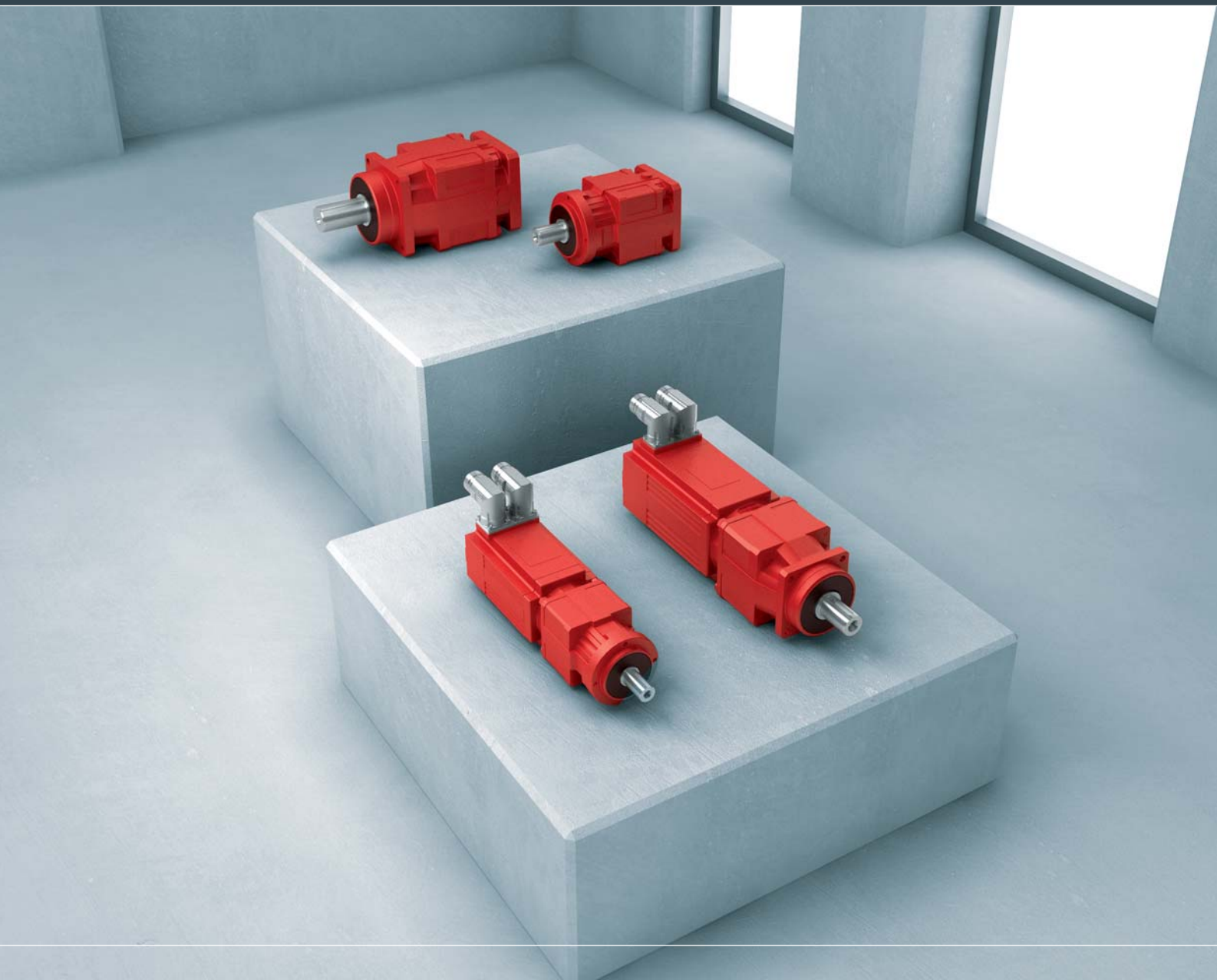


Wirtschaftlich und flexibel bei hoher Leistungsdichte
**Die neuen spielarmen
Servo-Planetengetriebe PSC**



Aus vielen synchronen Servo-Getriebemotoren den optimalen Antrieb für jede Applikation wählen

Unterschiedliche bzw. reduzierte Maschinenperformance zieht oftmals auch eine Anpassung der dafür benötigten Antriebstechnik mit sich. Dabei soll nach Möglichkeit nicht auf die größtmögliche Flexibilität und Kosteneffizienz der eingesetzten Produkte verzichtet werden. Dafür wurden die neuen spielarmen „competitive“ Planetengetriebe PSC entwickelt.

