



Einfachere Fertigung.

Flexible Manufacturing System FMS ONE

Setzen Sie Ihr verborgenes Potential sofort frei.

FMS ONE ist ein modulares Palettenautomationsystem, in dem verschiedene Werkzeugmaschinen und Materialmanagementsysteme integriert sind.

5 ONE-Vorteile.

1 Fristgerechte und effiziente Produktion

- Überlassen Sie einfach der Manufacturing Management Software (MMS) Ihre Produktionsplanung, Terminierung und Prognostizierung auf Grundlage der aktuellsten Daten in Ihrem ERP-System und verfügbarer Produktionsressourcen.

2 24/7-Betrieb ohne Beeinträchtigung der Ruhezeit

- Mit FMS ONE sind 24 Stunden Betrieb an 7 Tagen in der Woche möglich, ohne die Ruhezeiten Ihrer Mitarbeiter zu beeinträchtigen. Die Steuerung per MMS gewährleistet hohe Produktion zu jeder Zeit.

3 Eine Lösung, die sich Ihren wechselnden Produktionsanforderungen anpasst

- FMS ONE kann später durch Erweiterung an Ihren veränderten Produktionsbedarf angepasst werden.

4 Verwandeln Sie Ihre Produktionsphasen nacheinander in einen integrierten Prozess: verschiedene Werkzeugmaschinen und Materialmanagement in einem System

- Erweitern Sie Ihre automatisierten Prozessketten, in dem Sie verschiedene Werkzeugmaschinen und/oder Paletten sowie Ihre Materiallogistik für maximale Spindelstunden und automatisierte Just-In-Time-Lieferungen im selben System integrieren.

5 Kompakte Aufstellfläche mit großzügigem Stauraum

- Bis zu 4 Ebenen Palettenspeicher für eine maximale Flächennutzung.

FMS ONE für Sie.

- Automatisierung von 1–10 Werkzeugmaschinen
- Bis zu 2 unterschiedliche Maschinen-/Palettentypen
- Palettengröße von 400 mm bis 1.250 mm
- Materialmanagement integrierbar

Regalbediengerät

- Transportiert Paletten innerhalb des Systems
- Verringert Gabelstaplerverkehr im Werk

2–4 Ebenen Speicher

- Speicher für Maschinen- und Materialpaletten
- Hohe Palettenkapazität – lange mannlose Fertigungsphasen

Bearbeitungszentrum

- Kompatibel mit über 60 Werkzeugmaschinenfabrikaten

Automatische Kühlmitteldosierung

- Sauberer Hallenboden

Station Commander bestehend aus Touchscreen und Industrie PC

- MMS-Steuerungs-Software – das Gehirn des FMS
- Just-In-Time-Produktionssteuerung
- Steuert alle im FMS integrierten Maschinen

Arbeitsbereich des Bedienpersonals

- Be- und Entladen der Spannvorrichtungen mit Werkstücken
- Ergonomische und sichere Arbeitsumgebung

Sie möchten mehr?

Wenn Sie weitere Prozesse integrieren oder Paletten in Übergröße verwenden möchten, sind unsere anderen FMS-Lösungen die perfekte Wahl! Wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner im Vertrieb, um weitere Informationen zu erhalten.

Wählen Sie Ihr System.

Technische Daten	ONE-LD-700	ONE-LD-1000	ONE-MDR-750	ONE-MDR-1100
Traglast einschl. Palette (kg)	700	1.000	750	1.100
Nenngröße Paletten (mm)	500 x 500	630 x 630	400 x 400	500 x 500
Max. Beladeabmessungen (X x Z x H mm)	800 x 700 x 1.000	800 x 800 x 1.000	660 x 660 x 1.100	900 x 900 x 1.250
Ladungsstörkreis (Ø mm)	900	900	750	1.000
Materialmanagement	–	–	–	–
Größe Materialpalette	–	–	–	–
Speicher Maschinenpaletten	2–4 Ebenen	2–4 Ebenen	2–4 Ebenen	2–4 Ebenen
Optionen Ladestation	LSC	LSC	LSC, LSM	LCS, LSM

Lade- und Materialstationen.



LSC – KOMPAKTE LADESTATION

Manuell betriebener, drehbarer Palettentisch

Max. Palettengröße 630 x 630 mm.

