

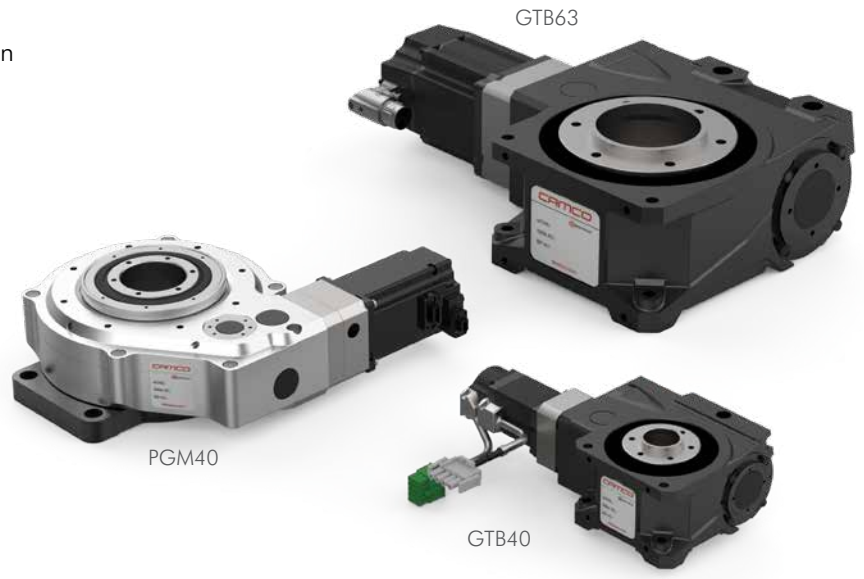
# PGM/GTB Serie

## Camco Servopositionierer Lösungen

Destaco bietet zwei Serien von qualitativ hochwertigen Servopositionierern an, die den Bereich von leichten bis schweren Anwendungen abdecken. Jede dieser Serien hat eine große zentrale Durchgangsbohrung und besitzt eine spielfreie Mechanik.

Die PGM Serie wurde speziell für die Hochgeschwindigkeitspositionierung entwickelt und ermöglicht untergeordnete Positionierungsaufgaben an langen servobetriebenen Positionierungslinien.

Die GTB Serie ist ein kompakter und leichtgewichtiger Servopositionierer, den es in vier Baugrößen gibt und somit für eine Vielzahl an Anwendungen eingesetzt werden kann.














### Produktmerkmale /Optionen

- Frei Programmierbar
- Hohe Genauigkeit
- Kompaktes Design
- Keine Wartung, Lebensdauer geschmiert



SCHRITTSCHALTUNG

### Eigenschaften, Märkte und Anwendungen

 <p>STÄRKE</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hohe Tragfähigkeit in kompaktem Gehäuse</li> <li>• Hohes Drehmoment in Relation zum Gewicht</li> </ul>	 <p>AUTOMOBIL</p>	 <p>KUNSTSTOFF-SPRITZGUSS</p>
 <p>LEISTUNG</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lebensdauer geschmiert, für minimalen Verschleiß</li> <li>• Industriestandard, alternative Montagemöglichkeiten</li> </ul>	 <p>KONSUMGÜTER</p>	 <p>REINRAUM</p>
 <p>GENAUIGKEIT</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kein Nachschwingverhalten dank direkter Motorkupplung</li> <li>• Laufruhiger Betrieb, dank präziser Rollenkurve und spezieller Konstruktion</li> </ul>	 <p>NAHUNGSMITTEL UND VERPACKUNG</p>	 <p>VORRICHTUNGEN/QUALITÄTSSICHERUNG</p>
		 <p>INDUSTRIE</p>	 <p>MONTAGE</p>



# GTB/DSR/PGM SERIE

Camco Servopositionierer Lösungen/Optionen



SCHRITTSCHALTUNG

## Camco Servopositionierer

	Antriebsmechanismus	Typ
	<b>P</b> Parallel Kurven Für leichte Belastung und kostengünstige Positionierung	<b>GM</b> Getriebekopf für Motoren
	<b>G</b> Globoid Rollengetriebe Für mittlere Größen und präziser Positionierung	<b>TB</b> Drehteller Ausführung

