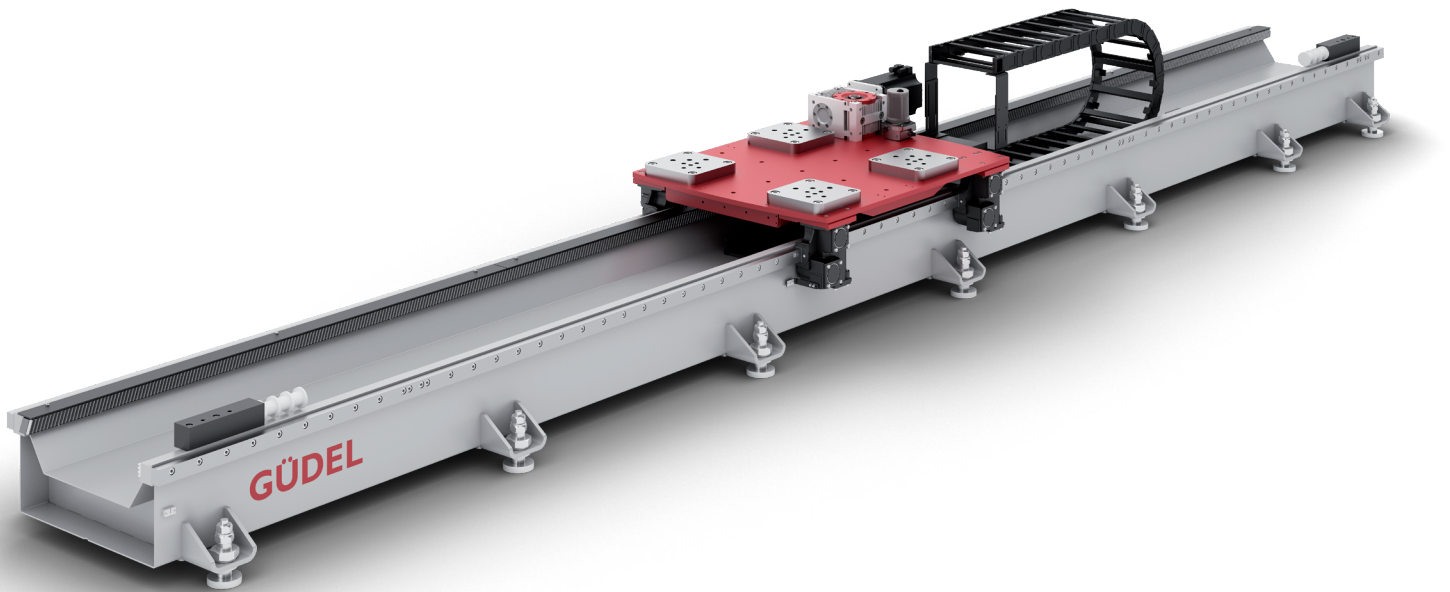


TrackMotion Floor TMF-4

Bodenverfahrachse als siebte Achse für Industrieroboter



Mehr Reichweite für Industrieroboter

Die Bodenverfahrachse TMF-4 erweitert den Arbeitsbereich von Knickarmrobotern und sorgt für mehr Bewegungsfreiheit in der Produktion. Adapterplatten ermöglichen den Einsatz mit allen gängigen Industrierobotern. Die TMF-4 eignet sich für Prozesse wie Handling, Montieren, Lackieren und Schweißen. Anpassungen und Erweiterungen lassen sich mit Standardkomponenten jederzeit umsetzen. Das System überzeugt durch hohe Stabilität, ruhigen Lauf und Unempfindlichkeit gegenüber Schmutz. Die TMF-4 nimmt dynamische Fundamentlasten in allen Richtungen auf und verteilt Lasten auch in Not-Aus-Situationen optimal. Die Rollen lassen sich einfach von aussen einstellen. So bringt die TMF-4 Präzision und Effizienz in Ihre Fertigung.

