



Fanuc RoboMat:  
Universalgenie  
auf engstem Raum.



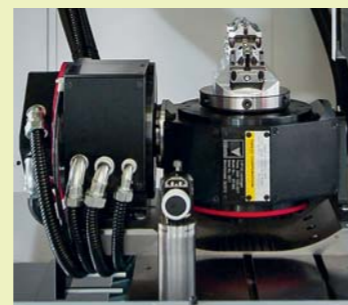
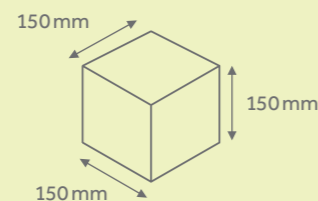
**WALTER MEIER**  
solutions that fit

## Kompaktes Multitalent

Setzen Sie mehr Power pro Quadratmeter frei: Mit den Fanuc RoboMat-Lösungen von Walter Meier steigern Sie Tempo, Präzision, Agilität und Automation in Ihrer Fertigung bei minimalem Platzbedarf.

Lösungen, die passen: Das Markenversprechen von Walter Meier kommt in den Fanuc RoboMat-Lösungen perfekt zum Tragen. Basierend auf den Robodrill Vertikal-Bearbeitungszentren, garantieren sie Weltklasse in Qualität und Flexibilität – bei höchster Kompaktheit der Maschinen.

Eine präzise Bearbeitung mit bis zu 5 Achsen wird durch einen dreh- und schwenkbaren Rundtisch gewährleistet. Das Teilespektrum im Kubus reicht bis zu 150 mm. Sowohl bei Dimension und Ausstattung der Maschine als auch bei der Automation der Fertigung stehen alle Optionen offen, um die Lösung bis ins Detail auf Ihren Betrieb und Ihre Branche auszurichten. Know-how und Services von Walter Meier stellen dabei sicher, dass Ihre Lösung jederzeit das volle Leistungspotenzial auf die Produktionsstrasse bringt.



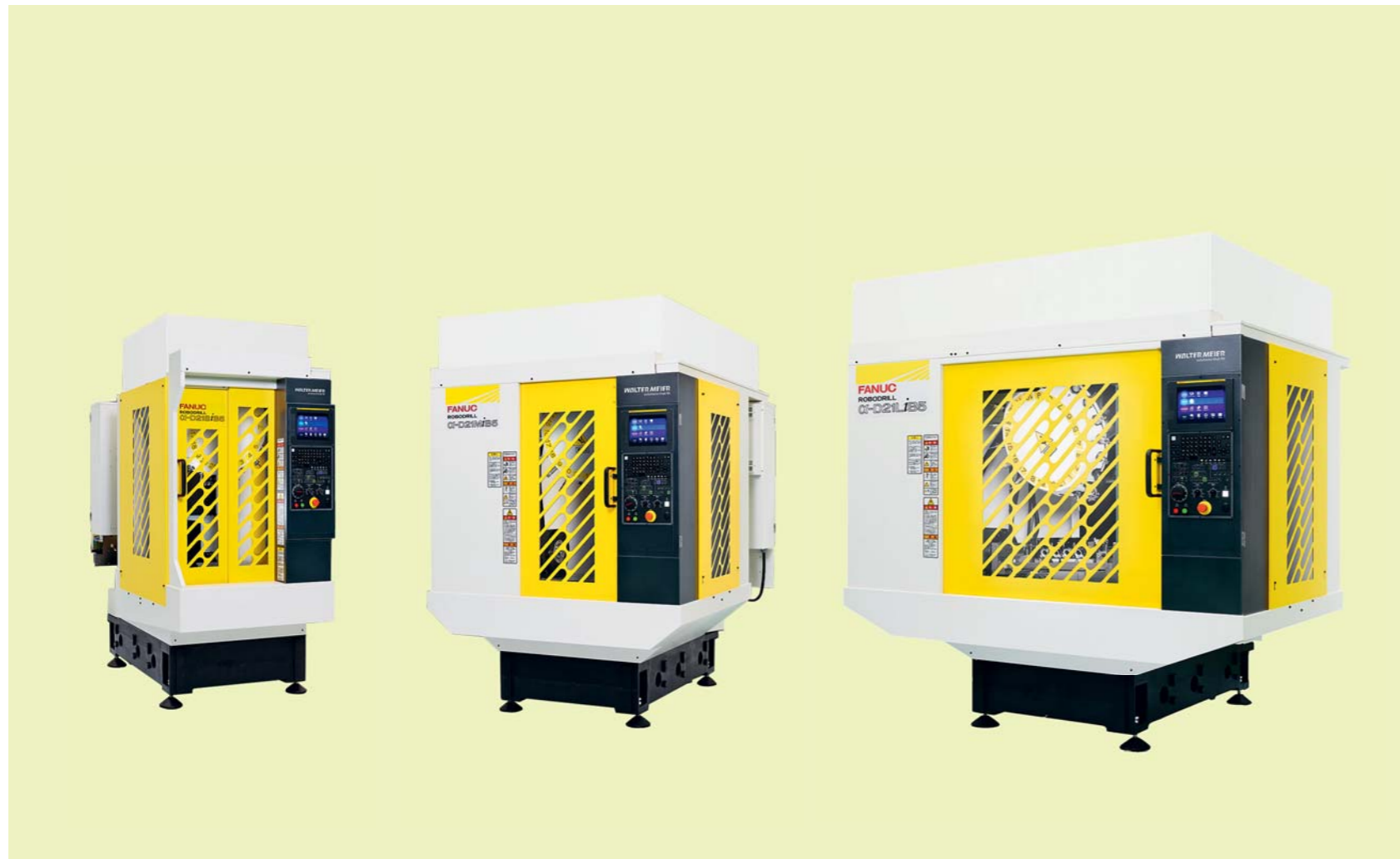
Agile Plattform: 2-Achs-Rundtisch mit Torque-Motoren



