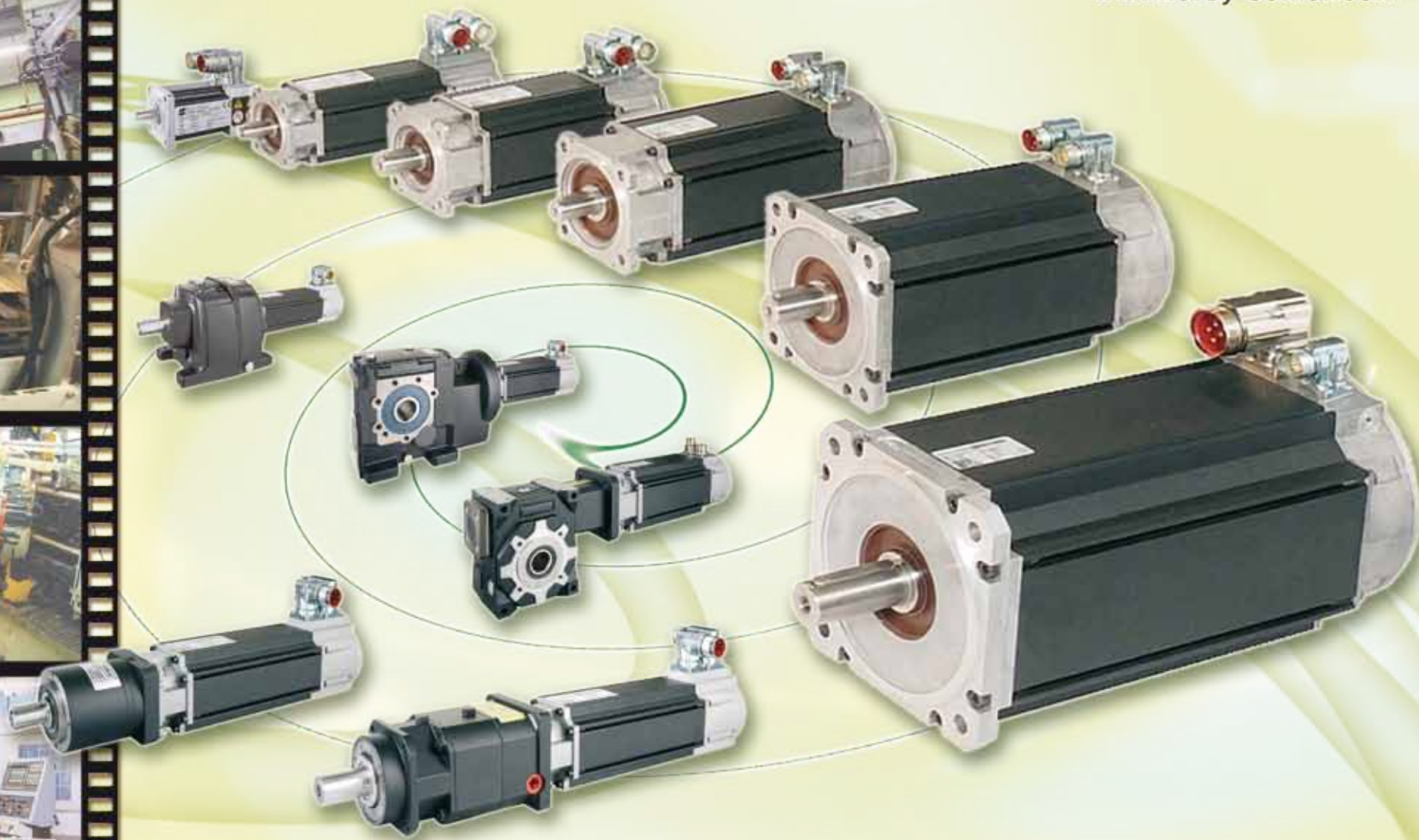


Unimotor

 LEROY[®]
SOMER
www.leroy-somer.com



Die umfassende Lösung mit hoher Dynamik!


EMERSON
Industrial Automation

Die schnellstmögliche Steuerung von Achsen mit größtmöglicher Präzision ist eine zentrale Forderung bei industriellen Anwendungen. Die für einen gemeinsamen Einsatz konzipierten **Unimotor fm**, **UNIDRIVE SP** und **Dynabloc** bieten dem Anwender kompakte Abmessungen und eine umfassende Leistungsgarantie. LEROY-SOMER präsentiert damit eine herausragende Produktpalette, die den Anwendungen in andauerndem Zyklus entspricht.

ANPASSUNG an ANWENDUNG und UMGEBUNG

- Mechanische Anpassung:
 - bis zu 3 Wellendurchmesser,
 - bis zu 3 Flanschdurchmesser
 - Welle mit Passfeder oder glatte Welle
 - Konform zu IEC- oder NEMA-Norm

- Mögliche Nenndrehzahlen: von 1000 min⁻¹ bis 6000 min⁻¹

- Gebertypen:
 - Geber mit 2048 od. 4096 Strichen
 - SinCos single- oder multiturm
 - SLM-Technologie
 - Resolver

- Anpassung an enge Platzverhältnisse: drehbare Stecker

- Regler mit:
 - einsatzbereiten Anwendungsprogrammen (Positionierung, Synchronisierung, elektronischer Nockenschalter, Einfangen ...)
 - SPS-Funktionen ...
- Überlastbarkeit des Umrichters bis zu 300 %
- Synchronisierung der internen Regelkreise alle 250 µs
- Automatische Einstellung der Verstärkungsanteile durch Selbstkalibrierung der Kenndaten von Motor und Last
- Synchronisierung mehrerer Umrichter untereinander
- Automatisches Laden der Kenndaten des Motors beim Einschalten (SinCos- und SLM-Geber)

- Mechanische Bremsung: 2 Haltebremse Typen

- Globale Lösung: angepasste und getestete Kabel für die Verbindung Regler - Motor (Leistung und Steuerung)

- Wahl der Massenträgheit des Rotors:
 - schwach
 - stark

**FLEXIBILITÄT
PERFORMANCE**

Dynabloc

- Mit dieser Reihe von Servogetrieben lässt sich eine Vielzahl von an alle Anforderungen angepassten technischen Lösungen realisieren:
 - Winkelspiel: wahlweise von 1 bis 30°
 - Fuß- oder Flanschbefestigung
 - rechtwinkliger oder axialer Abtrieb
 - Voll- oder Hohlwelle, mit Passfeder oder zylindrisch mit Schrumpfscheibe



Unidrive SP

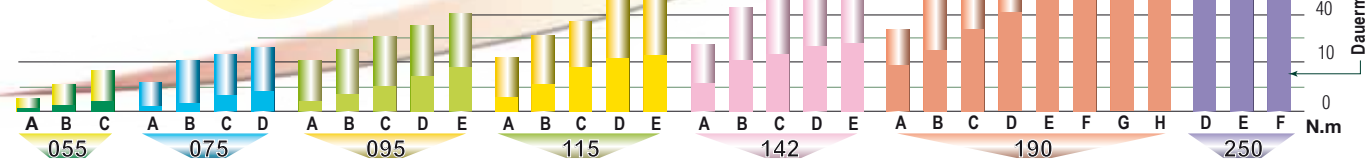


Unimotor



Reihe IP 65 von 0,75 bis 410 N.m

Motorgrößen



N.m
410
350
280
220
180
150
120
80
40
10
0

Spitzenmoment

Dauermoment bei Blockierung

N.m