






Modulare Montageautomation • Modular Assembly Automation

Technische Basisdaten Basic technical data					
	Baugrößen Sizes	Eigenmasse Weight	Antriebsmoment Drive torque	Endlagengenauigkeit End position accuracy	Hub pro Finger Stroke per Jaw
RMPG	0612 .. 1020	0.065 kg .. 0.25 kg	0.05 Nm .. 0.224 Nm	± 0.05°	1 mm .. 2 mm

2 Greif-Dreheinheit RMPG

Extrem kleine Greif-Dreheinheit

Die neue miniaturisierte Greif-Dreheinheit RMPG im System GEMOTEC ist für Anwendungen in der Kleinstteilefertigung und -montage konzipiert. Sie besteht aus einer Kombination des Rotationsmoduls RM mit einem pneumatischen 2-Finger-Parallelgreifer, der auf dem MPG basiert. Die RM-Baugrößen 06, 08 und 10 können mit den Greifer-Baugrößen 12, 16 und 20 zu fünf verschiedenen Baugrößen der Greif-Dreheinheit RMPG zusammengestellt werden. Wahlweise gibt es die Greifer mit Innen- oder Außengreifkraftsicherung sowie mit zwei verschiedenen Aufbauwinkeln (0° und 90°). Aus insgesamt 22 Varianten kann der Anwender die für ihn optimale Greif-Dreheinheit auswählen.

Präzises Schwenken

Die Rotationsmodule RM arbeiten nach dem Zahnstange-Ritzel-Prinzip, sind mit Hydraulikstoßdämpfern ausgestattet und weisen über den gesamten Schwenkbereich eine stufenlose Drehwinkelverstellung auf. Die Mittenbohrung macht den Aufbau von Greif-Drehmodulen ohne mitdrehende Energieleitungen möglich.

Produkteigenschaften

- Miniaturisierte Greif-Dreheinheit
- Bewährte Präzisionskomponenten
- Integrierte Energieleitungen
- Drehwinkel 190°



2 Gripping Rotary Unit RMPG

Extremely small gripper rotary unit

The new miniaturized RMPG gripper rotary unit in the GEMOTEC system is designed for applications in the production and assembly of smallest components. It consists of a combination of the RM rotary module with a pneumatic 2-finger parallel gripper based on the MPG. The rotary module sizes 06, 08 and 10 can be combined with gripper sizes 12, 16 and 20 to form five different sizes of RMPG gripper rotary unit. The gripper is optionally equipped with a gripping force safety device for I.D. and O.D. gripping as well as two different adjustment angles (0° and 90°). Users may select their optimum gripping-rotary unit from 22 versions altogether.

Precise rotation

The RM rotary modules operate according to the rack and pinion principle, they are equipped with hydraulic shock absorbers and the angle of rotation can be adjusted steplessly over the entire field of rotation. The center bore enables the set-up of gripper rotary modules without rotating power cables.

Product features

- Miniaturized gripper rotary unit
- Tried-and-tested precision components
- Integrated energy feed line
- Angle of rotation 190°