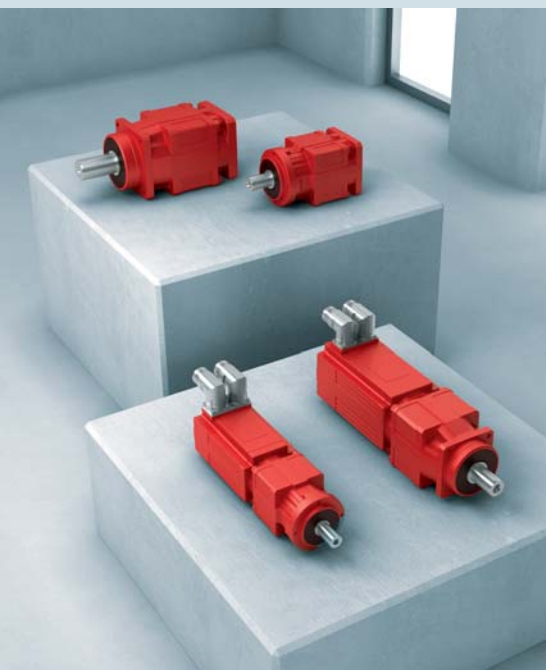
Auch hier ermöglicht das bewährte Baukastenprinzip eine direkte Kombination von Planetengetrieben und synchronen Servomotoren. Dabei werden die neuen PSC-Servo-Planetengetriebe ohne die Verwendung eines Adapters direkt mit den dynamischen synchronen Servomotoren der DS-, CM bzw. CMP-Reihe von SEW-EURODRIVE kombiniert.

Die kleineren und leichteren Antriebe ermöglichen zudem eine kompakte Gestaltung der Anlage. Vor allem jedoch wird jede Applikation mit dem komplett formschlüssigen Antriebsstrang noch sicherer und die Gefahr einer sich lösenden kraftschlüssigen Verbindung ist vollständig elimi-

nirt. Im Vergleich zu entsprechenden Antrieben mit Adapter hat der Einsatz von Servo-Getriebemotoren im Direktanbau wesentliche Vorteile.

Durch den Wegfall des Adapters wird der gesamte Antrieb:

- komplett formschlüssig
- leichter
- kostengünstiger
- verdrehsteifer
- kürzer
- kompakter
- dynamischer
- massenträgheitsärmer



Die PSC-Getriebereihe im Überblick

In Verbindung mit Servomotoren bildet die neue Servo-Planetengetriebe Baureihe PSC die Grundlage für vielfältige Möglichkeiten an flexiblen, dynamischen, vor allem aber kostenoptimierten Antriebslösungen in koaxialer Richtung, bei gleichzeitig geringem Bauvolumen bzw. hoher Leistungsdichte.

- Hohe zulässige Momente und Querkräfte
- Hohe Wirkungsgrade

- Höchstmaß an Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Langlebigkeit
- Konstante Verdrehspiele
- Lebensdauerschmierung
- Einsatz synthetischer Schmierstoffe
- Öl-, Fettschmierung wahlweise
- Beliebige Einbaulage
- Oberflächenschutz OS1 bis OS4

Die Getriebe in der B5-Abtriebsvariante sind kompatibel zu der erfolgreichen, bislang bekannten Servo-Planetengeriebaureihe PSF. Ein und dieselbe Applikation kann so mit unterschiedlichen Performancegraden, bei angepassten Kosten auf der Kundenseite (LOW INVEST), ausgestattet werden. Kundenseitige, konstruktive Änderungen

an der Maschine sind daher nicht erforderlich. Gleiches gilt selbstverständlich auch für den PSC-Abtrieb in B14-Ausführung, der ebenfalls kompatibel zur etablierten PSE-Baureihe erhältlich ist.