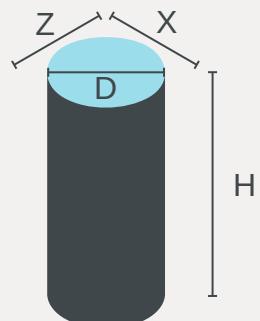


LSM – MOBILE LADESTATION

Horizontale Verfahrbewegung und drehbarer Palettentisch mit Arretierung.

Typische Palettengrößen ab 500 x 500 mm.

ONE-MDR-1800	ONE-MD-1500	ONE-XMD-2500	ONE-XMD-3000	ONE-SCR-2000
1.800	1.500	2.500	3.000	2.000
630 x 630	630 x 630	800 x 800	1.000 x 1.000	630 x 630
1.125 x 1.125 x 1.800	1.000 x 1.000 x 1.250	1.600 x 1.400 x 1.400	1.800 x 1.800 x 1.800	Custom
1.250	1.100	1.600	1.800	—
—	Yes	Yes	Yes	—
—	800 x 1.200	800 x 1.200	800 x 1.200	—
2–4 Ebenen	2–4 Ebenen	2–4 Ebenen	2–4 Ebenen	2–4 Ebenen
LSC, LSM, LST	LSF, LSM, LST	LSM, LST	LSM, LST	LSC, LSM



LST – KIPPBARE LADESTATION

Horizontale Transferbewegung, Neigen der Palette und drehbarer Palettentisch mit Arretierung.

Typische Palettengrößen ab 500 x 500 mm.



MSC – MATERIALSTATION

Verfügbar in 2 Ausführungen: für eine oder für zwei Europaletten.



Wählen Sie Ihre Software.

MATERIALIEN	AUFRÄGE
Materialpaletten MMS-2000	Auftragsfortschrittschätzung MMS-3000
Automatische Materialübergabe MMS-2100	ERP-Schnittstelle MMS-3010

Manufacturing Management Software MMS

TRANSPARENTE PROZESSTEUERUNG

MMS ist eine der fortschrittlichsten Softwarelösungen zur Planung, Steuerung, Visualisierung und Überwachung Ihrer Fertigung. MMS ist immer einen Schritt voraus – die Software kalkuliert automatisch auftragsbasiert den optimierten Produktionsfluss und die dazu erforderlichen Ressourcen. Darüberhinaus berücksichtigt MMS automatisch Änderungen im täglichen Produktionsplan und zeigt Informationen zur Aufrechterhaltung der Produktionsleistung an.



- Anpassungsfähig bei Änderungen
- Automatische Fertigungsplanung
- Erkennt Kapazitätsengpässe im Voraus
- Automatischer Ressourcenausgleich

