

Automatisierung für effiziente Prozesse in der Bahnindustrie

RAILWAY HANDLING



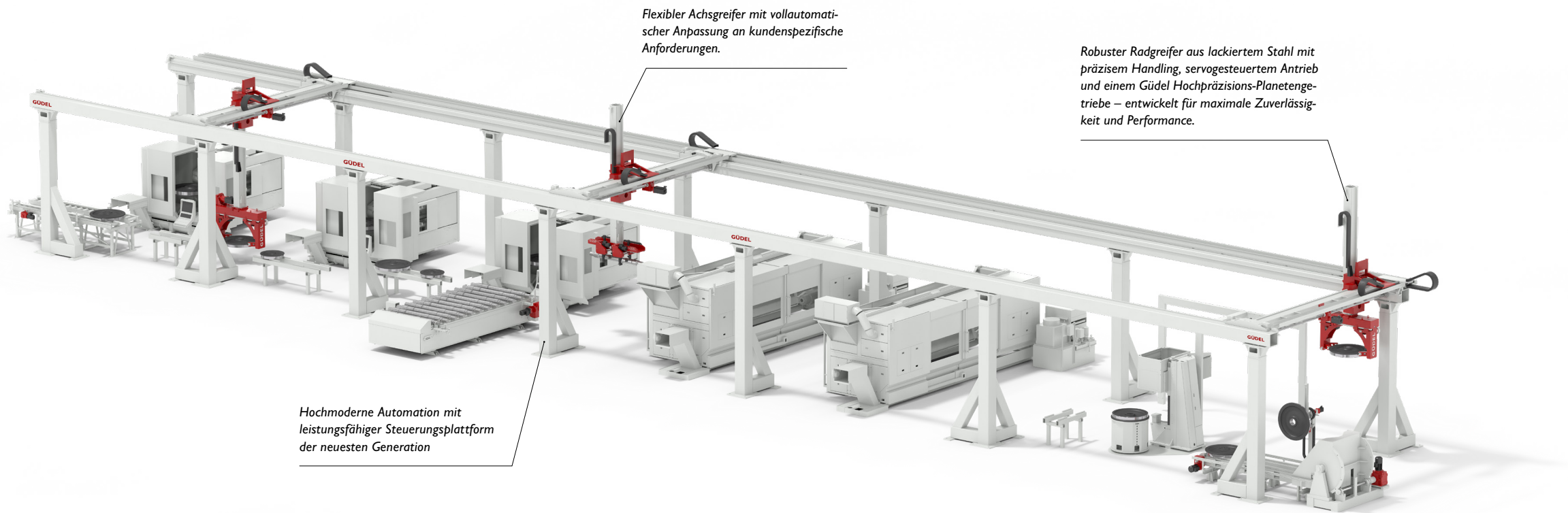
Über 25 Jahre Kompetenz

Prozess Know-how

Schüsselfertige Lösungen

Automatische Produktionslinien für die Bahnindustrie

Güdel zeichnet sich durch langjährige Kompetenz im Bereich von Systemlösungen für das Handling von Eisenbahnrädern, Achsen sowie Radsätzen aus. Zum Portfolio gehören verschiedene Greifer, auch für heisse Räder mit Temperaturen bis zu 950° C, SPC Stationen, Förderer, Markierstationen und diverse Speichermodule sowie weitere Anwendungen.



Flexibler Achsgreifer mit vollautomatischer Anpassung an kundenspezifische Anforderungen.

Geschwindigkeit

150 m/min

Räder pro Jahr

100 000+

Traglast

3.5 t

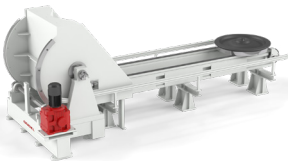
Robuster Radgreifer aus lackiertem Stahl mit präzisiertem Handling, servogesteuertem Antrieb und einem Güdel Hochpräzisions-Planetengetriebe – entwickelt für maximale Zuverlässigkeit und Performance.