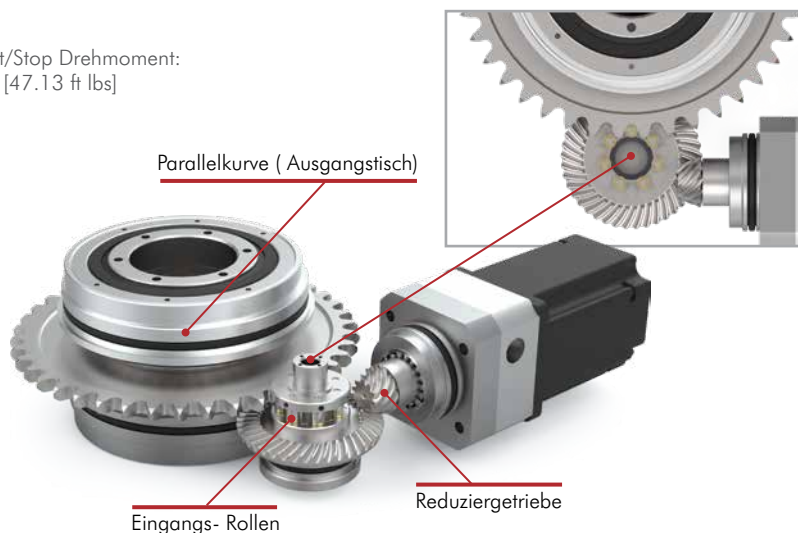
## PGM Serie Servopositionierer mit Parallelgetriebe



**PGM40**  
Max. Start/Stop Drehmoment:  
63.9 Nm [47.13 ft lbs]

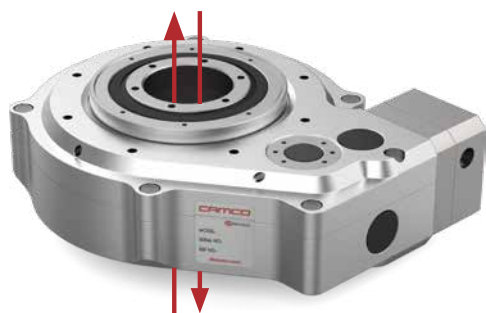
### Präzisions Servogetriebe mit vorgespannter Parallel Kurvenstruktur

Die PGM Serie mit vorgespannter Parallelkurven Mechanik bietet genaue und starre Schrittschalt -Leistung. Sie wurde entwickelt für kleine Eingangsdrehmomente und bietet größere Servoleistung durch eine Vielzahl an Motoroptionen.



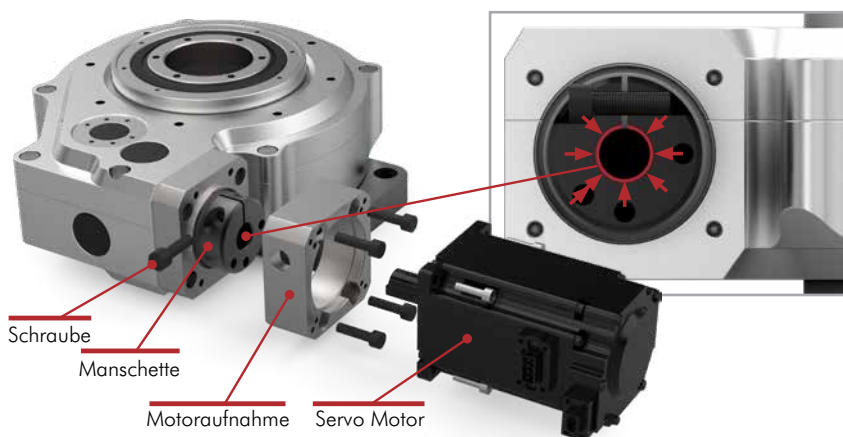
### Durchgangsloch- Ausführung

Große Öffnung durch das Zentrum des Ausgangsflansches, ermöglicht die Durchführung von Kabeln und Luftversorgungsleitungen.



