

| PRODUCTS

Components

Robotics

| INDUSTRIAL AUTOMATION

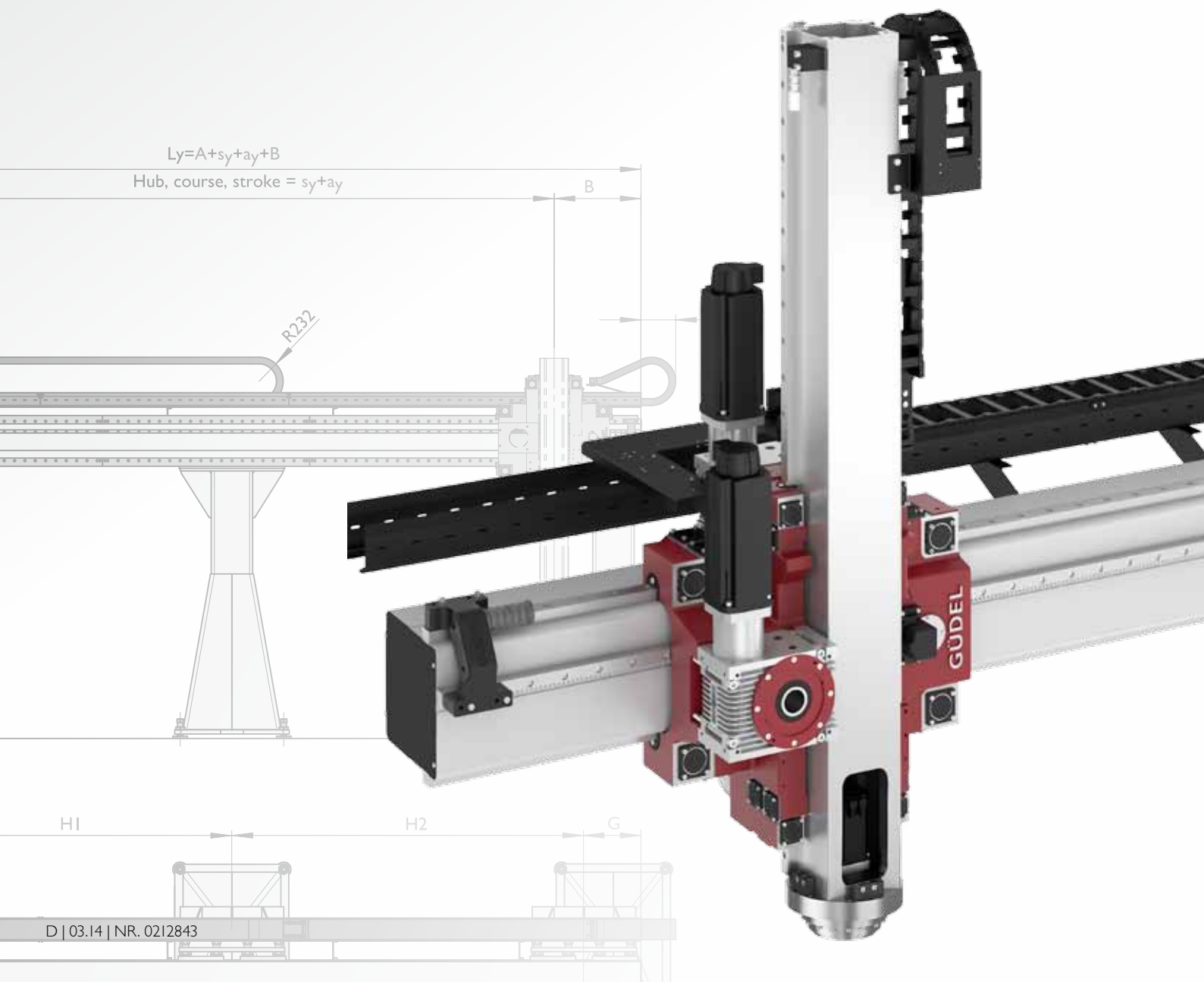
Factory Automation

Press Automation

Renewable Energies

Intralogistics

Linear-Module von GÜDEL für Portalroboter – für jede Anforderung die passende Lösung



GÜDEL Linear-Module für Portalroboter bringen Dynamik und Effizienz in Ihre Fertigung

Unsere Kompetenz liegt in der Entwicklung und Herstellung von standardisierten Linear-Modulen für Ihre Automations-Systeme.

