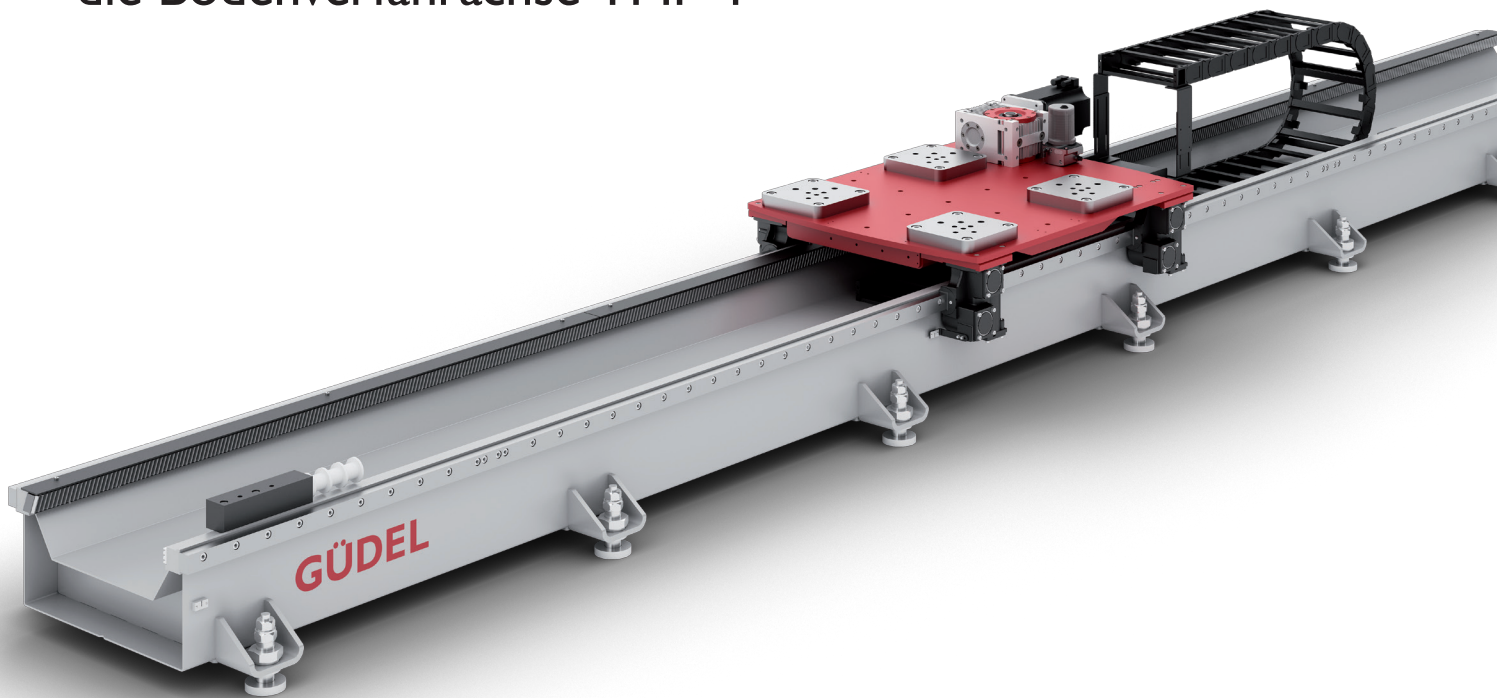


TrackMotionFloor

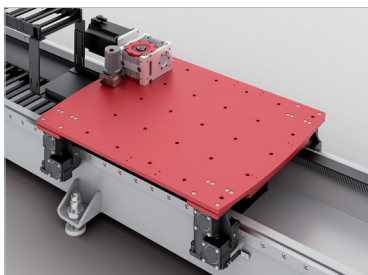
Universelle Verfahrachsen in der Produktion Grösserer Arbeitsbereich für Industrieroboter - die Bodenverfahrachse TMF-4



