



**Güdel PA-5 auf Basis des Portalroboters ZP-5 mit zusätzlicher Schwenkachse (Pivoting Axis)**

## Volle Nutzlast mit Schwenkarmroboter Auch bei geringer Raumhöhe kein Traglastverlust

**Mailand, 16.09.2015** Das neue Roboterkonzept von Güdel vereint gleich mehrere Attribute für sich. Das innovative Roboterportalsystem PA-5 ist kompakt und leistungsstark zugleich. Mit einer schwenkbaren und intelligent gesteuerten Achse kann es auf geringstem Raum hohe Lasten handhaben.

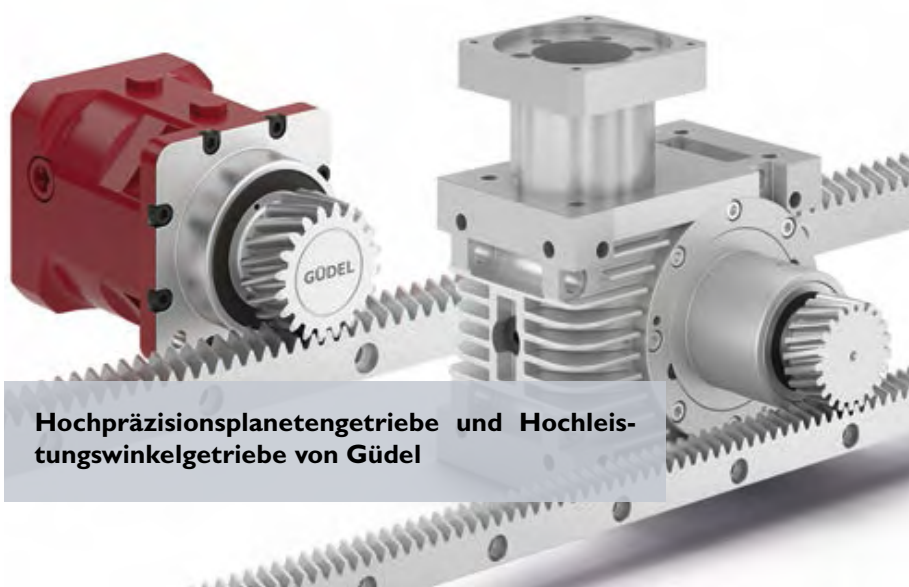
Das Zweiachsportal ist mit einer zusätzlichen Schwenkachse ausgestattet und spielt seine Vorzüge vor allem bei niedrigen Raumhöhen aus. Mit dem PA-5 lassen sich die gleichen Lasten heben und transportieren wie mit herkömmlichen Z-Achsen. Die Höhe oberhalb des Zweiachsportals, die die Z-Achse sonst für den

Hub benötigt, entfällt bei der Schwenkachse, die mit nahezu der identischen Höhe der Portalachse auskommt.

Mit der steifen und robusten Konstruktion des PA-5 lassen sich sogar – gegenüber einer Teleskopachse derselben Baugröße – bis zu 25% mehr Masse bewegen. Optional lässt sich das PA-5 mit einer mitfahrenden Dachwanne ausrüsten. Eine Abdeckung über die gesamte Länge der Y-Achse lässt sich so einsparen. Die Dachwanne sorgt dafür, dass vom Werkstück heruntertropfende Flüssigkeiten, wie Öle, sicher aufgefangen werden und ist gleichzeitig eine Schutzvorrichtung gegen das Herunterfallen von Teilen. Der PA-5

sowie alle anderen Güdel Produkte der Linear-, Antriebs- und Systemtechnik sind prädestiniert für den Einsatz bei Werkzeugmaschinenherstellern. So werden auf der EMO, der weltweit bedeutenden Messe für Werkzeugmaschinen, viele Komponenten von Güdel auch bei den Exponaten vieler Aussteller zu sehen sein.

Die EMO findet vom 5. bis 9. Oktober 2015 in Mailand, Italien, statt. Verständlich also, dass das diesjährige Motto zur EMO den Bezug zum PA-5 herstellt: volle Nutzlast auch bei geringer Raumhöhe. Aber auch die anderen Produkte dürfen nicht fehlen, von denen Güdel einen Auszug vor Ort zeigen wird. Der Messestand von Güdel befindet sich in Halle 3 mit der Standnummer L03.



**Hochpräzisionsplanetengetriebe und Hochleistungswinkelgetriebe von Güdel**

## 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, Luft- und Raumfahrt zum Einsatz kommen. Die Güdel Technologie zeichnet sich durch Innovation, Qualität und Modularität aus. Weltweit beschäftigt die Güdel Group rund 1'100 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  
CH-4900 Langenthal  
Phone +41 62 916 91 91  
Fax +41 62 916 91 50  
[Info@ch.gudel.com](mailto:Info@ch.gudel.com)  
[www.gudel.com](http://www.gudel.com)