Unser weltweit aufgestelltes Team unterstützt Sie kompetent und arbeitet Hand in Hand mit Ihnen. Wir setzen Konzepte und individuelle Kundenwünsche zügig um. Sie erreichen Ihre Ziele schnell und sicher. Als serviceorientiertes Unternehmen begleiten wir Sie langfristig in einer umfassenden Partnerschaft.

Wir entwickeln und produzieren alle massgebenden Komponenten selber. Damit bürgen wir für höchste Flexibilität und Qualität. GÜDEL Linear-Module lassen sich einfach integrieren. Dank zahlreichen anwendungsspezifischen Optionen sind unsere Linear-Module universell einsetzbar.

we put the movement into your process



Wir bieten weltweit eigene Vertriebs- und Serviceniederlassungen



Mit unseren ein- und mehrachsigen Linear-Modulen lassen sich Lösungskonzepte aller Art schnell und einfach realisieren – dynamisch, präzise und geräuscharm.

Unsere Lösungen sind so vielfältig wie Ihre Anforderungen



C-Achse
C-B-Achse
C-B-A-Achse

Redundante Haltebremse mit elektromagnetischer Sicherheitsbremse und Überwachung

H-Lader mit 2 Vertikalachsen auf einem gekoppelten Y-Laufwagen

Zubehör und Optionen

Unsere Linear-Module sind mit verschiedenem Zubehör erhältlich und einfach erweiterbar. Hübe von 100 Metern und mehr sind möglich. Informieren Sie sich auf unserer Homepage www.gudel.com oder nehmen Sie mit uns Kontakt auf. Wir beraten Sie gerne.



GÜDEL Linear-Module mit Zahnstangenantrieb werden in allen Industrien erfolgreich eingesetzt:

1-, 2- und 3-Linear-Module

Die Linear-Module der Typen EP, ZP und FP überzeugen durch ihre breiten Einsatzmöglichkeiten: Egal, ob Sie lange Verfährwege, grosse Lasten, hohe Genauigkeiten oder Steifigkeiten fordern.



Automobilindustrie

Pressenautomation
Motorherstellung
Bearbeitungszellen
Karosserie- und Chassisbau

Intralogistik

Lebensmittel und Getränke
Non-Food

Reifen

Reifenrohlinge
Fertige Reifen
Maschinenbau

Erneuerbare Energien

Solar/Photovoltaik
Windenergie

Eisenbahn

Bearbeitungszelle
Bearbeitungslinie für Achse u. Rad
Radsatzmontage

Luftfahrt

Recycling

Glasverarbeitung

Reinraum

Holz

Verbundwerkstoffe

Formreinigung
Produktionsanlagen

Metallverarbeitung

Biegen
Schneiden

GÜDEL Ein- und Mehrachs-Linear-Modul Programm

	GÜDEL-Führungen Getriebe Zahnriemen	GÜDEL-Führung Getriebe Ritzel Zahnstange	Präzision (Achsen- Wiederholgenauigkeit)	Erhältliche Baugrössen	Traglastklassen [N]	ATEX	Reinraum ISO 8	Reinraum ISO 5	Wireless	Full Cover
Linear-Modul mit Zahnriemen MLB 1-3	●		± 0.05 mm	3	bis 100		●			
1-Achs Linear-Modul EP 1-7		●	± 0.02 mm	7	bis 31 500		●	●*	●	
2-Achs Linear-Modul ZP 1-7		●	± 0.02 mm	7	neu bis 31 250		●	●*	●	
3-Achs Linear-Modul FP 1-7		●	± 0.02 mm	7	bis 25 000		●	●*	●	
3-Achs Linear-Modul CP 1-4		●	± 0.02 mm	4	bis 4000		●	●*	●	
Lineare Verfahrachse für Roboter Trackmotion TMF 1-4		●	± 0.02 mm	4	statisch bis 50 000 mit Roboter bis 30 000		●	●*	●	●
Lineare Verfahrachse für Roboter TMO-E 1-4 TMO-W 1-4 TMO-C 1-4		●	± 0.02 mm	4	neu statisch bis 50 000 mit Roboter bis 25 000		●	●*	●	

