

## *EMC.Ersatzteileverwaltung*

# Ersatzteile smarter verwalten und sauber überwachen

Mit dem **Zusatzmodul EMC.Ersatzteileverwaltung** haben Sie jederzeit den **vollständigen Überblick über alle verwendeten Ersatzteile**. Egal, ob hinzugekaufte, oder eigene, im Werkzeugbau hergestellte Ersatzteile - in der **digitalen Ersatzteileverwaltung** sind alle Teile sauber hinterlegt.

**Die perfekte Ergänzung zur Wartung:** Im Zusammenspiel mit dem **Modul EMC.Wartung** können Sie Ihre für die Wartungen und Instandhaltungen benötigten Ersatzteile **einfach auswählen und hinzufügen**.

## EMC.Ersatzteileverwaltung

# Lückenlos und digital Ersatzteile verwalten und zuordnen



Mit dem **Zusatzmodul EMC.Ersatzteileverwaltung** haben Sie alle Ihre Ersatzteile im Griff. Das gilt sowohl für **hinzugekaufte Ersatzteile**, und insbesondere für **alle Teile, die in Ihrem Werkzeugbau hergestellt werden**.

Diese sind jederzeit im Modul **sauber hinterlegt und aufgelistet**. Separate Listen für die Verwaltung und Organisation Ihrer Ersatzteile sind damit hinfällig. **Verwalten Sie Lagerbestände, Kosten oder Lagerorte** auf einen Blick. Mit der digitalen Ersatzteileverwaltung können Sie immer nachvollziehen, **welches Ersatzteil wo und wie verwendet wird** oder wo es in welcher Quantität aufzufinden ist.

Ersatzteilverwaltung





































Bezeichnung

Nummer

Ersatzteillisten

Eigenfertigung

Mindestbestand

Bezeichnung	Nummer	Lagerort	Beschreibung	Ersatzteilliste	Min.bestand	Bestand	Warnbestand	Eigen / Kauf	Preis €	Lieferant	Bestellmenge
Grundplatte	E06372	Lager 3	-	ETL-E06-003... 	2	 6 	3	Kaufteil	14,31	ETeile-Bauer	10
Kopfplatte	E06837	Lager 6	-	ETL-E06-006... 	6	 10 	8	Kaufteil	3,84	ETeile-Bauer	20
Aufspannplatte	E06214	Lager 1	aus ASP-2	ETL-E06-00... 	2	 3 	3	Eigenfertigung	8,76	-	-
Druckstift	E06936	Lager 1	aus Stift B12	ETL-E06-001... 	4	 20 	5	Eigenfertigung	1,12	-	-
Abstandhalter	E06652	Lager 2	-	ETL-E06-002... 	8	 30 	10	Kaufteil	0,98	SparePartner	50
Heber	E06063	Lager 9	-	ETL-E06-009... 	5	 25 	8	Kaufteil	3,07	ETeile-Bauer	40
Locher	E06845	Lager 7	aus DIN 983526	ETL-E06-007... 	2	 9 	4	Eigenfertigung	5,83	-	-
Halteklötz	E06683	Lager 2	-	ETL-E06-002... 	3	 12 	5	Kaufteil	2,93	SparePartner	20
Schneidform	E06694	Lager 1	aus SF-24	ETL-E06-00... 	2	 3 	3	Eigenfertigung	0,59	-	-
Einsatz Prägen	E06687	Lager 5	-aus DIN 982534	ETL-E06-00... 	3	 2 	5	Eigenfertigung	11,68	-	-
Schneidstempel	E06378	Lager 10	-	ETL-E06-010... 	2	 9 	5	Kaufteil	3,63	Teile Fritz	20
Prägestempel	E06514	Lager 10	-	ETL-E06-010... 	4	 9 	5	Kaufteil	7,27	Teile Frit	20

## Schneller finden & Vorräte sichern

Mit der Ersatzteileverwaltung **finden Sie schnell die benötigten Teile** und sehen sofort, **wie viele Teile verfügbar** sind.

Das System **warnt Sie farblich auch automatisch bei zu geringen Mengen** (Gelb: Mindestbestand nahezu erreicht, Rot: Mindestbestand unterschritten). So können Sie mühelos sicherstellen, dass **wichtige Ersatzteile** z.B. für MRO-Notfälle (Maintenance Repaire Operation) **immer verfügbar und im Fall des Falles sofort einsatzbereit sind**.

### Ersatzteil

<b>Nummer</b> <input type="text" value="E06652"/>	<b>Bezeichnung</b> <input type="text" value="Abstandhalter"/>	<b>Lagerort</b> <input type="text" value="Lager 2"/>
<b>Kennung</b> <input type="text"/>	<b>Zeichnungsnummer</b> <input type="text" value="ZN-652"/>	<b>Maße</b> <input type="text"/>
<b>Kaufteil</b> <input type="button" value="v"/>	<b>Bestellmenge</b> <input type="text" value="50"/>	<b>Lieferant</b> <input type="text" value="SparePartner"/>
<b>Material</b> <input type="text"/>	<b>Behandlung</b> <input type="text" value="gehärtet"/>	
<b>Preis</b> <input type="text" value="0,98 €"/> <input type="button" value="🕒"/>	<b>Mindestbestand</b> <input type="text" value="8"/>	<b>Bestand</b> <input type="text" value="30"/> <input type="button" value="🕒"/>
<b>Beschreibung</b> <input type="text"/>		<input type="checkbox"/> Inaktiv