Modulare Automation

### Flexible Dimensionen

S, M oder L? Die Grösse Ihrer Fanuc RoboMat-Lösung richtet sich nach Ihrem Produktspektrum und Fertigungsprozess.



Robodrill @-D21SiB5

Robodrill @-D21MiB5

Robodrill @-D21LiB5

### Die Fanuc RoboMat-Lösungen

Mit ihrem minimalen Footprint und einer Beschleunigung von bis zu 1,6 g mit 54 m/min Eilgang überzeugen die RoboMat-Lösungen mit herausragendem inneren Wert bei kompakten äusseren Abmessungen. Sie wechseln in nur 1,6 s von Span zu Span, in 0,9 s von einem Werkzeug zum nächsten. Die hochdynamische Spindel arbeitet in einem Drehzahlbereich bis 24 000 U/min.

Von zusätzlichen Vorteilen profitieren Sie bei unserer Advanced-Serie:

- 1,3 s Span zu Span, 0,7 s Tool zu Tool
- 4 kg Werkzeughandhabungsfähigkeit
- 400 mm Z-Achsen-Verfahrweg
- Weniger Störkanten zwischen Werkzeug und Werkstück



### ToolPlus 42

- Verdoppelung der Werkzeugzahl
- Reduzierung der Rüstzeiten
- HSK E40-Werkzeug-Aufnahmen
- Gleichbleibende Wechselzeiten
- Maximale Werkzeuglänge 210 mm bei voller Magazinbelegung
- Werkzeuggewicht bis 1,5 kg und Durchmesser bis 48 mm

### Vielseitige Automation

Je nach Vielfalt und Grösse der Werkstücke sowie des geplanten Automationsgrades stehen verschiedene Werkstück-Management-Systeme zur Auswahl.