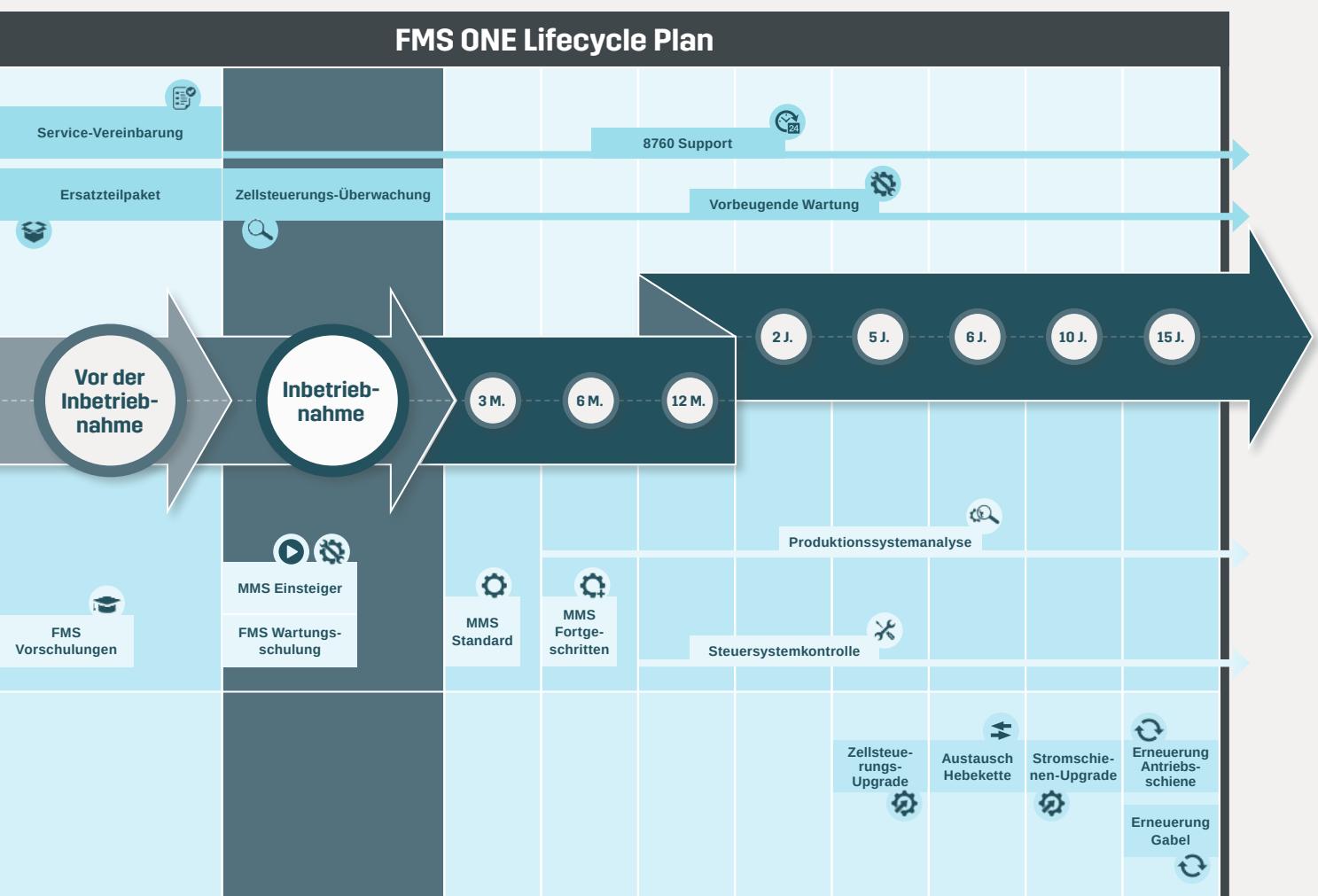
Nutzen Sie Lifecycle Services für ein Maximum an Performance.

Verfügbarkeits-Service – Minimiert Ausfallzeiten

Leistungs-Service – Maximiert Produktivität

System-Service – Hält FMS in gutem Zustand

PROGRAMME		LEISTUNG	
NC-Programm-übertragung MMS-4100		Maschinenstatus-Monitor MMS-5000	
WERKZEUGE		Dezentraler Alarm MMS-5100	
Produktionsverlauf MMS-5500		Dashboard MMS-6000	
DOKUMENTE		Fertigungsunterlagen MMS-9000	
Automatische Importe aus CAM MMS-4110	Werkzeugmagazin-Ansicht und Werkzeug-prüfung MMS-4150	Dashboard MMS-6000	Fertigungsunterlagen MMS-9000
Fertigungsmanagement MMS-1500			
Schnelle Automatisierung – Automatisierungskern MMS-1000			
Optional		Standard	



Wir von Fastems. Immer für Sie da.

„Bei Fastems glauben wir daran, dass es für die Entwicklung unserer Gesellschaft und das Wohlbefinden der Menschen unerlässlich ist, einen starken Produktionsstandort aufzubauen und zu bewahren.“

Deshalb tun wir alles dafür, die Wettbewerbsfähigkeit unserer Kunden zu steigern und ihre Produktionsstätten so effizient, profitabel und zukunftsweisend wie möglich zu machen – durch intelligente Digitalisierung und Automatisierung der Prozesse.

- Jahrzehntelange Erfahrung und mehr als 4.000 installierte Systeme weltweit
- Systeme, die Ihre Zeitzyklen optimieren, Kosten reduzieren und die Nutzbarkeit Ihrer Maschinen verbessern

- Systeme, die im Sinne der Gesundheit und Sicherheit Ihrer Mitarbeiter entwickelt wurden
- 24/7-Supportteam, das Ihnen hilft, aus den 8760 Stunden des Jahres das Maximum an Produktivität herauszuholen

Wir freuen uns darauf, gemeinsam mit Ihnen das Potenzial Ihrer Fertigungsprozesse zu definieren und die für Sie optimale Lösung zu finden!



Technische Änderungen vorbehalten



www.fastems.com