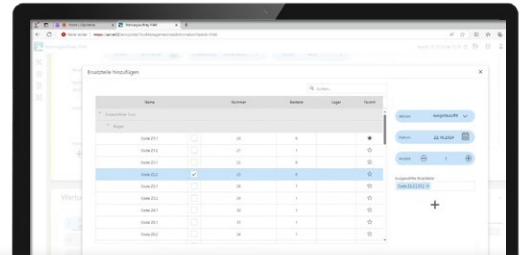
## Ersatzteile individuell konfigurieren

Ihre Ersatzteile können Sie **individuell nach Ihren Parametern und Anforderungen konfigurieren**: Mindestbestand und Bestand, Ersatzteile-Nummer und -Bezeichnung, Preis, Lagerort, Material, usw. **Hinzugekaufte Ersatzteile werden direkt vom ERP übernommen. Eigens hergestellte Ersatzteile können Sie einfach im System anlegen** und nach Ihren benötigten Parametern konfigurieren.

Anhand der definierten Parameter können Sie einfach Ihre **Ersatzteile sortieren oder gezielt über die Suchfunktion danach suchen**.

## Ersatzteile auswählen und hinzufügen

In Kombination mit dem Modul EMC.Wartung können Sie Ihre vordefinierten **Ersatzteile direkt Ihren Wartungen und Instandhaltungen zuordnen**. Wählen Sie einfach das benötigte Ersatzteil aus der Liste aus und fügen Sie es zu Ihrer Wartung hinzu. Durch die **automatische Bestandsüberwachung** sehen Sie auch immer genau, welche Ersatzteile verfügbar sind.



Ersatzteile hinzufügen

Suchen...

Name	Nummer	Bestand	Lager	Favorit
Ersatzteilliste 1.csv				
Bieger				
Code Z1.1	<input type="checkbox"/>	20	0	★
Code Z1.2	<input type="checkbox"/>	21	1	☆
Code Z2.1	<input type="checkbox"/>	22	0	☆
Code Z2.2	<input type="checkbox"/>	23	0	☆
Code Z3.1	<input checked="" type="checkbox"/>	28	0	☆
Code Z3.2	<input type="checkbox"/>	29	1	☆
Code Z4.1	<input type="checkbox"/>	30	1	☆
Code Z6.1	<input type="checkbox"/>	33	1	☆
Code Z6.2	<input type="checkbox"/>	34	1	☆

Aktion: ausgetauscht  
Datum: 22.10.2024  
Anzahl: 1  
Ausgewählte Ersatzteile:  
Code Z3.1 [ 28 ]

+

### Wartungsschritte

- Ziehstempel und Ziehmatritze überprüfen
- Kompletten Schnitt schleifen
- Nockenprüger überprüfen

Bitte Speichern Sie um eine Wartungsschritte hinzuzufügen!

#### WARTUNGSSCHRITTDATEN

Zelle	Name	Nummer	Datum	Anzahl	Aktion	
1	Code Z2.2	23	22.10.2024	1	ausgetauscht	
2	Code Z3.1	28	22.10.2024	1	ausgetauscht	

+

Material:

#### DAUER/STATUS

#### ERSATZTEILE



## Sauber hinterlegt und intelligent kalkuliert

Alle für Ihre Wartungen verwendeten Ersatzteile sind neben der Ersatzteileverwaltung auch beim jeweiligen Werkzeug in der **Werkzeuggesteuerkarte** hinterlegt. So wissen Sie jederzeit, **welches Ersatzteil für welches Werkzeug** verwendet wurde.

So lassen sich **alle für das Werkzeug anfallende Kosten** inkl. der Ersatzteilekosten **zuverlässig kalkulieren und bewerten**. Zusätzlich kann die Werkzeugkonstruktion, durch die vollständige, digitale Erfassung aller Ersatzteile, auf viele Daten zur Optimierung des Werkzeuges zurückgreifen.

Lebenslaufkarte W-00007

Zeile	Datum	Status	Menge gefertigt	Kennzeichnung	Wartungsname	Beschreibung	Soll-Zeit-Wartung
1	22.11.19:42:26	Frei	413.154				
2	06.04.07:29:41	Im Einsatz	450.793		W 7984	Routine Wartung 1	122:35 [Takte]
3	07.04.09:08:23	Im Einsatz				Ziehstempel und Ziehmatrize überprüfen	
3.1						Alle Ziehstempel und Ziehmatrizen...	
3.1.1							
3.1.2							
3.1.3							
3.2							
3.3							
4	07.04.12:53:25	Im Einsatz	532.885		R 7987	Werkzeugreparatur	07.04.12:54:26
5	07.04.13:04:07	Im Einsatz	533.030		R 7988	Werkzeugreparatur	07.04.13:06:15
6	07.04.13:06:17	Reparatur	533.030				
7	07.04.13:07:43	Im Einsatz	541.097				
8	19.04.08:20:31	Im Einsatz	589.862				
9	20.02.16:10:13	Im Lager	589.862		W 7993	Wartung vor der Einlagerung	
10	21.04.14:45:13	Im Lager			W 7986	Allgemeine Werkzeugwartung	
11	20.07.10:43:04	Im Lager			W 8014	Ziehstempel	
12	21.07.09:27:28	Im Lager			R 8020	Rep-Bieger	
13	21.07.09:27:28	Im Lager			W 8029	Wartung vor Produktion	
14	21.07.09:27:28	Im Lager					

## 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**