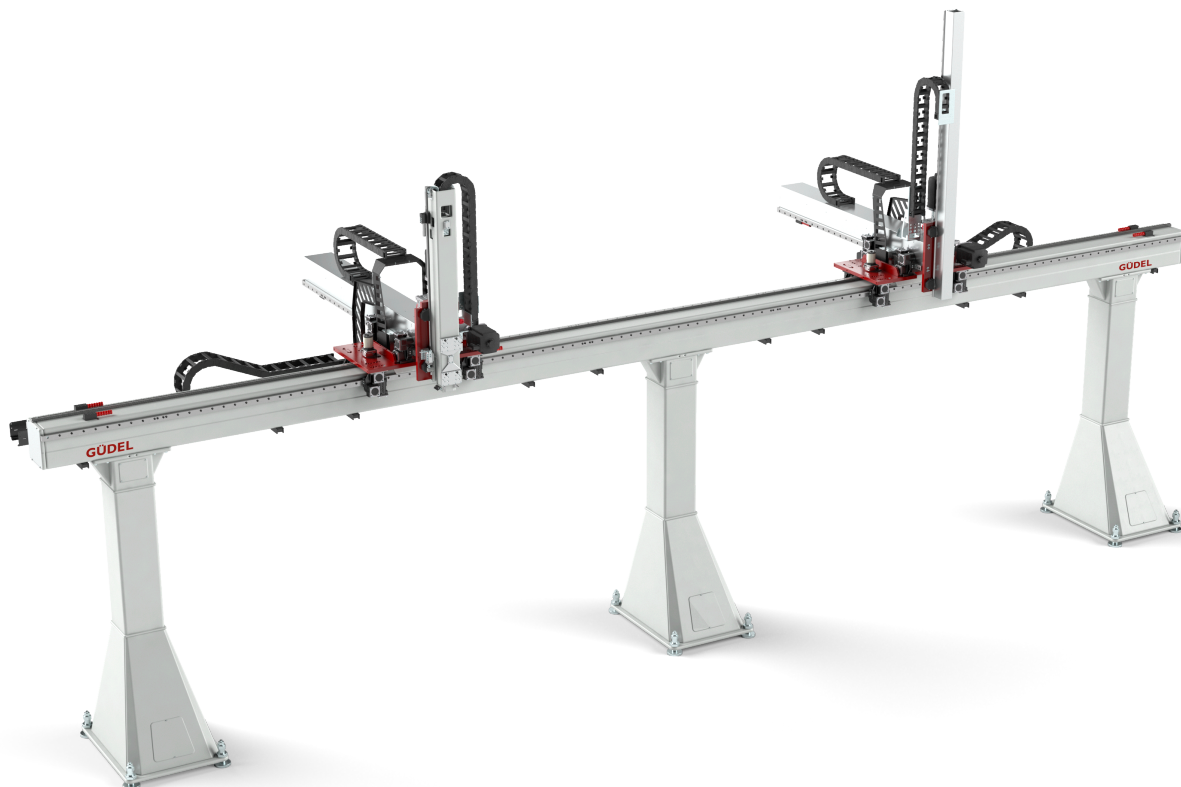


3-Achs-Portal CP

Platzsparende Lösung für Maschinenbeladung,
Palettieren und Werkstückhandling



Mehr Arbeitsraum bei geringerem Platzbedarf

Das 3-Achs-Portal CP von Güdel eignet sich für dynamische Maschinenbeladung, Palettieraufgaben und Werkstückhandling mit hohen Nutzlasten. Durch das Anfahren der Positionen von oben und die zusätzliche Auslegerachse lassen sich Maschinen seitlich beladen und Werkstücke effizient im Raum bewegen. Die einseitige Abstützung reduziert den Platzbedarf gegenüber klassischen Flächenportalen mit zwei X-Achsen und erleichtert die Anlagenplanung. Das einfache Design senkt Integrationsaufwand und Kosten. Leistungsstarke Antriebe, modulare Konfiguration und konstante Wiederholgenauigkeit unterstützen produktive Prozesse und eine wirtschaftliche Anpassung an unterschiedliche Anwendungen.

Nutzlast bis

500 kg

X-Hub bis

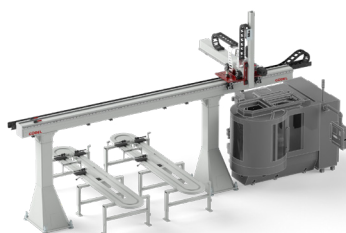
100 m

Wiederholgenauigkeit

±0.02 mm



3-Achs-Portal CP mit einseitiger
Abstützung



3-Achs-Portal CP für die Beladung
von Werkzeugmaschinen

Optionen / Kundennutzen

Einseitige Abstützung für geringeren Platzbedarf

Flexible Stützenpositionierung

Kostengünstig anpassbar bei Prozessänderungen

Modulare Konfiguration nach Anwendung

Einsatzfelder

Maschinenbeladung

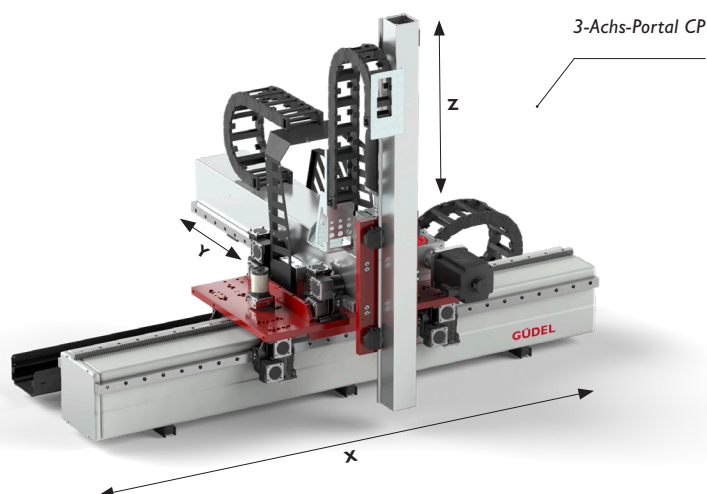
Maschinenentladung

Vereinzeln

Palettieren

Stapeln

Werkstückhandling und Transport



3-Achs-Portal CP
finden

Technische Daten

Nutzlast	50 bis 500 kg
Geschwindigkeit	bis 3 m/s
Beschleunigung	bis 4 m/s²
Wiederholgenauigkeit	±0.02 mm
Arbeitsbereich X-Achse	bis 100 m
Arbeitsbereich Y-Achse	0.6 bis 2.5 m
Arbeitsbereich Z-Achse	0.6 bis 2.5 m
Baugrößen	CP-3, CP-4, CP-5
Option	Teleskopachse verfügbar
Antriebssystem	Zahnstange und Ritzel schrägverzahnt und gehärtet, GÜDEL Getriebe HPG
Lärmemission	≤ 75 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.