

| PRODUCTS

Components

Robotics

| INDUSTRIAL AUTOMATION

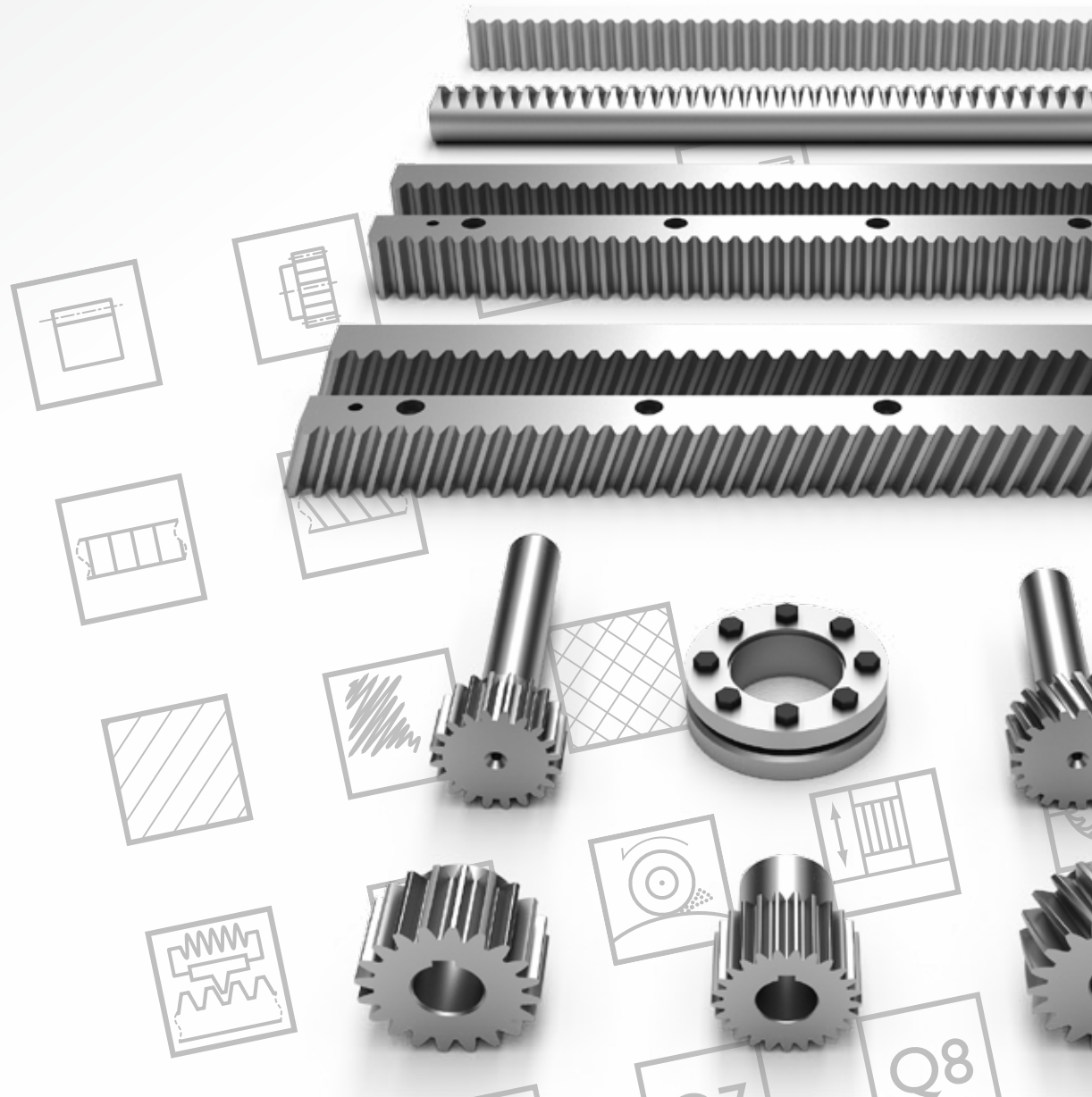
Factory Automation

Press Automation

Renewable Energies

Intralogistics

Zahnstangen und Ritzel – wir bürgen für Qualität,
Verfügbarkeit und den optimalen Kundenservice



Wir bauen auf unsere Komponenten

Unsere Kompetenz liegt in der Beratung, Entwicklung und Herstellung von Linear- und Antriebskomponenten.

