

Do It All.

RoboFMS ONE

Flexible Automation mit 3 bis 5 Achsen

Mit der Kombination der Leistung eines Industrieroboters und der Flexibilität eines vollständig integrierten Automationssystems eröffnet RoboFMS ONE vollkommen neue Wege: Fast alle Arten von Werkzeugmaschinen oder Vorrichtungen, einschließlich 5-Achs-Bearbeitungszentren und Werkzeugmaschinen ohne Palettenwechsler, können integriert werden.

5 x ONE BENEFITS

1 **Fristgerechte und effiziente Produktion**

Lassen Sie die Manufacturing Management Software (MMS) Ihre Produktionsplanung, Zeitplanung und Prognostizierung auf Grundlage der aktuellsten Daten in Ihrem ERP-System und die Maximierung Ihrer Ressourcen in der Produktion übernehmen.

2 **24/7-Betrieb ohne Beeinträchtigung der Ruhezeit**

Mit RoboFMS ONE sind 24 Stunden Betrieb an 7 Tagen 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**

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

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

Weiten Sie Ihre automatisierten Prozessketten aus, in dem Sie viele Arten von Werkzeugmaschinen bzw. Paletten sowie Ihre Materiallogistik für maximale Spindelstunden und automatisierte Just-In-Time-Lieferungen im selben System integrieren.

5 **Kompakte Aufstellfläche mit großzügigen Speichermodulen**

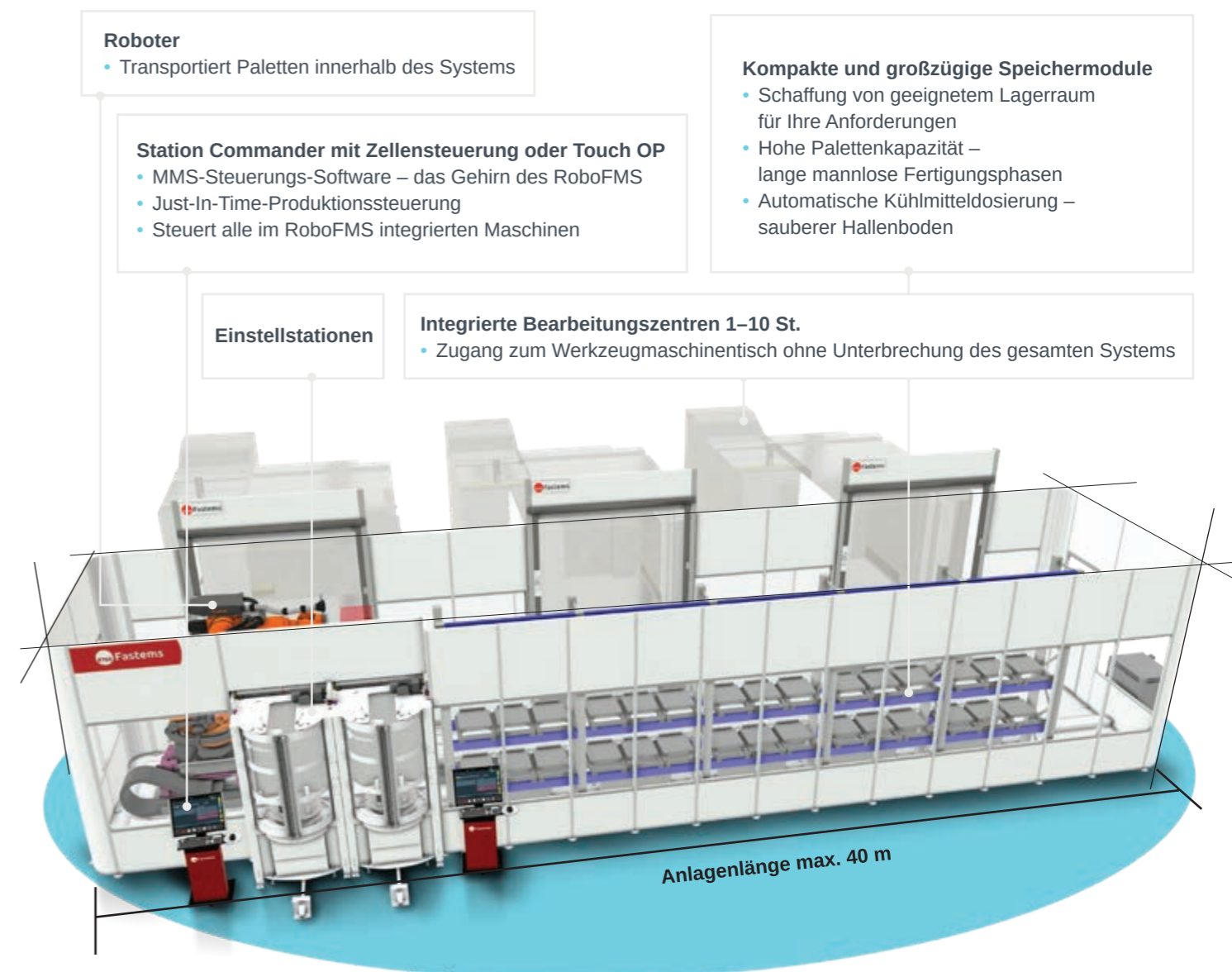
RoboFMS ONE setzt sich aus kompakten Modulen zusammen, um sich jedem Raumangebot perfekt anzupassen.

Der Roboter ONE für Sie.