Neben der Kosteneffizienz steht ebenso die Flexibilität des Systems hinsichtlich des Motorbaus

im Vordergrund. Neben dem SEW-EURODRIVE-Motordirektanbau an die PSC-Getriebe, sind synchrone Servomotoren auch im Adapteranbau (ECH Adapter) erhältlich. Viele gängige Motoren können so an die PSC-Getriebe angebaut werden.

Technische Daten

Baugröße	Drehmoment M_N [Nm]	Übersetzungen		Verdrehspiel [°]
		1- stufig [i]	2-stufig [i]	
PSC 221	30	3, 5, 7, 10		10-15
PSC 222			15, 21, 25, 30, 35, 49, 50, 70, 100	
PSC 321	65	3, 5, 7, 10		
PSC 322			15, 21, 25, 30, 35, 49, 50, 70, 100	
PSC 521	160	3, 5, 7, 10		
PSC 522			15, 21, 25, 30, 35, 49, 50, 70, 100	
PSC 621	330	5, 7, 10		
PSC 622			25, 35, 49, 50, 70, 100	

M_N = Nenn Drehmoment

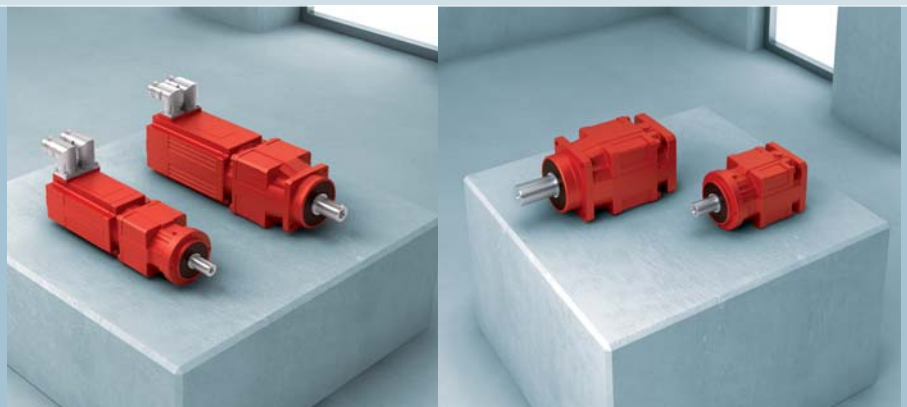
Ausführungen

PSC = Abtrieb B5, glatte Abtriebswelle

PSKC = Abtrieb B5, mit Passfedernut

PSC/Z = Abtrieb B14, glatte Welle

PSKC/Z = Abtrieb B14, mit Passfedernut



Wie man die Welt bewegt

Mit Menschen, die schneller richtig denken und mit Ihnen gemeinsam die Zukunft entwickeln.

Mit einem Service, der auf der ganzen Welt zum Greifen nahe ist.

Mit Antrieben und Steuerungen, die Ihre Arbeitsleistung automatisch verbessern.

Mit einem umfassenden Know-how in den wichtigsten Branchen unserer Zeit.

Mit kompromissloser Qualität, deren hohe Standards die tägliche Arbeit ein Stück einfacher machen.



SEW-EURODRIVE
Driving the world

Mit einer globalen Präsenz für schnelle und überzeugende Lösungen. An jedem Ort.

Mit innovativen Ideen, in denen morgen schon die Lösung für übermorgen steckt.

Mit einem Auftritt im Internet, der 24 Stunden Zugang zu Informationen und Software-Updates bietet.