Ritzel und Zahnstangen von GÜDEL sind in verschiedenen Ausführungen und Qualitäten erhältlich. Auf Wunsch liefern wir auch kundenspezifische Sonderanfertigungen. Damit bieten wir für jede Anwendung und für jede Branche die passende Lösung.

Unser weltweit aufgestelltes Team arbeitet Hand in Hand mit den Kunden. So erreichen wir unsere Ziele schnell; umfangreiche Konzepte und individuelle Kundenwünsche setzen wir zügig um. Als serviceorientierter Dienstleister begleiten wir Sie langfristig in einer vollumfassenden Partnerschaft.

Flexibel dank Baukastensystem

Wir setzen auf einen Baukasten qualitativ hochwertiger Komponenten. Unsere Präzisionslängsführungen und Antriebskomponenten erlauben hohe Geschwindigkeiten und Beschleunigungen. Bewegte Massen von 10 Kilogramm bis zu mehreren Tonnen lassen sich präzise positionieren. Die Lineartechnikkomponenten von GÜDEL haben sich bewährt, insbesondere bei Werkzeugmaschinen, Sondermaschinen und in der Handhabungstechnik.

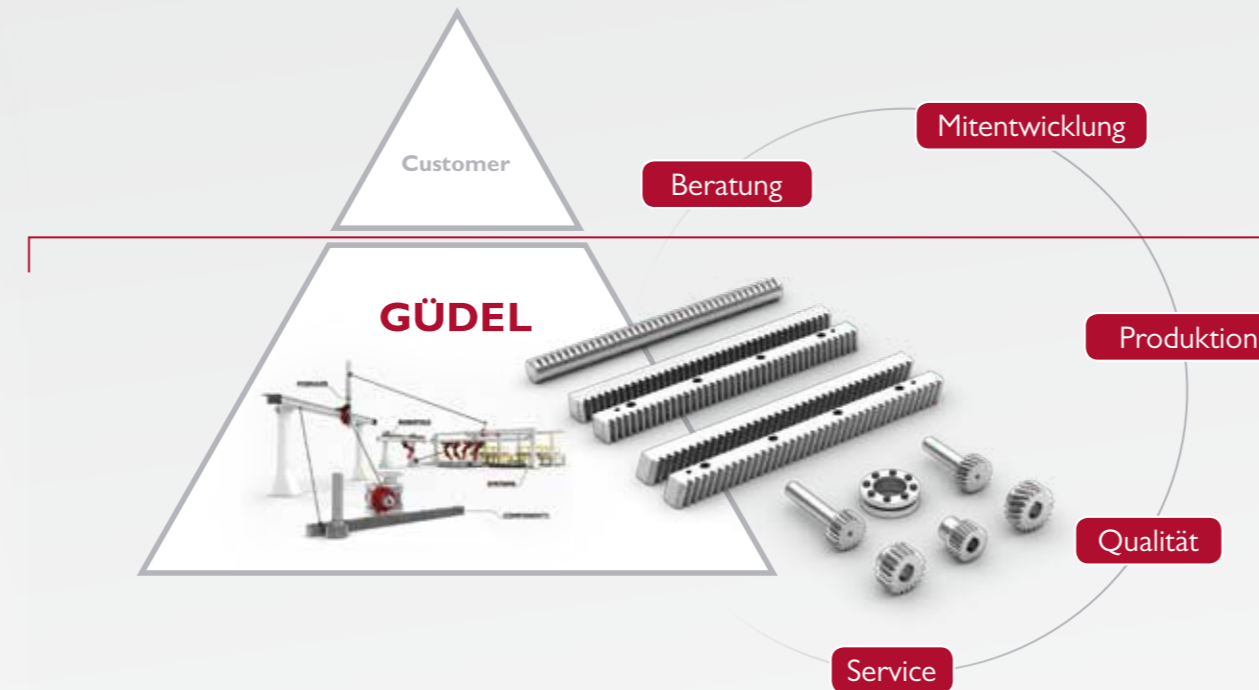
Gewichtige Gründe, die für uns sprechen

Der optimale Antriebsstrang für höchste Präzision und Wirtschaftlichkeit

Die Produkte aus unserem Fertigungsprogramm ergänzen sich optimal und sind ideal geeignet für einen Hochleistungsantriebsstrang. Sie erfüllen höchste Anforderungen an Präzision und Wirtschaftlichkeit. Mit unserem kompakten Konzept lassen sich hochdynamische Antriebssysteme bauen, die bezüglich der Einbaulage universell einsetzbar sind.