- Automation für:
 - 5-Achs-Universalfräsen der neuen Generation
 - Vertikalfräsen
- Nullstellung für Tischbeladung
- Große Reichweite für No-APC-Konfigurationen
- 1–10 Werkzeugmaschinen
- Bis zu 2 unterschiedliche Maschinentypen
- Beladungskapazität 0–275 kg
- Materialmanagement integrierbar

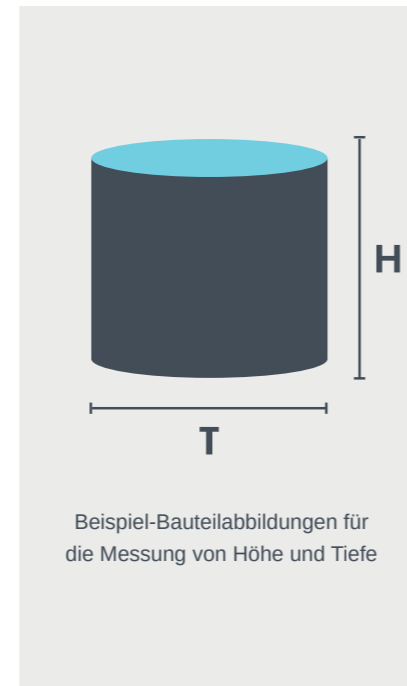
Sie möchten mehr?

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

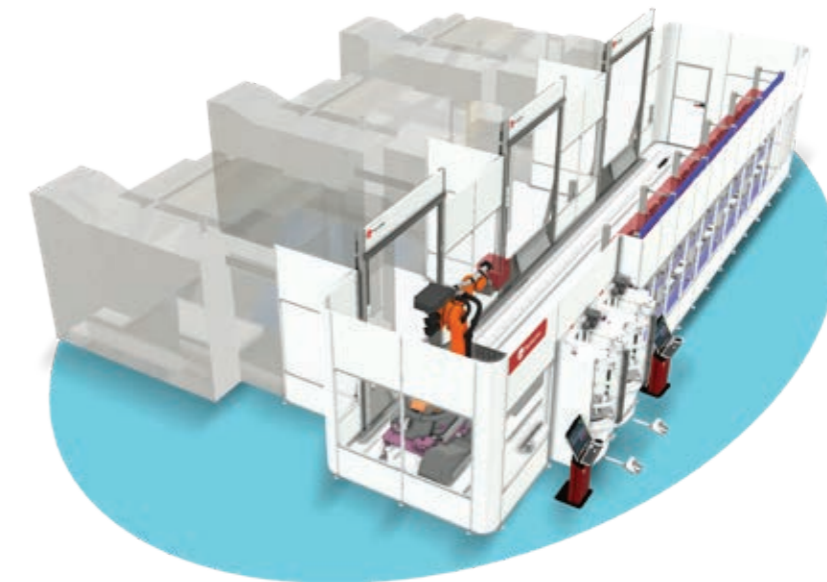


Technische Details

Technische Daten	ROBOFMS ONE-275
Nennlast Roboter (kg)	300
Übliche maximale Nutzlast (kg)	275
Maximale Roboterreichweite (mm)	2.490
Maximale Beladungskapazität (mm)	D 630
Maximale Anlagenlänge (m)	40
Ladeschnittstellen	
Schunk NSR	1 oder 2 St.
Gabeln	
Kundenspezifisch	
Speichermodule	
A (T x H) (mm)	400 x 350 (6 St.)
B (T x H) (mm)	630 x 550 (12 St.)



Konfigurationsbeispiele



Stellen Sie Ihren modularen RoboFMS ONE zusammen

Module:

Ladestation COMPACT LSC/LSF

- Handbedienter, indexierbarer Palettendrehtisch
- Beladekapazität bis zu 275 kg (Durchm. 63 mm)
- Verfügbar mit 1 oder 2 Palettentischen

Speichermodule (2)

- Horizontale Transferbewegung und indexierbarer Palettendrehtisch

KUKA Roboter

- Horizontale Transferbewegung, Neigen der Palette und indexierbarer Palettendrehtisch

Greifer

- Schunk NSR
- Gabeln
- Kundenspezifisch



Wählen Sie Ihre Software

Optional

Standard

LEISTUNG

MATERIALIEN	AUFTRÄGE	PROGRAMME	WERKZEUGE	DOKUMENTE
Materialpalette MMS-2000	Auftragsfortschrittschätzung MMS-3000	NC-Programmübertragung MMS-4100		Maschinenstatus-Monitor MMS-5000
Automatische Materialübergabe MMS-2100	ERP-Schnittstelle MMS-3010	Automatische Importe aus CAM MMS-4110	Werkzeugmagazin-Ansicht und & Werkzeugprüfung MMS-4150	Dezentraler Alarm MMS-5100
				Produktionsverlauf MMS-5500
				Dashboard MMS-6000
				Fertigungsunterlagen MMS-9000
Fertigungsmanagement MMS-1500				
Schnelle Automatisierung – Automatisierungskern MMS-1000				

Manufacturing Management Software MMS

TRANSPARENTE PROZESSSTEUERUNG

MMS ist die branchenweit modernste Produktionsplanungs- und Steuerungssoftware. Die MMS ist immer einen Schritt voraus, indem sie auftragsbasiert automatisch den optimierten Produktionsfluss und die erforderlichen Ressourcen berechnet. MMS passt sich automatisch an unvermeidbare Änderungen im täglichen Produktionsplan an, liefert aktuelle Produktionsdaten und sorgt für eine zeitgerechte Auftragsausführung.

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



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