

## ELEKTROGREIFER

Der Verkauf erfolgt ausschließlich über  
Röhm GmbH - Sontheim - Tel.: 07325/16 510



### Benötigen Sie ...

- eine kostengünstige **Servoachse** mit integriertem Antrieb und stabiler
- Rollenführung
- ein kompaktes Achssystem für
- zentrische Bewegungen
- ein System zur Durchführung von Bearbeitungen wie zum Beispiel Rollieren, Biegen,

### ... oder einfach einen flexiblen Robotergreifer...

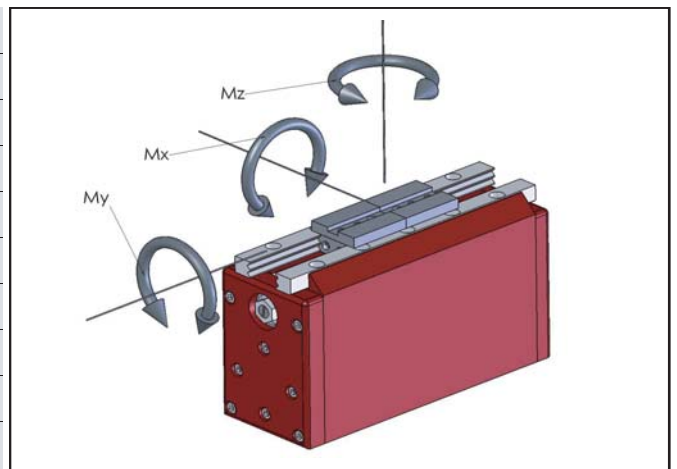
- der unterschiedlich große Teile ohne Umrüsten greifen kann
- der kurze Greiferzeiten ab 70 ms hat
- der empfindliche Teile mit einer Kraft von 10 N greifen und
- gleichzeitig schwere Teile mit bis zu 400 N greifen kann
- der Teile während des Greifens auf Maßhaltigkeit mit einer Wiederholgenauigkeit von 0,03 mm prüfen kann
- der nach einer einfachen und schnellen Inbetriebnahme funktioniert

## Technische Daten | Steuerung und Zubehör

GPG Modell		2x30	2x50
Max. Hub pro Finger		2 x 30 mm	2 x 50 mm
Rollhub / Finger je Zyklus		30 mm	30 mm
Maße LxBxH		137x50x90 mm	177x50x90 mm
Zulässiges Moment	Mx=	47 Nm	37 Nm
Zulässiges Moment	My=	85 Nm	67 Nm
Zulässiges Moment	Mz=	47 Nm	37 Nm
Gewicht		1,5 kg	1,8 kg

Folgende Daten sind für alle 2 Typen gleich

Max. Greifkraft	400 N
Min. Greifkraft	10 N
Öffnungszeit (2mm/Backe)	0.07 - 0.1 s
Schließzeit (2mm/Backe)	0.07 - 0.1 s
Umrüstzeit 10mm Hub	0.14 - 0,18 s
Max. Geschwindigkeit	100 mm/s
Einbaulage	beliebig
Wiederholgenauigkeit	< 0,03 mm
Schutzart	IP20
Zul. Temperaturbereich	-10°C - bis +40°C



### Steuerung

### GPG 2x30 - GPG 2x50

Spannungsversorgung	24 V +- 20%
Nennleistung Ruhezustand	4 W
Stromaufnahme kurzzeitig 2s	10 A
Maße LxBxH in mm	120 x 94 x 35 mm
Gewicht	0,8 kg
Schutzart	IP54
Zul. Temperaturbereich	0°C bis 40 °C
Kabellänge Steuerung - Greifer	Standard 0.2m, Option 1m, 1,5m, 2m, 3m Sonderkabel auf Anfrage
Programmierkabel RS232 mit Stecker	Option 2m, 5m oder 10m, Sonderkabel auf Anfrage
Versorgungskabel 12 adrig	Option 2m, 5m oder 10m Sonderlänge auf Anfrage
Schnittstellenadapter USB - RS232	(Option) auf Anfrage
Schnittstellen 24V	6 Eingänge, 1 Ausgang
Schnittstellen seriell	RS232
Schnittstellen Bus	(Option)CanBus, ProfiBus DP
Programmierung	Windowsprogrammiersoftware