Die ideale Konfiguration Ihres Antriebsstrangs:
| Planetengetriebe
| Antriebsritzel
| Zahnstangen



Alles aus einer Hand

Mit unseren Antriebskomponenten bieten wir Lösungen für verschiedenste Anwendungen. Im Standardsortiment stehen diverse Modulteilungen in unterschiedlichen Werkstoffen und Qualitäten ab Lager zur Verfügung.

Wir begleiten Sie im ganzen Prozess – von der Beratung über die Zusammenstellung und Lieferung der Komponenten bis zum Kundenservice.



Unsere Lösungen sind so vielfältig wie Ihre Anforderungen

Lösungen, die sich bewähren

Unsere Kunden realisieren mit dem modularen Ritzel- und Zahnstangenprogramm technisch anspruchsvolle Lösungen für den allgemeinen Maschinenbau und die integrierte Systemautomation (Industrieautomation). Die

Systeme sind schmutzunempfindlich und erlauben sehr lange Verfahrswege. Sie eignen sich auch für Werkzeugmaschinen, Plasma-, Laser- und Wasserschneidanlagen. Zudem sind die Komponenten in verschiedenen Werkstoffen erhältlich. Damit finden sie Anwendung in der Lebensmittel- und Chemieindustrie.



Anwendungsbeispiel 1 – GÜDEL Fräsmaschine



Anwendungsbeispiel 2 – Laserschneidanlage ByAutonom von Bystronic

Werkzeugmaschinenbau

Fräsen
Bohren
Drehen
Schleifen

Anwendungsgebiete

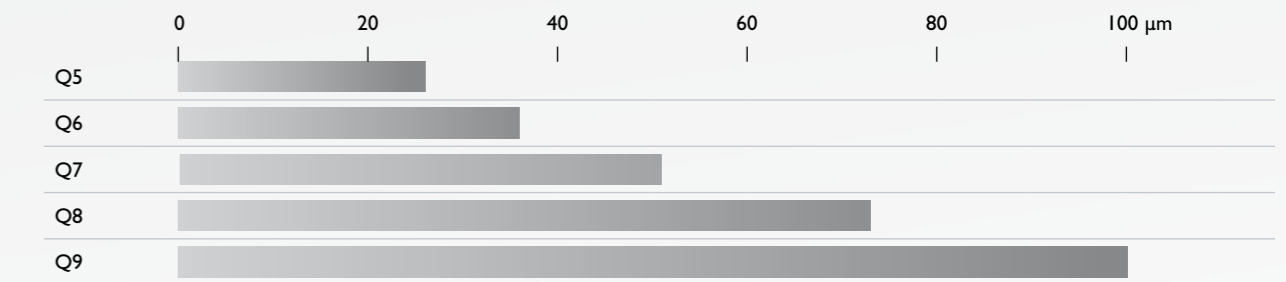
Sondermaschinenbau
Lackieranlagen
Chemie
Medizin