SEW-EURODRIVE ist überall in Ihrer Nähe:

Augsburg

Tel. 0821 22779-10
Fax 0821 22779-50
tb-augsburg@sew-eurodrive.de

Berlin

Tel. 033762 2266-30
Fax 033762 2266-36
tb-berlin@sew-eurodrive.de

Bodensee

Tel. 07551 9226-30
Fax 07551 9226-56
tb-bodensee@sew-eurodrive.de

Bremen

Tel. 0421 33918-10
Fax 0421 33918-22
tb-bremen@sew-eurodrive.de

Dortmund

Tel. 0231 912050-10
Fax 0231 912050-20
tb-dortmund@sew-eurodrive.de

Dresden

Tel. 0351 26338-0
Fax 0351 26338-38
tb-dresden@sew-eurodrive.de

Erfurt

Tel. 0361 21709-70
Fax 0361 21709-79
tb-erfurt@sew-eurodrive.de

Güstrow

Tel. 03843 8557-80
Fax 03843 8557-88
tb-guestrow@sew-eurodrive.de

Hamburg

Tel. 040 298109-60
Fax 040 298109-70
tb-hamburg@sew-eurodrive.de

Hannover/Garbsen

Tel. 05137 8798-10
Fax 05137 8798-50
tb-hannover@sew-eurodrive.de

Heilbronn

Tel. 07143 8738-0
Fax 07143 8738-25
tb-heilbronn@sew-eurodrive.de

Herford

Tel. 05221 9141-0
Fax 05221 9141-20
tb-herford@sew-eurodrive.de

Karlsruhe

Tel. 07245 9190-10
Fax 07245 9190-20
tb-karlsruhe@sew-eurodrive.de

Kassel

Tel. 0561 95144-80
Fax 0561 95144-90
tb-kassel@sew-eurodrive.de

Koblenz

Tel. 02652 9713-30
Fax 02652 9713-40
tb-koblenz@sew-eurodrive.de

Lahr

Tel. 07821 90999-60
Fax 07821 90999-79
tb-lahr@sew-eurodrive.de

Langenfeld

Tel. 02173 8507-10
Fax 02173 8507-50
tb-langenfeld@sew-eurodrive.de

Magdeburg

Tel. 039203 7577-1
Fax 039203 7577-3
tb-magdeburg@sew-eurodrive.de

Mannheim

Tel. 0621 71683-10
Fax 0621 71683-22
tb-mannheim@sew-eurodrive.de

München/Kirchheim

Tel. 089 90955-110
Fax 089 90955-150
tb-muenchen@sew-eurodrive.de

Münster

Tel. 0251 41475-11
Fax 0251 41475-50
tb-muenster@sew-eurodrive.de

Nürnberg

Tel. 0911 98884-50
Fax 0911 98884-60
tb-nuernberg@sew-eurodrive.de

Regensburg

Tel. 0941 46668-68
Fax 0941 46668-66
tb-regensburg@sew-eurodrive.de

Rhein-Main/Bad Homburg

Tel. 06172 9617-0
Fax 06172 9617-50
tb-rheinmain@sew-eurodrive.de

Stuttgart

Tel. 0711 16072-0
Fax 0711 16072-72
tb-stuttgart@sew-eurodrive.de

Ulm

Tel. 07348 9885-0
Fax 07348 9885-90
tb-uhl@sew-eurodrive.de

Würzburg

Tel. 0931 27886-60
Fax 0931 27886-66
tb-wuerzburg@sew-eurodrive.de

Zwickau/Meerane

Tel. 03764 7606-0
Fax 03764 7606-20
tb-zwickau@sew-eurodrive.de

Österreich

Wien
Tel. 01 6175500-0
Fax 01 6175500-30
sew@sew-eurodrive.at

Schweiz

Basel
Tel. 061 4171717
Fax 061 4171700
info@imhof-sew.ch

**SEW
EURODRIVE**

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
Postfach 30 23
D-76642 Bruchsal
Telefon 07251 75-0
Fax 07251 75-1970
sew@sew-eurodrive.de

→ www.sew-eurodrive.de