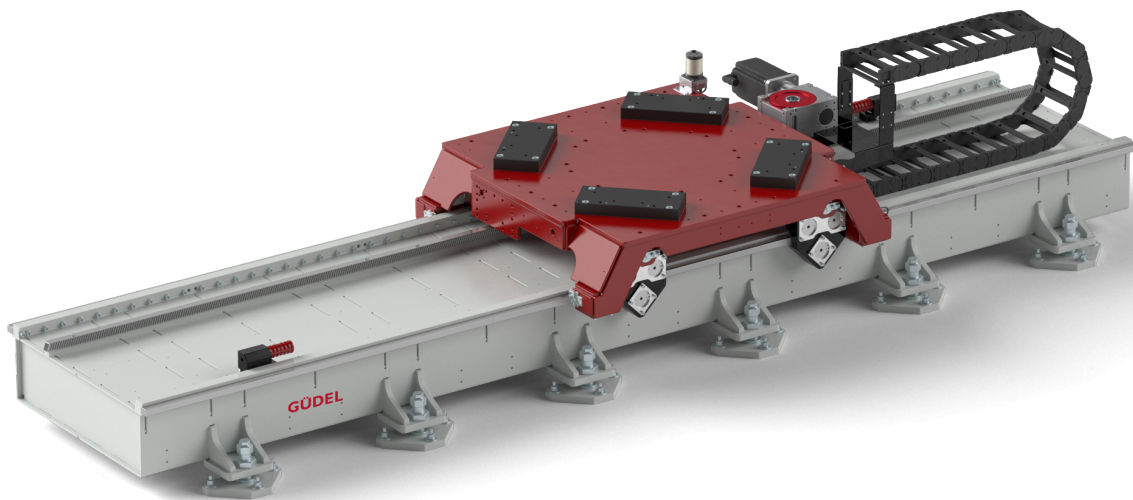


TrackMotion Floor TMF-5

Schwerlast-Verfahrachse als siebte Achse für grosse Industrieroboter



Mehr Reichweite für schwere Industrieroboter

Die Bodenverfahrachse TMF-5 wurde speziell für schwere Industrieroboter entwickelt und erweitert den Arbeitsbereich als siebte Achse. Das schafft zusätzliche Bewegungsfreiheit, neue Arbeitseinsätze im Produktionsprozess und eine vollflexible Nutzung im Schwerlastumfeld. Bis zu vier Wagen auf einer Achse unterstützen eine flexible Prozessauslegung und stabile Abläufe bei wechselnden Aufgaben. Die TMF-5 bewegt eine statische Traglast von 11 680 kg und ist für Industrieroboter inklusive Nutzlast bis 6 300 kg ausgelegt. So können schwere Roboter mit Nutzlasten bis 1 500 kg bewegen und Prozesse im Schwerlastbereich effizienter automatisieren. Der Hub lässt sich in 1 m Schritten von 1 m bis 98 m konfigurieren.

Statische Traglast

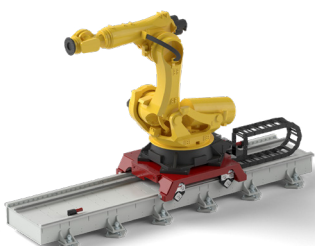
11 680 kg

Robotergewicht (inkl. Nutzlast)

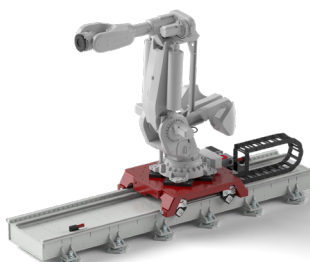
6 300 kg

Anzahl der Wagen

bis 4



TMF-5 Schwerlast-Verfahrachse mit
FANUC Industrieroboter



TMF-5 Schwerlast-Verfahrachse mit
ABB Industrieroboter



TMF-5 Schwerlast-Verfahrachse mit
KUKA Industrieroboter

Kompatibilität

FANUC M-950-iA, M-1000-iA

ABB IRB 8700

KUKA Titan

KUKA Titan-2

KUKA Titan Ultra

Weitere Hersteller auf Anfrage

Optionen

Güdel Planetengetriebe

Einsatzfelder

Positionieren

Montieren

Lackieren

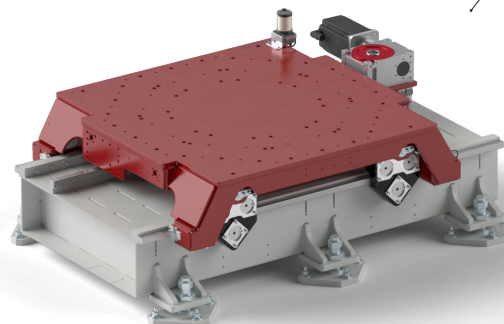
Schweissen

Megacasting



TrackMotion Floor
TMF-5 finden

Wagenplatte mit Rollenträger und integrierter Abstreifeinheit



Technische Daten

Statische Traglast	11 680 kg
Roboterengewicht	6 300 kg (inkl. Nutzlast)
Anzahl der Wagen	bis 4
Sockel	bis 1 000 mm
Geschwindigkeit	1 m/s
Beschleunigung	1 m/s²
Wiederholgenauigkeit	±0.02 mm
Hub	1 m bis 98 m, in 1 m Schritten
Bodenbefestigung	Bodennivellierungsset mit Ankerstangen
Führungssystem	Schwerlastführungssystem mit Schwerlast-Laufschienen und Doppelrollenböcken
Antriebssystem	Zahnstangen und Ritzel schrägverzahnt und gehärtet, Güdel HPG120 Getriebe
Lärmemission	≤ 80 dB(A)

Güdel Group AG
Gaswerkstrasse 26
4900 Langenthal
Switzerland
Phone +41 62 916 91 91
info@ch.gudel.com

gudel.com
automation on track

Güdel ist ein 1954 gegründetes international tätiges Schweizer Industrieunternehmen. Als einer der weltweit führenden Anbieter von Lösungen für die industrielle Automatisierung bietet Güdel seinen Kunden alles aus einer Hand: Von hochpräzisen Maschinenkomponenten bis hin zu kundenspezifischen Automatisierungslösungen, die unter anderem in den Märkten Automobil, Aerospace, Eisenbahn, Logistik, Verbundwerkstoffe und Werkzeugmaschinen zum Einsatz kommen.

Die Güdel Technologie zeichnet sich durch Innovation, Modularität und Qualität aus. Weltweit beschäftigt Güdel rund 1000 Mitarbeitende an über 20 Standorten. Seit der Gründung befindet sich die Unternehmensgruppe im Besitz der Eigentümerfamilie.