

Neue Baureihe!

DYNABLOC



Servogetriebe für Anwendungen mit hoher Dynamik

LEROY-SOMER erweitert seine Produktpalette im Bereich Getriebemotoren um eine Baureihe von **Servogetrieben mit standardmäßigem und mit reduziertem Spiel**. Diese Baureihe **DYNABLOC** bietet Abtriebsmomente bis zu 5000 Nm und Untersetzungen von 1,25 bis 1000; sie ist somit ideal für Anwendungen mit folgenden Anforderungen:

- Hohe Dynamik
- Sehr große Positioniergenauigkeit
- Geräuscharmer Betrieb

Zwei Kategorien von **Servogetrieben** werden angeboten:

◆ **mit standardmäßigem Spiel**: 10' bis 30', Untersetzungen von 1,25 bis 200:

- **Servo-Stirnradgetriebe mit axialem Abtrieb**: Baureihe **Cb**
- **Servo-Kegelstirnradgetriebe mit rechtwinkligem Abtrieb**: Baureihe **Ot**
- **Servo-Aufsteckgetriebe mit parallelem Abtrieb**: Baureihe **Mub**
- **Servo-Schneckengetriebe mit rechtwinkligem Abtrieb**: Baureihe **Mb**

◆ **mit reduziertem Spiel:** 1' bis 12', Untersetzungen von 3 bis 1000, je nach Typ:

- **Servo-Planetenradgetriebe mit axialem Abtrieb:** Baureihen **Pjl** und **Pjn**
- **Servo-Schneckengetriebe mit rechtwinkligem Abtrieb:** Baureihe **Mjd**

Diese drei Baureihen können wie folgt ausgeführt sein:

- **BASIC:** von 8 bis 12'
- **MEDIUM:** von 3 bis 5'
- **EXPERT:** < 1'

Die **bürstenlosen Servomotoren mit Permanentmagneten** der Baureihe **UNIMOTOR**, die an die Getriebe angekuppelt werden, profitieren von den neuesten technischen Entwicklungen und sind daher sehr kompakt bei hoher Dynamik. Mit Nenndrehzahlen von 3000 min^{-1} bietet die Baureihe **UNIMOTOR** Dauermomente bei blockiertem Rotor von bis zu 73 Nm bei Spitzenmomenten von bis zu 220 Nm.

Die **Servogetriebe DYNABLOC** von **LEROY-SOMER** wurden für einen Betrieb mit den **elektronischen Umrichtern** von **LEROY-SOMER** konzipiert. Für den Anwender bedeutet dies eine zusätzliche Leistungsgarantie sowie eine Vereinfachung bei Wartung und Kundendienst. Des Weiteren hat **LEROY-SOMER** in die Umrichter integrierbare **Anwendungskarten** entwickelt, mit deren Hilfe sich komplexe Bewegungen (Positionierung, Synchronisierung, elektronischer Nockenschalter oder Aufwickler / Abwickler) durchführen und steuern lassen.

Die **Servogetriebe DYNABLOC** im Zusammenspiel mit den **elektronischen Umrichtern** von **LEROY-SOMER** sind besonders geeignet für Handhabungstechnik und Regalförderzeuge, aber auch Verpackung, Robotik, Werkzeugmaschinen, Textilmaschinen, Druckerei, Portalkrane usw.