Hochmoderne Automation mit leistungsfähiger Steuerungsplattform der neuesten Generation

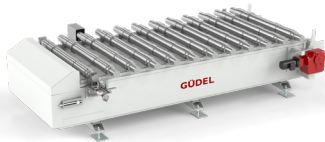
Produktportfolio



Rollenbahn für Räder
Effiziente Förderung von Eisenbahnrädern entlang der Produktionslinie



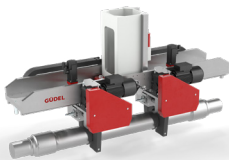
Kipptisch für Räderstapel
Sicheres Kippen und Positionieren gestapelter Räder



Kettenförderer für Achsen
Zuverlässiger Transport von Eisenbahnachsen



Radgreifer
Präzises Greifen, Drehen und Schwenken von Eisenbahnrädern, verschiedene Ausführungen (0°, 45°, 90°), grosser Raddurchmesserbereich bis Δd 600 mm



Achsgreifer
Sicheres Handhaben und seitliches Beladen von Eisenbahnachsen, NC-motorische, einfache oder doppelte Stichmassverstellung



Klarschrift-Lesestation
Automatische Erkennung von geprägten Kennzeichnungen

Über 25 Jahre Kompetenz

Güdel steht für hochentwickelte, modulare Portaltechnik und präzise Greifsysteme. Das 2-Achs-Portal ZP-7 sowie das 3-Achs-Portal FP-7 sind optimal für Anwendungen in der Eisenbahnindustrie mit hoher Dynamik und Nutzlasten über 3 000 kg ausgelegt. Ergänzt wird das Portfolio durch leistungsstarke Greiferlösungen: Radgreifer zum Drehen und Schwenken, Heissradgreifer für Temperaturen bis 950 °C, Achsgreifer für das seitliche Be- und Entladen sowie Systeme zur Handhabung kompletter Radsätze.

Prozess Know-How

Unsere Ingenieure verfügen über fundiertes Know-how entlang der gesamten Wertschöpfungskette der Eisenbahnindustrie – vom Rohmaterial über Warmumformung und Wärmebehandlung bis hin zur mechanischen Bearbeitung und Prüfung. Diese umfassende Prozessexpertise bildet die Grundlage für zuverlässige Automatisierungslösungen, die sich durch sicheres Greifen, stabile Abläufe und eine nahtlose Integration in bestehende Produktionsprozesse auszeichnen.

Schlüsselfertige Lösungen

Güdel entwickelt und realisiert modulare Automatisierungslösungen – von einzelnen Komponenten bis hin zu integrierten Systemen. Dazu zählen Bodenfördertechnik, Handlingsysteme, Markier- und Kamera-stationen sowie Sicherheitslösungen. Der Fokus liegt auf der Auslegung, Lieferung und Integration der Automationskomponenten sowie auf der Unterstützung bei der Umsetzung kompletter Anlagen. Lösungen werden kundenspezifisch auf die jeweiligen Prozessanforderungen abgestimmt.

Entwickelt und gefertigt in der Schweiz

Seit über 70 Jahren steht Güdel für höchste Qualität, Präzision und Verlässlichkeit.

Intelligente Gesamtlösungen

Von Einzelkomponenten bis zu kompletten Automatisierungslösungen aus einer Hand.

Höchste Präzision und maximale Genauigkeit

Eigengefertigte Linearführungen, Zahnstangen, Ritzel und Getriebe sichern höchste Genauigkeit – das gehört zur Güdel DNA.

Transport schwerer Lasten über weite Distanzen

Marktführer in der Bewegung von Lasten bis zu 3 Tonnen über Distanzen von mehr als 100 Metern.

Zukunftsorientiert mit Tradition

Langlebige Produkte für nachhaltige Effizienz, über viele Jahre erprobt und umfassend getestet.

Global präsent und lokal vor Ort

Expertise an über 20 Standorten mit rund 1 000 Mitarbeitenden, weltweit im Einsatz.

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



de.gudel.com
automation on track