### Integriertes Motorklemmsystem

Das PGM bietet eine große Vielzahl an Motoroptionen an, die einfach durch ein integriertes Klemmsystem verbunden werden können.

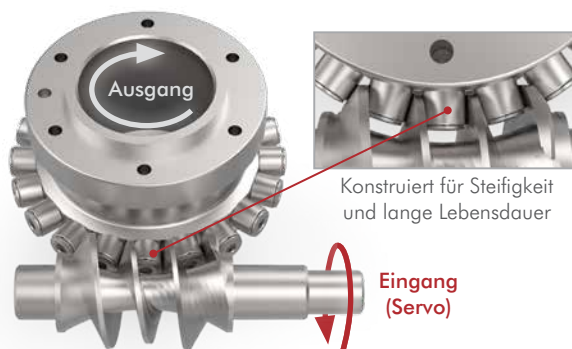


## GTB Serie Globoid (Rollen Getriebe) Servopositionierer



### Kein Nachschwingverhalten des Kurven-Rollen Mechanismus

Innovative Konstruktion der Kurven-Rollen Auslegung ermöglicht außergewöhnlich sanfte Bewegungsleistung. Die Globoid - Kurve und der Ausgangsdrehkopf, mit integrierten Laufrollen, sind ein vorgespanntes System, das spielfreien Betrieb für ausgezeichnete Wiederholgenauigkeit, Steifheit und langer Lebensdauer ergeben.

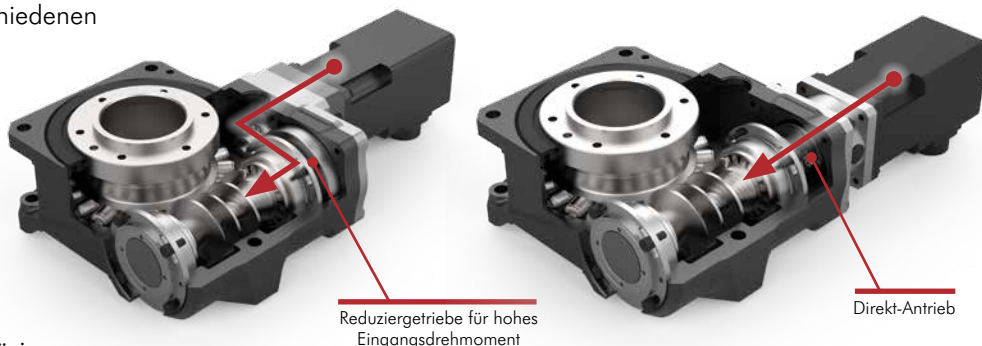


### Flexible Antriebsoptionen

Jedes GTB Modell kann mit zwei verschiedenen Antriebsoptionen bestellt werden.

Die Option mit Reduziergetriebe für hohes Drehmoment, wie z.B. bei Anwendungen mit großen Massenträgheitsanforderungen, wird verwendet zur Unterstützung kleiner Motorgrößen.

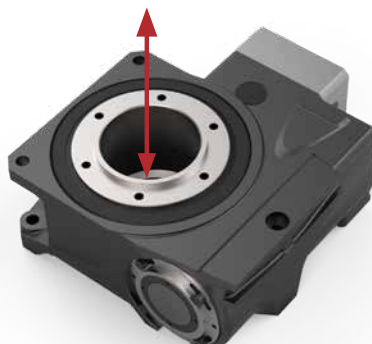
Die Option mit Direktantrieb liefert nachschwingfreien Betrieb und hochpräzises Positionierverhalten. Beide Optionen haben eine Verbindungsstelle für ein weites Feld an Lieferanten für an Servo Motoren.



### Größenvergleich und Durchgangsbohrung

Die GTB Serie bietet den größten Durchgangslochdurchmesser der in seiner Größe erhältlich ist, dadurch sind sie ideal geeignet für Anwendungen in beengten Verhältnissen.

Der GTB ist **34%** niedriger in der Bauhöhe bei **64 %** geringerem Gewicht, als vergleichbare Modelle, und somit kann er **1,4mal** höhere Drehmomente erzeugen.