Reinraum

Rüstungsindustrie
Schweißen
Clinchen
Giesserei

Swiss quality – made locally

Qualität nach DIN 3962



Gesamtabweichung am Beispiel Modul 4, bei einer Zahnstangenlänge von 1000 mm

Technische Daten, Zeichnungen, Auslegungshilfen und Auswahltabellen finden Sie auf unserer Website <http://www.gudel.com/de/components/zahnstangen-und-ritzel>

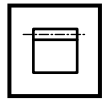


Qualität dank hoher Produktionstiefe

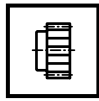
Wir entwickeln und konstruieren unsere Komponenten selber und produzieren sie in eigenen Werken mit modernsten Maschinen. Dank unserer jahrzehntelangen Erfahrung in der Herstellung von Längsführungen, Verzahnungen und Getrieben haben wir ein umfangreiches, hochwertiges Standardprogramm geschaffen.

Ritzel und Zahnstangen nach Mass

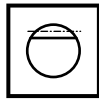
Produktgruppe



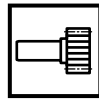
Zahnstange



Ritzel

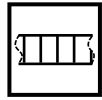


Zahnstange
rund

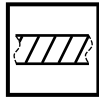


Wellenritzel

Verzahnung

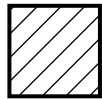


Gerade verzahnt



Schräg verzahnt

Material



Stahl



Rostfrei



Kunststoff

Bearbeitung



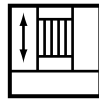
Gehärtet



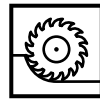
Geschliffen



Ballig geschliffen



Feinstverzahnt



Gefräst

Qualität



Q5



Q6



Q7



Q8



Q9

Das GÜDEL Ritzel- und Zahnstangenprogramm

Unsere Komponenten sind in einer Vielzahl von Ausführungen und Qualitäten erhältlich. Damit liefern wir passgenaue Produkte für jede Branche und Anwendung. Auslegungshilfen und Auswahltabellen finden Sie auf unserer Website.

Auslegungshilfen und Auswahltabellen entnehmen Sie unserer Website <http://www.gudel.com/de/components/zahnstangen-und-ritzel/#/selection>



Qualität nach DIN 3962:

- Q5 gehärtet und geschliffen
- Q6 gehärtet und geschliffen
- Q7/8 feinstverzahnt
- Q9 feinstverzahnt und gehärtet

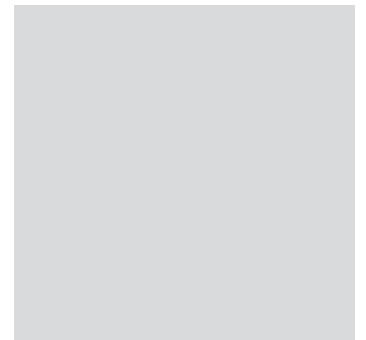
GÜDEL bietet Ihnen:

Ihr Vorteil:

1.	Beratung, Entwicklung und Herstellung in eigenen Werken	► Ein Ansprechpartner
2.	Hohe Dynamik, grosse Lasten, hohe Präzision	► Vielfältige Einsatzmöglichkeiten
3.	Kundenspezifische Lösungen, basierend auf bewährten, standardisierten Komponenten	► Zuverlässige Lösungen
4.	Vielzahl von Optionen und Varianten	► Optimale Lösung für alle Industrien
5.	50 Jahre Erfahrung in Linear- und Antriebssystemen	► Bewährte Technologie
6.	Schweizer Qualität, weltweit hergestellt	► Qualität und Präzision
7.	Globale Präsenz in den Schlüsselmärkten	► Lokale Kompetenz
8.	Gesicherte Produktivität und reduzierte Stillstandszeiten	► GÜDEL-Service 24/7

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

