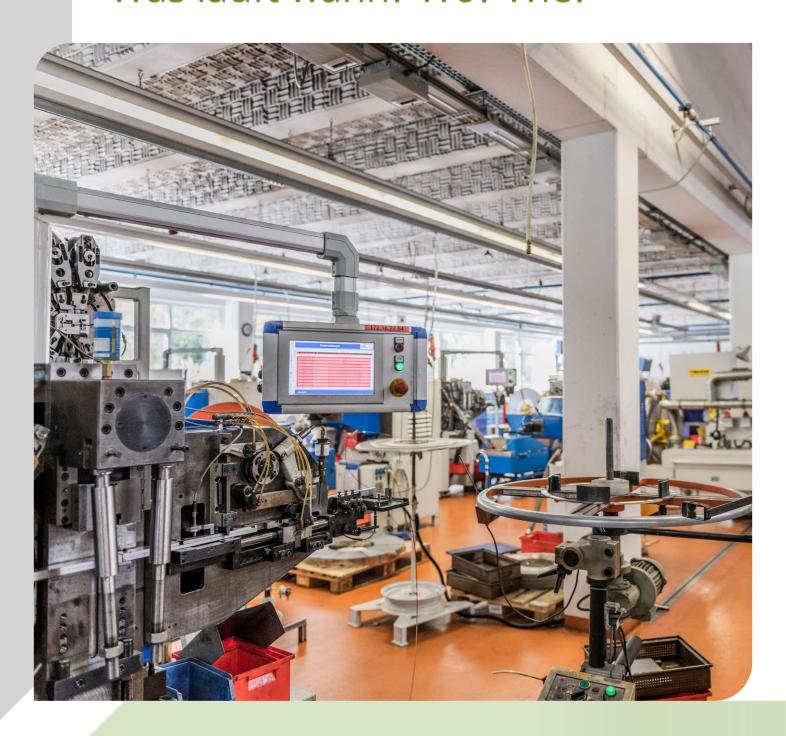
Aussagekräftige Dashboards für die Produktion in Echtzeit

Von digitalen Daten zu zentralen Produktionskennzahlen – **Shopfloor Management für Alle und überall.** Mit dem **Modul EMC.Dashboard** optimieren Sie Ihre **Prozesse durch mehr Transparenz** direkt am Industriearbeitsplatz. Erheben Sie Daten aus den unterschiedlichsten Datenquellen, werten Sie sie aus und visualisieren Sie **Dashboards für jeden Mitarbeiter und individuelle Zielgruppen** über große Fertigungsmonitore. Einfach, dezentral und flexibel. Dadurch erhalten Sie die **perfekte Kontrolle und Optimierung** über Qualität, Ressourcen, Zeit und Kosten.



Status Quo

Wer hat den Überblick? Was läuft wann? Wo? Wie?





EMC.Dashboard

Wichtige Daten intelligent zusammenführen und in Echtzeit visualisieren



Die Fertigung zu jeder Zeit im Blick - ob in der Produktion, im Werkzeugbau oder im Management. In der digitalen Fabrik lösen diese Aufgabe **aussagekräftige Dashboards mit Echtzeitdaten** der Produktion.

Über große **Fertigungsmonitore** können diese Dashboards beispielsweise genau dort und mit exakt den Informationen angezeigt werden, die für den jeweiligen Arbeitsbereich relevant sind.

Dadurch lassen sich Maschinenstillstände, verringerte Geschwindigkeit, Qualitätsverluste sowie Anlagenstörungen auf einen Blick erkennen und ermöglichen so ein rechtzeitiges Eingreifen bei Missständen.

Zusätzlich unterstützen sie Sie dabei, die zentralen Produktionskennzahlen effektiv und unkompliziert zu überwachen.





EMC.Dashboard Basic

Großbildinformationen für den Shopfloor



Mit dem **Modul EMC.Dashboard** können auf Basis der erfassten Produktionsdaten in Echtzeit **zielgruppengerechte und individuell konfigurierbare Dashboards** erstellt und beispielsweise über einen Fertigungsmonitor, einen PC oder ein mobiles Gerät visualisiert werden.

