



Volle Last voraus

Neue, grössere Verfahrachse von Güdel für Schwerlastroboter

Langenthal, 12.02.2016. Mit der neuen Bodenverfahrachse Track Motion Floor, abgekürzt TMF-5, erweitert Güdel den Arbeitsbereich von Schwerlastrobotern um eine siebte Achse. Die modular erweiterbare Linearachse nimmt Traglasten von über 10 Tonnen statisch und über 6 Tonnen dynamisch auf und ist speziell für die grossen Industrieroboter und deren Applikationen ausgelegt.

Die Verfahrachse der Baugrösse 5 ist - wie auch die übrigen kleineren Linearachsen - für alle Robotertypen geeignet. Alle gängigen Industrieroboter können auf die Laufwägen von Güdel montiert werden.

Die Länge der TMF-5 lässt sich beliebig festlegen und auch nachträglich noch erweitern. Die TMF-5 verfügt über miteinander kombinierbare Standardmodule

von drei, vier und fünf Metern Länge. Zusätzlich kann die TMF-5 mit mehreren Laufwägen bestückt werden. Bis zu vier Schlitten sind möglich dank des verwendeten, Güdel eigenen Schwerlastführungssystems und spezieller Doppelrollenböcke.



Um den Robotern in der Höhe mehr Bewegungsfreiheit zu verleihen, stehen drei Standardsockel von 300 bis 500 mm zur Auswahl. Falls eine spezielle Montageposition benötigt wird, fertigt Güdel kundenspezifische Aufbauten an.

Beim Antrieb kommen ebenfalls bewährte Güdel Produkte zum Einsatz: schrägverzahnte und gehärtete Zahnstangen, dazu passende Ritzel sowie das eigene Hochleistungswinkelgetriebe. Die Motoren werden nach Kundenwünschen ausgewählt.

Das ganze System ist trotz seiner wuchtigen Erscheinung und enormer zu bewegender Massen relativ geräuscharm und erreicht eine Lärmimmission von nur 75 dB(A). Die ersten TMF-5 sind bereits im Karosseriebau namhafter Automobilhersteller im Einsatz. Die Schwerlastroboter auf der Güdel Verfahrachse handhaben ganze Rohkarossen von mehreren hundert kg Gewicht.



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

Güdel Group AG
Industrie Nord
CH-4900 Langenthal
Phone +41 62 916 91 91
Fax +41 62 916 91 50
Info@ch.gudel.com
www.gudel.com