* auf Anfrage

Arbeitsbereiche vergrössern – Spielräume erweitern – einfache Integration

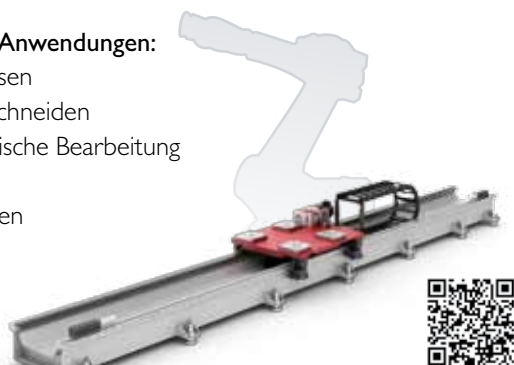
GÜDEL Linear-Module bewegen Lasten von wenigen Kilogramm bis zu mehreren Tonnen – je nach Anwendung und Branche.

Die linearen Verfahrachsen Trackmotion für Roboter

Die Verfahrachsen der Reihen TMF und TMO haben sich in der Logistik, im Bereich Aerospace und in der Automobilindustrie bestens bewährt. Dank optimaler Abstufung der einzelnen Baugrössen bieten wir für jeden Robotertyp und für jede Anwendung die passende Lösung.

Typische Anwendungen:

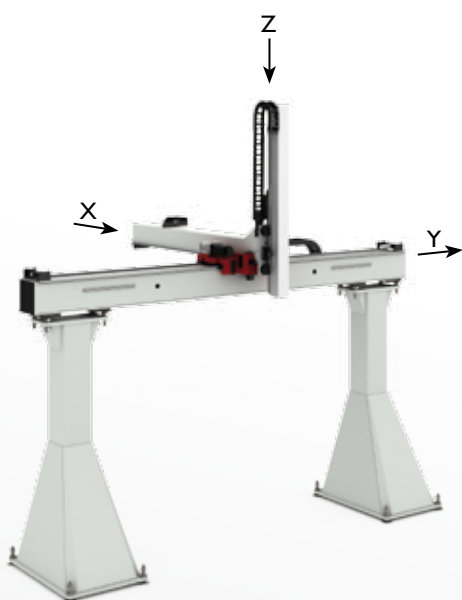
- Schweißen
- Plasmaschneiden
- Mechanische Bearbeitung
- Giessen
- Verpacken



TMF – klassische Bodenmontage



- TMO-C hängend montierter Roboter
- TMO-W seitlich montierter Roboter
- TMO-E Basismontage in erhöhter Position



3-Achs Linear-Modul

Die Cantilever Linear-Modul Typ CP sind breit einsetzbar, in verschiedenen Branchen und Anwendungen. Sie erlauben lange Verfahrwege, hohe Genauigkeiten oder Steifigkeiten – damit decken die Linear-Module vielfältige Anforderungen umfassend ab.

Beschicken von:

- Spritzgiessmaschinen
- Druckgussmaschinen
- Bearbeitungszentren
- Werkzeugmaschinen

Typische Anwendungen:

- Verpacken
- Palettisieren
- Fügen (Kleben, Schweißen, Schrauben)
- Schneiden
- Montieren
- Prüfen



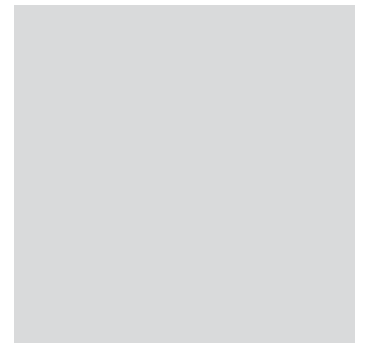
MLB – Linear-Modul mit Zahnriemenantrieb

Diese kompakte Baureihe mit der integrierten Antriebseinheit von GÜDEL eignet sich insbesondere für Anwendungen in der allgemeinen Handhabungstechnik, in der Verpackung und Logistik sowie in der Food- und Medizinalindustrie. Die Module bestehen durch eine hochdynamische und geräuscharme Linearführung.



GÜDEL

we move you



Güdel AG, Headquarters
Industrie Nord
CH-4900 Langenthal
Switzerland
Phone +41 62 916 91 91
info@ch.gudel.com
www.gudel.com

