



## Gleiche Nutzlast bei halber Länge

### Teleskopachse für geringe Einbauhöhen

**Langenthal, 20.08.2018.** Die Bauhöhe eines Roboterportals wird neben den Stützen durch die Länge der Vertikalachse beeinflusst. Niedrige Hallendecken und grosse Überfahrhöhen der Vertikalachse stellen Konstrukteure regelmässig vor Herausforderungen. Eine elegante und praktikable Lösung, die allen Anforderungen an Traglast, Lebensdauer, Sicherheit und Wartungsfreundlichkeit gerecht wird,

bietet Güdel nun mit der optimierten, teleskopischen Vertikalachse.

#### **Herkömmliche Teleskopachsen mit Einschränkungen**

Der Nachteil herkömmlicher Teleskopachsen ist eine um 50% reduzierte Nutzlast. Zudem erfüllen die Sicherheitselemente und Funktionsüberwachungen oft

nur die Mindestanforderungen und lassen wenig Spielraum in der Konfigurationsvielfalt.

#### **Neue Teleskopachse mit gleichen Leistungsmerkmalen wie starre Achsen**

Güdel ist es gelungen, eine grundlegende Überarbeitung der Teleskopachse erfolg-

reich auf den Markt zu bringen. Die neue Teleskopachse zeichnet sich durch gesteigerte Leistungsmerkmale aus und steht einer starren Achse in nichts mehr nach. Beide Achsen haben dieselbe Nutzlast. Gegenüber herkömmlichen Teleskopachsen erhöht die neue Güdel Achse dank der doppelten Profilrohrkonstruktion die Nutzlast sogar um 50%.

Zudem konnten relevante Produktkomponenten, wie schrägverzahnte Zahnstan-

gen und leistungsstarke Endlagenspuffer, mit dem sonstigen Portalstandard angepasst werden. Andere Vorteile sind die doppelte Sicherung des inneren Trägerprofils durch einen zweiten Zahnriemen, erhöhte Sicherheitsbedingungen und eine optische Überwachung beider Riemen.

### Effizientere Wartung

Das neue platzsparende Design ermöglicht die Integration einer Sicherheits-

bremse in die Teleskopachse. Auch im Bereich Wartung wurde ein montagefreundlicher Aufbau erzielt. Ein Rollen-, Riemenwechsel oder auch ein Austausch der Führungsschlitten ist schnell und einfach möglich.



Die neue Teleskopachse (rechts) mit den selben Leistungsmerkmalen wie die starre Achse (links)

## Güdel Group AG

Die Güdel Group 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 Steuerungsintelligenz und zu kompletten Anlagen zusammen, die in den Branchen Automobil, Reifen, Metall, Eisenbahn, Intralogistik, Pharmazie, erneuerbare Energien, Holz- und Raumfahrt zum Einsatz kommen. Die Güdel Technologie zeichnet sich durch Innovation, Qualität und Modularität aus. Weltweit beschäftigt die Güdel Group rund 1'200 Mitarbeiter an über 30 Standorten. Seit Gründung vor über 60 Jahren befindet sich die Unternehmensgruppe im Besitz der Eigentümerfamilie. Der Hauptsitz der Güdel Group ist in der Schweiz.

## Kontakt

[pr@ch.gudel.com](mailto:pr@ch.gudel.com)

Güdel Group AG  
Industrie Nord  
4900 Langenthal  
Phone +41 62 916 91 91  
Fax +41 62 916 91 50  
[info@ch.gudel.com](mailto:info@ch.gudel.com)  
[gudel.com](http://gudel.com)