

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 Positionierungslien.

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

CAMCO



SCHRITTSCHALTUNG

Eigenschaften, Märkte und Anwendungen

 STÄRKE	<ul style="list-style-type: none"> • Hohe Tragfähigkeit in kompaktem Gehäuse • Hohes Drehmoment in Relation zum Gewicht 	 AUTOMOBIL	 KUNSTSTOFF-SPRITZGÜSS
 LEISTUNG	<ul style="list-style-type: none"> • Lebensdauer geschmiert, für minimalen Verschleiß • Alternative Standard-Montagemöglichkeiten 	 KONSUMGÜTER	 REINRAUM
 GENAUIGKEIT	<ul style="list-style-type: none"> • Spielfreiheit durch direkte Motorkopplung • Laufruhiger Betrieb, dank präziser Rollenkurve und spezieller Konstruktion 	 NAHRUNGSMITTEL UND VERPACKUNG	 INDUSTRIE
			 MONTAGE

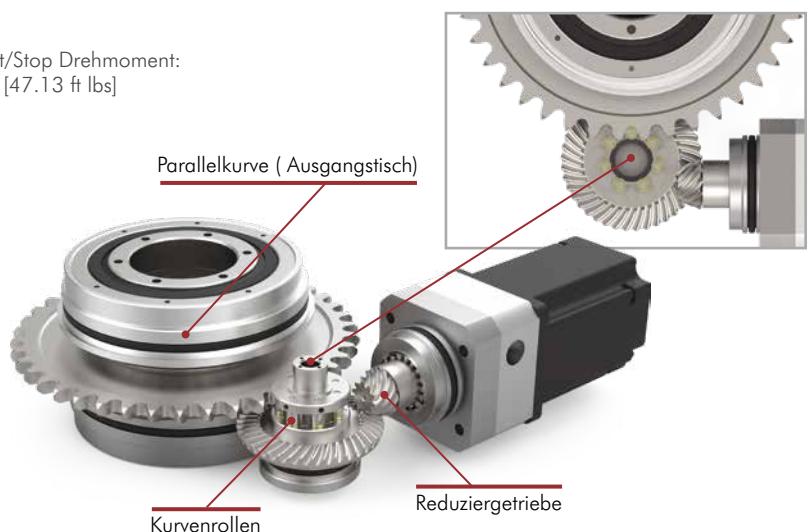
Camco Servopositionierer

Antriebsmechanismus		Typ	
	P Parallel Kurven Für leichte Belastung und kostengünstige Positionierung	GM	Getriebekopf für Motoren
	G Globoid Rollengetriebe Für mittlere Größen und präziser Positionierung	TB	Drehsteller Ausführung

PGM Serie Servopositionierer mit Parallelgetriebe



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



Präzisions Servogetriebe mit vorgespannter Parallelkurven-Anordnung

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

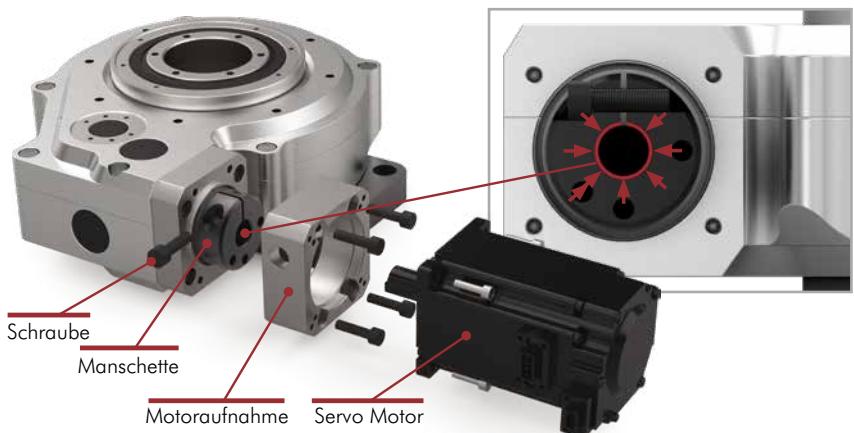
Große Durchgangsbohrung

Große Öffnung durch die Mitte 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.





SCHRIFTSCHALTUNG

GTB/DSR/PGM SERIE

Camco Servopositionierer Lösungen/Optionen

GTB Serie Globoid (Rollen Getriebe) Servopositionierer



GTB100
Max. Start/Stop Drehmoment:
880 Nm [649.05 ft lbs]

GTB40
Max. Start/Stop Drehmoment:
94 Nm [63.33 ft lbs]

GTB80
Max. Start/Stop Drehmoment:
307 Nm [226.43 ft lbs]

GTB63
Max. Start/Stop Drehmoment:
210 Nm [154.89 ft lbs]

Spelfreiheit des Kurven-Rollen Mechanismus

Innovatives Getriebedesign ermöglicht ein außerordentlich ruhiges Bewegungsverhalten. Die Globoidkurve und der Abtriebsstern bilden ein vorgespanntes System, das Spelfreiheit, ausgezeichnete Wiederholgenauigkeit und eine hohe Lebensdauer ermöglichen.