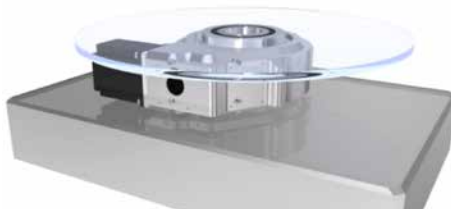




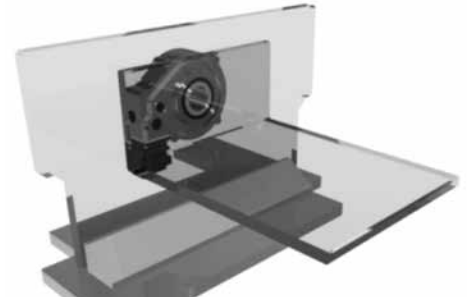
**PGM Series** Anwendungsbeispiele



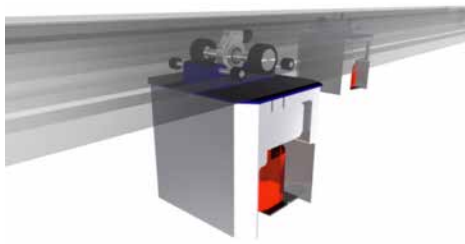
Automatisierte Abfüllanlage



Rundtisch Positioniereinheit



Kippbare Verstelleinheit



Fahrerloses Transportfahrzeug



Werkzeugwechselsystem

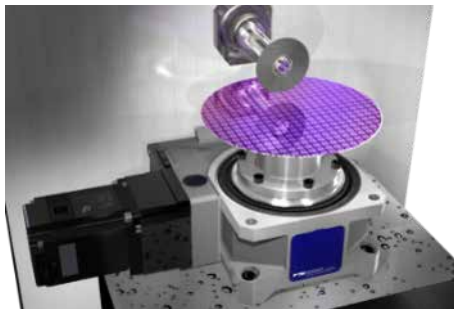


Antrieb für Inspektionstisch

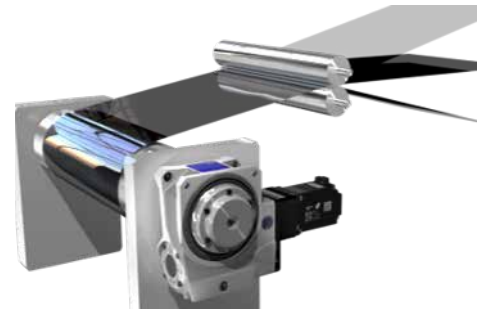
**GTB Series** Anwendungsbeispiele



Glass Grinder Indexer



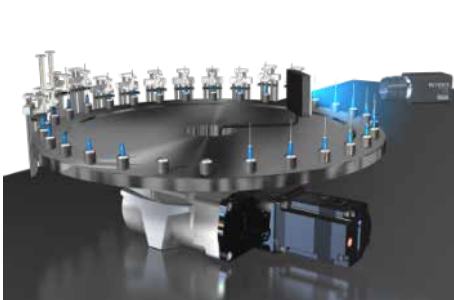
Si Wafer Dicing



Film Roll Rotator



Filling Nozzle Oscillation



Inspection Indexer



Continuous Inspection Oscillator

Änderungen an Abmessungen und technischen Daten vorbehalten.

**DEUTSCHLAND**  
+49-6171-705-0  
europe@destaco.com

**GROSSBRITANNIEN**  
+44-1902-797980  
uk@destaco.com

**NIEDERLANDE**  
+31-297285332  
benelux@destaco.com

**THAILAND**  
+66-2-326-0812  
asia@destaco.com

**USA**  
+1-888-DESTACO  
+1-248-836-6700  
northamerica@destaco.com

**FRANKREICH**  
+33-4-7354-5001  
france@destaco.com

**SPANIEN**  
+34-936361680  
spain@destaco.com

**CHINA**  
+86-21-6081-2888  
china@destaco.com

**INDIEN**  
+91-80-41123421-426  
india@destaco.com