Die **KPI-Visualisierung** (Maschinenzustände, Stillstandsursachen, Auftragsfortschritte, Produktionsleistung, usw.) **auf Großbildschirmen** ermöglicht, **Missstände rechtzeitig zu erkennen** und **schnelle Entscheidungen auf dem Shopfloor** zu treffen. Dashboards mit prognostizierten Auftragsenden, Schichtmengen und Materialverbräuchen sorgen für eine **vorausschauende Fertigung** und **weisen vorzeitig auf Planabweichungen hin.**

Mit dem Modul EMC. Dashboard werden wichtige und valide Fertigungsdaten in Echtzeit visualisiert, die für eine bessere Beurteilung des Shopfloors sorgen. Durch die Bereitstellung dieser Informationen wird die Reaktionsfähigkeit erhöht und die Selbstorganisation des Produktionsteams unterstützt.



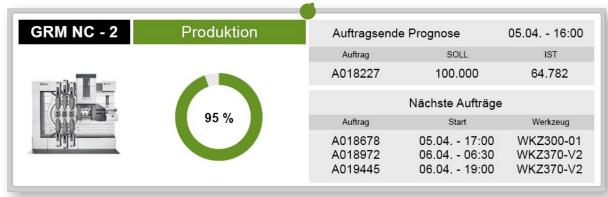


Auftragsplanung

Das Dashboard für die Auftragsplanung informiert das Produktionsteam über die **aktuellen und folgenden Aufträge an den Maschinen.** Die Soll- und Ist-Mengen werden direkt zum aktuellen Auftrag angezeigt. Maschinenzustände werden visualisiert und der OEE-Wert kontinuierlich ermittelt. Die Planreihenfolge informiert über den geplanten Start der folgenden Aufträge und deren voraussichtliches Auftragsende.

Auftragsinformationen: Über das integrierte Informationsfeld können Sie wichtige Informationen mitteilen.





Schichtprognose

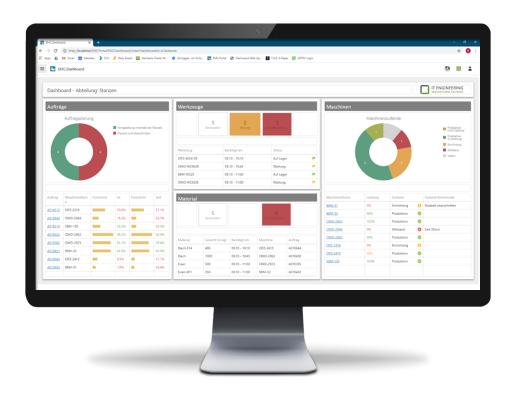
Griffige und verständliche Kennzahlen, die der Mitarbeiter an der Maschine versteht. Das Produktionsteam wird gleich zu Beginn der Schicht mittels Schichtmengen-Dashboard über die zu produzie-

renden Soll-Schichtmengen informiert. Durch die Anzeige der Schichtprognose lässt sich sehr schnell erkennen, ob die geplanten Schichtmengen, unter Berücksichtigung der Ist-Schichtmengen und den bisherigen Bedingungen, erreicht werden können. Ergänzt werden diese Informationen durch Angaben wie Maschinenstatus, Auftrag, Artikel, Soll/Ist pro Minute und Leistung.

Schichtinformationen: Hinterlassen Sie wichtige Informationen für die nachfolgende Schicht!