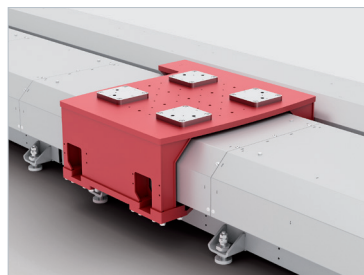
Die Bodenverfahrachse TMF-4

Mit der Produktreihe TMF (TrackMotionFloor) bietet Güdel vielfältige Modelle für reibungslose Produktionsprozesse. Als siebte Achse sorgen sie bei Knickarmrobotern für mehr Bewegungsfreiheit. Mit den passenden Adapterplatten ist die TMF der Baugrösse vier (TMF-4)

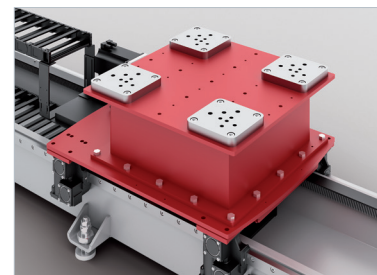
für alle gängigen Industrieroboter einsetzbar und ideal für statische Lasten von bis zu fünf Tonnen. Eine nachträgliche Anpassung mit Standardkomponenten ist jederzeit möglich. Die TMF-4 eignet sich für viele Prozesse wie zum Beispiel Montieren, Lackieren und Schweißen.



Neutrales Befestigungsrastrer



Begehbare Komplettabdeckung für spezielle Umgebungen



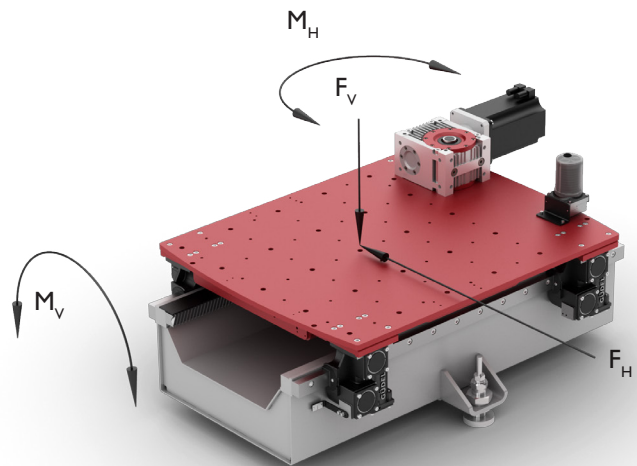
Sockel mit Adapterplatten

Diese Eigenschaften der TMF-4 von Güdel überzeugen:

- Hohe Wiederholgenauigkeit
- Bis zu vier Wagen auf einer TMF möglich
- Hohe Steifigkeit durch Schweisskonstruktion
- Variable Energiekettenanordnung
- Bis zu 100 m Gesamtlänge
- Modulare Erweiterung jederzeit möglich

Umfangreiche Optionen auf Wunsch:

- Planetengetriebe für noch höheren Wirkungsgrad, Steifigkeit und Genauigkeit
- Traglastverdoppelung durch Doppelrollenbock
- Komplettabdeckung
- Automatisches Schmieresystem
- Bis zu vier Wagen auf einer TMF möglich



Technische Daten

Wiederholgenauigkeit	+/- 0,02 mm
Geschwindigkeit	120 m/min
Beschleunigung	3 m/s ²
Traglast	bis zu 5,2 Tonnen für statische Traglast 3 Tonnen dynamische Traglast für Knickarmroboter
Höhe Wagenplatte	566 mm
Maximale Breite	1.134 mm
Wagenplatte	1.200 x 1.450 mm

Güdel Unternehmensprofil

Güdel ist Hersteller von hochpräzisen Maschinenkomponenten und Anbieter von anspruchsvollen Automatisierungslösungen.

Die Produktpalette reicht von Linearführungen, Zahnstangen, Ritzeln und Getrieben über Linearachsen hin zu Portalrobotern. Die Produkte stellt Güdel zu Systemen

mit besonderer Steuerungszintelligenz und zu kompletten Anlagen zusammen, die in den Branchen Automobil, Reifen, Metall, Eisenbahn, Intralogistik, Pharmazie, erneuerbare Energien, Holz, Luft- und Raumfahrt zum Einsatz kommen. Die Güdel Technologie zeichnet sich durch Innovation, Qualität und Modularität aus.