Statische Traglast

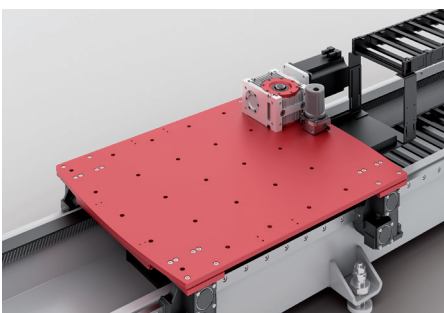
5 200 kg

Robotergewicht (inkl. Nutzlast)

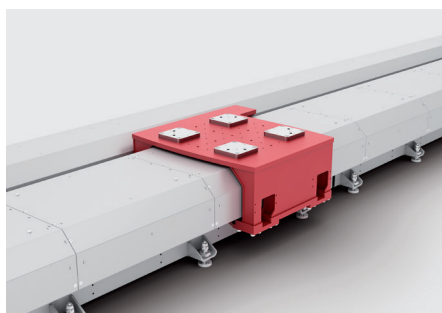
3 000 kg

Anzahl der Wagen

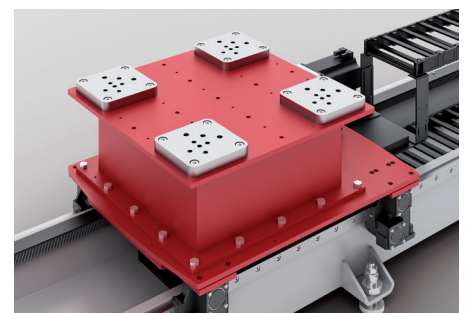
bis 4



Neutrales Befestigungsaster



Begehbare Komplettabdeckung für spezielle Umgebungen



Sockel mit Adapterplatten

Vorteile

Hohe Steifigkeit durch
Schweissskonstruktion

Variable Energiekettenanordnung

Bis zu 100 m Gesamtlänge

Modulare Erweiterung
jederzeit möglich

Optionen

Planetengetriebe für höheren
Wirkungsgrad sowie höhere
Steifigkeit und Genauigkeit

Traglasterhöhung durch
Doppelrollenbock

Komplettabdeckung

Einsatzfelder

Positionieren

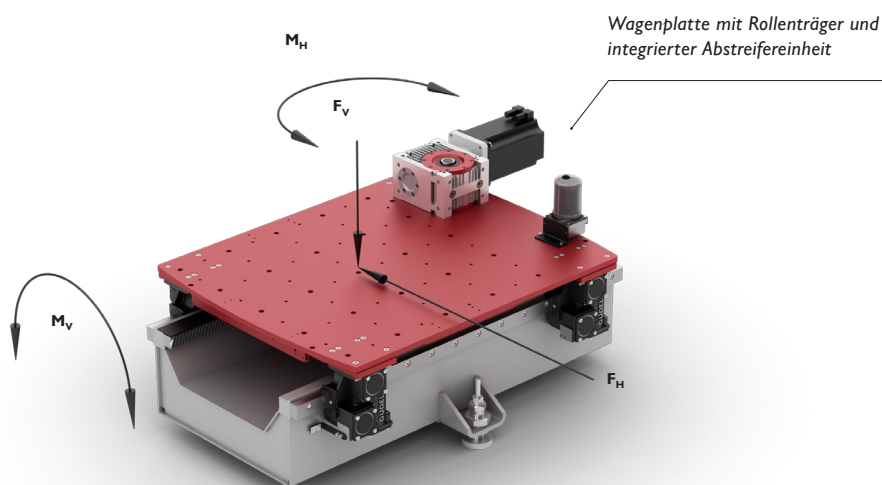
Montieren

Lackieren

Schweißen



TrackMotion Floor
TMF-4 finden



Technische Daten

Statische Traglast	5 200 kg
Roboterengewicht	3 000 kg (inkl. Nutzlast)
Anzahl der Wagen	bis 4
Sockel	bis 1 000 mm
Geschwindigkeit	2 m/s
Beschleunigung	3 m/s²
Wiederholgenauigkeit	±0.02 mm
Hub	2 m bis 98 m
Bodenbefestigung	Bodennivellierungsset mit Ankerstangen
Führungssystem	Schwerlastführungssystem mit Schwerlast Laufschienen und Rollenböcken
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 1 000 Mitarbeitende an über 20 Standorten. Seit der Gründung befindet sich die Unternehmensgruppe im Besitz der Eigentümerfamilie.