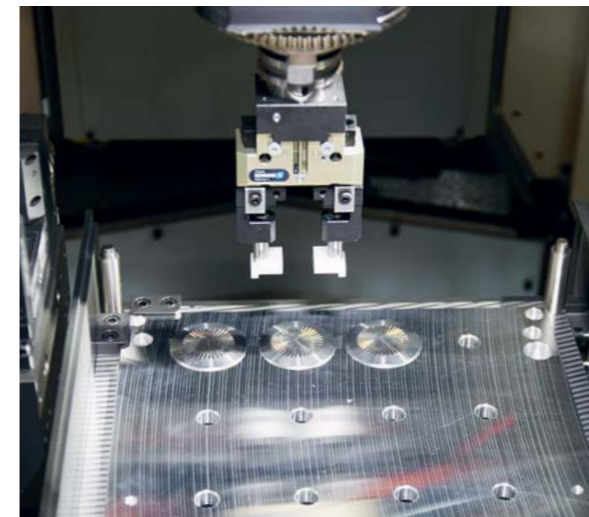
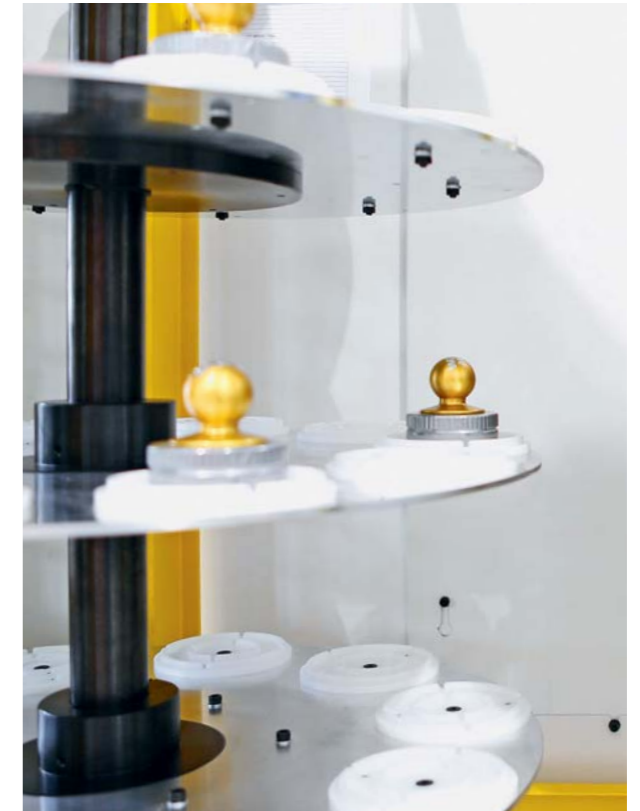
#### Magazin-Box

- Einfache und kostengünstige Automation
- Auch für kleine Werkstücke oder Serien
- Abarbeiten von verschiedenen Werkstücken möglich
- Sehr einfache Bedienung
- Innovatives 2D/3D-Handlings-Programm



#### FlexLoader

- Abmessungen: 1237 × 760 × 1850 mm (l × b × h)
- Werkstückwechsel unter 20 s
- Keine zusätzliche Hilfssteuerung notwendig
- 4 Trägerscheiben mit 10 oder 20 GPS-Palettenaufnahmen
- Bis zu 7 Werkstückebenen möglich



#### Mehrfach-Paletten-System MPS 400

- Palettenmagazin mit linearem Magazindeckel und optionaler Wendestation
- Arbeitet bis zu 24 Paletten ab
- Nur 400 mm Breite

### Attraktive Optionen

Mit spezifischen Automationslösungen und -konfigurationen leistet Ihre Fanuc RoboMat stets genau das, was Sie brauchen – Palette für Palette.



#### Fanuc RoboMat MB-21

- Keine Roboterkenntnisse notwendig
- Ideal für kleine bis mittelgroße Serien
- Kleiner Footprint 1400 × 800 × 1900 mm (l × b × h)
- Handlinggewicht optimal bis 5 kg
- Palettengröße 800 × 600 mm (2-mal 400 × 600 mm)



#### Fanuc RoboMat ME-21

- Keine Roboterkenntnisse notwendig
- Geringer Platzbedarf
- Bis zu 44 Paletten (abhängig von der Teilehöhe)
- Hubsystem gesteuert mit 7. Achse
- Wahlweise Einfach- oder Doppelgreifer
- Laufzeitparallele Be- und Entladung über separate Fronttüre des Teilespeichers



### Attraktive Optionen

Darf's ein bisschen mehr sein?  
Dank vielseitiger Werkzeug-  
Speziallösungen läuft Ihre Fanuc  
RoboMat rund und gewinnt  
zusätzliche Produktionskraft.

#### Fanuc RoboMat Duo S

- Duo-Konfiguration mit Elevator-Automationszelle
- Verdoppelung der Produktionsleistung
- Gesamtbreite weniger als 2,9 Meter



#### Fanuc RoboMat MK-21

- Keine Roboterkenntnisse notwendig
- Bis zu 44 zusätzliche Werkzeuge und 60 Werkstückträger
- Dauerhaft manloser Betrieb
- Karussell laufzeitparallel bestückbar
- Geringer Platzbedarf
- Autarkes System
- Weit öffnende Fronttüre zum Be- und Entladen
- Verwaltung und Programmwweisung der Paletten an der CNC-Steuerung
- Frei wählbare Bestückung

## ZUBEHÖR

### Rundtische

Unabhängig davon, ob Ihre Bearbeitungsprozesse nach hoher Dynamik verlangen, nach simultanen Achsbewegungen, einfacher Positionierung oder schwererer Zerspanung – unser ausgewähltes, **hochkompatibles Portfolio** für 4- und 5-achsige Bearbeitung eignet sich ideal auch für den automatisierten Betrieb.