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 sind kompatibel mit einer großen Menge unterschiedlicher Servomotoren verschiedenster Hersteller



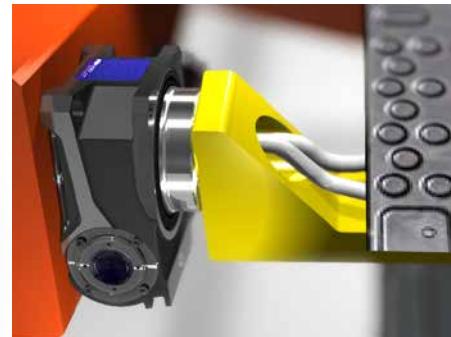
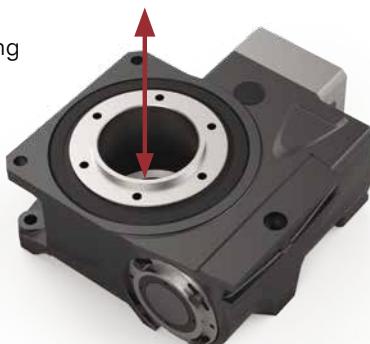
Reduziergetriebe für hohes Eingangsrehmoment

Direkt-Antrieb

Größenvergleich und Durchgangsbohrung

Die GTB Serie bietet die größte Durchgangsbohrung seiner Klasse, dadurch sind sie ideal geeignet für Anwendungen in begrenzten Verhältnissen.

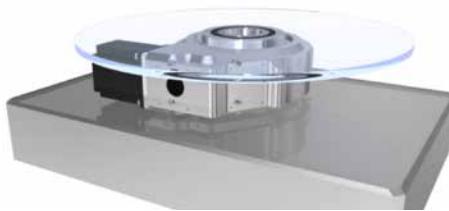
Der GTB ist **34%** niedriger in der Bauhöhe bei **64 %** geringerem Gewicht, als vergleichbare Modelle, und kann somit eine **1,4mal** höhere Leistung übertragen.



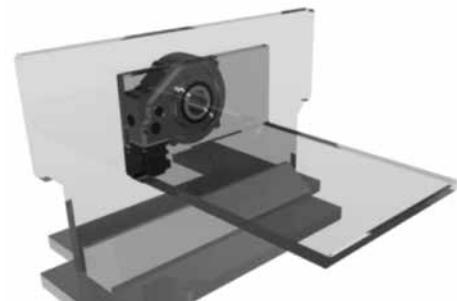
PGM Series Anwendungsbeispiele



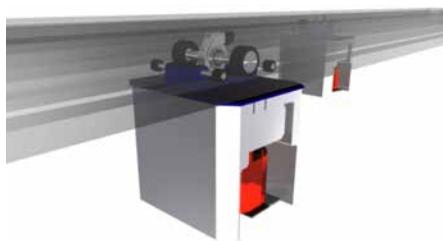
Automatisierte Abfüllanlage



Rundtisch Positioniereinheit



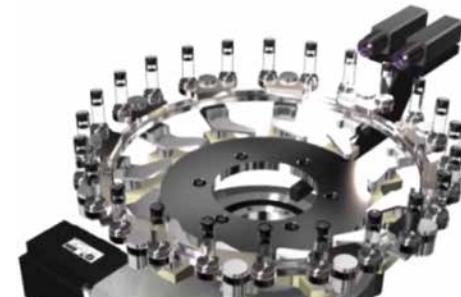
Kippbare Verstelleinheit



Fahrerloses Transportfahrzeug



Werkzeugwechselsystem

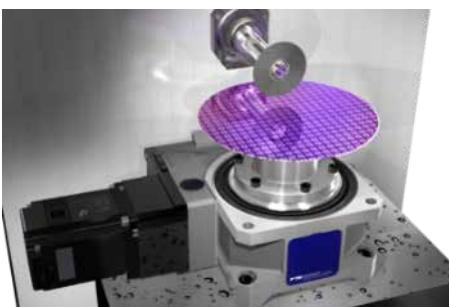


Antrieb für Inspektionstisch

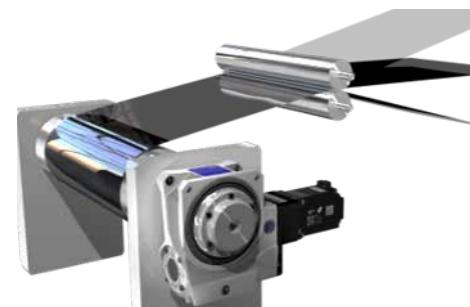
GTB Series Anwendungsbeispiele



Flexibles Glasschleifen



Si Wafer Dicing



Folien Positionieren



Abfüllanlagen



Getaktete Prüfzelle



Kontinuierliche Prüfzelle

Änderungen an Abmessungen und technischen Daten vorbehalten.

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

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

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

SPANIEN
+34-936361680
spain@destaco.com

NIEDERLANDE
+31-297285332
benelux@destaco.com

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

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

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

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

KAT_IN_SRVO-F_1220_DE