Schichtprognose									
	Auftrag Artsel	Auftragsende Prognose	Soll/Schicht	Ist/Schicht	Schichtprognose	lst/Min. Sol/Min.			
BSTA 80 Produktion	A018121 L001995	05.04 07:00	21.100	16.121	20.242	44,0 42,0 96% ⊖			
BSTA 410 Materialmangel	A617921 L002010	05.04 10:00	12.800	4.802	9.600	26,6 20,0 S			
Helmerding 200t Produktion	A019900 L001771	06.04 00:00	8.200	4.670	9.340	17,0 19,5			
SHP 400-200 Produktion	A017111 L002210	05.04 06:00	15.200	3.654	7.308	31.6 15.2 48 %			
BSTA 25 Bandende	A008351 L001941	05.04 03:30	9.200	3.911	7.962	19,1 16,5 86 %			
Kaiser 400t Einrichten	A017121 L001131	06.04 15:00	38.650	15.310	32.620	80,5 63,8 79 %			
SHP 600 Produktion	A017509 L001631	05.04 01:00	25.410	7.989	15.978	58,9 33,3 (
Kauser 630 Mehrmaschinenbedienung	A018661 L001956	06.04 12:00	11.400	5.211	10.822	23,8 21,7 91 %			
Kaiser 1600 Produktion	A017722 L001881	05.04 17:00	15.200	4.211	8.422	31,7 17,5 55.4% ②			





EMC.Dashboard Advanced

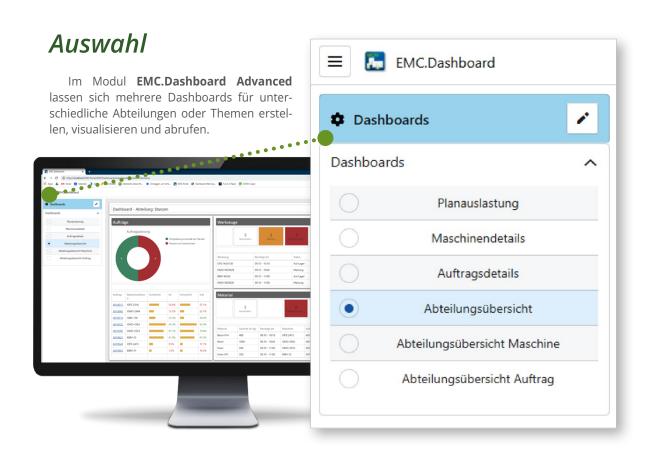
Informative und übersichtliche Dashboards fürs Management

Ihre Dashboards können Sie **je nach Bedarf individuell konfigurieren und aufbereiten.** Folgende Kennwerte und Informationen können beispielsweise über Dashboards dargestellt werden:

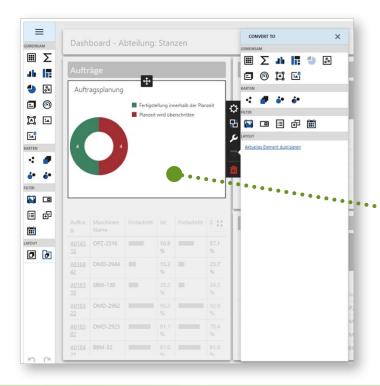
Auftrag	Leistung	Schichtwerte	Mengen	Planung
Auftragsnummer Arbeitsgang	Soll-Leistung	Sollmenge für die aktuelle Schicht	Sollmenge	Nächste geplante Aufträge in der Planreihenfolge Voraussichtliches Auftragsende
Artikelnummer Artikelname	Ist-Leistung		Gutmenge	
Status des Auftrags	Schicht-Leistung	Produzierte Menge in der Schicht	Ausschussmenge Soll-Fortschrittsmenge	
Unterbrechungsgrad	OEE-Wert	Prognose: Voraus- sichtliche Menge zum		Geplantes Auftragsende
Maschinenname	Produktivität	Schichtende		
Mitarbeiter	Effektivität	Mengen der letzten Schicht	Restmenge	Restlaufzeit

Alle mit EMC.Dashboard Advanced erstellten Dashboards können ebenfalls auf den Produktionsmonitoren auf dem Shopfloor angezeigt werden.





Edit Mode: Individuelle Konfiguration



Im Bearbeitungsmodus können Sie Ihre Dashboards individuell konfigurieren und gestalten. Wählen Sie dazu einfach die gewünschten Elemente aus den zahlreichen Vorlagen aus, definieren Sie Farben und Inhalt und erstellen daraus Dashboards komplett nach Ihren Wünschen und Anforderungen.





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.**



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