Lehmann TF Drehtisch

Peiseler ATC125

Fanuc Double Torque Table

### Vermessung

Mit modernen Messtastern und Werkzeugmessgeräten erweitern Sie die Fähigkeiten Ihrer Robodrill-Maschine: Die **vielseitigen Messgeräte** von Renishaw und Blum messen die relevanten Parameter von Werkzeugen und Werkstücken mit **höchster Präzision** und untersuchen auf Abweichungen oder Beschädigungen – ohne den Prozess zu unterbrechen.



Renishaw TS-27R

Renishaw OMP40

Blum Z-Nano

### Kühlmittel-/Spänenmanagement

Optimales Kühlmittel- und Spänenmanagement garantiert eine **prozesssichere Serienfertigung** und Masshaltigkeit. Walter Meier empfiehlt den Einsatz von Kühlmittelanlagen von Fanuc sowie Förder- und Filteranlagen von Knoll und Kowap.



Fanuc Standard Tank

Knoll Highpower

Kowap Kühlmittelanlage

### Absauganlagen

Absaugungen verbessern Ihre Luftqualität und halten Ihre Maschine temperaturstabil. Die **passgenauen Produkte** des Walter Meier-Sortiments sind für die hohen Anforderungen Ihrer Zerspanungsprozesse – mit Öl oder Emulsion, mit oder ohne Hochdruck – bestens gerüstet.



Absauganlage Cobaron

Absauganlage Elbaron

Absauganlage Mebaron

### Durchdachte Lösungen

Von A bis Z auf Ihren Erfolg fokussiert: Fertigungslösungen von Walter Meier.



## MASCHINEN, WERKZEUGE – UND VIEL MEHR

1937 gegründet, zählt Walter Meier zu den führenden Fertigungspartnern auf dem Werkplatz Schweiz. Rund 80 Spezialisten entwickeln Lösungen mit hohem Automationsgrad, vor allem für Uhrenindustrie, Medizintechnik, Lohnfertigung, Maschinen-, Werkzeug- und Formenbau. Als exklusiver Vertriebspartner führender Marken statten wir unsere Kunden mit Maschinen, Werkzeugen und Zubehör aus. Unsere Kompetenz umfasst aber auch alle Services für eine rundum erfolgreiche Fertigung:

### Kompetent & individuell

Wir automatisieren Ihre Fertigungslösung nicht mit Standardkomponenten, sondern exakt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt. Denn bei Walter Meier steht stets die beste Lösung im Vordergrund, unabhängig von Technologien und Herstellern. Unser Know-how bleibt dabei stets auf der Höhe der Zeit, und unsere Erfahrungswerte basieren auf jahrzehntelanger Praxis. So entsteht tief greifendes Hintergrundwissen um den bestgeeigneten Projektpartner für Ihre spezifischen Fertigungsprozesse.

### Know-how & Beratung

- Branchenspezifische Produktionslösungen
- Know-how in allen Fertigungstechnologien
- Analyse der individuellen Fertigungssituation
- Unabhängigkeit von Herstellern
- Support auch im laufenden Betrieb

### Installation & Wartung

- Service und Support für den ganzen Lebenszyklus
- Installation und Feinjustierung der Anlage
- Schulung und Weiterbildung der Mitarbeitenden
- Wartung und Instandhaltung durch unser Fachpersonal

### Planung & Finanzierung

- Koordination der gesamten Planung
- Auswahl der bestgeeigneten Projektpartner
- Betriebswirtschaftliche Beratung
- Maschinen-Vermietung und -Leasing

Was kann Walter Meier zu Ihrem Erfolg beitragen?  
Gerne machen wir Ihnen ein Angebot, wie sich Ihre  
Ziele mit unseren Lösungen kombinieren lassen.



Walter Meier (Fertigungslösungen) AG  
Bahnstrasse 24  
8603 Schwerzenbach  
Schweiz

Telefon +41 44 806 46 46  
Fax +41 44 806 47 47  
[info@waltermeier.solutions](mailto:info@waltermeier.solutions)  
[www.waltermeier.solutions](http://www.waltermeier.solutions)

**WALTER MEIER**  
solutions that fit