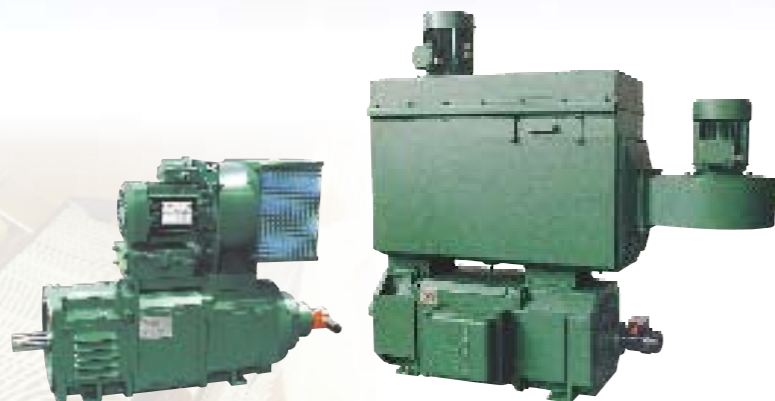


Sonderkonstruktionen

Dank langjähriger Erfahrung mit Gleichstrommaschinen, dem Einsatz leistungsstarker Designwerkzeuge und dem modularen Aufbau der Antriebe kann Leroy-Somer allen Anforderungen für die Integration in Maschinen entsprechen.



Die Lösung für Applikationen



Mentor MP ist die neue Stromrichter-Generation von Leroy-Somer. Er bietet jetzt vielfältige Kombinationsmöglichkeiten und die gleichzeitige Verwaltung integrierter Optionen.

- Digitale und analoge Eingänge/Ausgänge
- Relative und absolute Drehzahl-Istwerte
- Feldbusse: Ethernet, Profibus, ...
- Standardmäßige oder kundenspezifisch an Automatisierungsanforderungen anpassbare Applikationsmodule

Der mit Funktionen auf dem neuesten Stand der Technik ausgestattete Mentor MP ist optimal auf die weiteren Produkte von Leroy-Somer abgestimmt. In Verbindung mit dem Motor LSK bietet er eine wirtschaftliche Lösung mit Integration der Steuerungen für die Hauptanwendungen der Industrie:

- Aufwickler - Abwickler
- Hubanwendungen
- Extruder
- Regelung hoher Massenträgheiten
- Prüfstände ...

Mit dem entsprechenden Software-Paket oder der alphanumerischen Tastatur lässt sich die Anlage in kürzester Zeit in Betrieb nehmen

- Selbstkalibrierung der Motorkenndaten
- Anzeige der physikalischen Größen



www.leroy-somer.de

Ein Netz von Spezialisten für Sie im Einsatz

ÄGYPTEN

MOTEURS LEROY-SOMER
(+20) 23 301 51 30
egypt@leroy-somer.com

ALGERIEN

LEROY-SOMER International Division
(+33) 5 45 64 45 36
algeria@leroy-somer.com

AUSTRALIEN

LEROY-SOMER PTY LTD
(+61) 2 96 74 84 00
australia@leroy-somer.com

BELGIEN

LEROY-SOMER BELGIUM
(+32) 1 528 10 10
belgium@leroy-somer.com

BRASILIEN

LEROY-SOMER DIVISION
EMERSON ELECTRIC DO BRASIL Ltda.
(+55) 11 36 18 65 70
brazil@leroy-somer.com

CHINA

LEROY-SOMER Division
(+86) 21 5426 0668
china-shanghai@leroy-somer.com

DÄNEMARK

LEROY-SOMER DENMARK A/S
(+45) 6314 1463
denmark@leroy-somer.com

DEUTSCHLAND

LEROY-SOMER Marbaise GmbH
(+49) 69 780 7080
germany-frankfurt@leroy-somer.com

FINNLAND

LEROY-SOMER FINLAND OY
(+358) 9 2536 6600
finland@leroy-somer.com

FRANKREICH

MOTEURS LEROY-SOMER
Bd Marcellin Leroy
16015 Angoulême Cedex
(+33) 05 45 64 45 64
www.leroy-somer.com

GRIECHENLAND

LEROY-SOMER Ltd
(+30) 210 57 86 086
greece@leroy-somer.com

GROSSBRITANNIEN

LEROY-SOMER LTD
(+44) 20 86 10 60 25
(+44) 1695 554 100
uk-uxbridge@leroy-somer.com
uk-skeldersdale@leroy-somer.com

INDIEN

LEROY-SOMER C/O EMERSON ELECTRIC CO.
(+91) 22 66 94 27 11
india@leroy-somer.com

ITALIEN

LEROY-SOMER
(+39) 02 93 57 91
italy-milan@leroy-somer.com

JAPAN

LEROY-SOMER DIVISION
EMERSON Japan Ltd.
(+81) 3 5403 8572
japan-tokyo@leroy-somer.com

KANADA

LEROY-SOMER / EMC
(+1) 514 332 1880
canada@leroy-somer.com

KOREA

EMERSON ELECTRIC KOREA
(+82) 2 3483 1607
south-korea@leroy-somer.com

KROATIEN

Emerson Network Power Ltd
(+385) 1 560 3878
croatia@leroy-somer.com

MAROKKO

CARREFOUR INDUSTRIEL ET TECHNOLOGIQUE
(+212) 22 35 49 48
morocco@leroy-somer.com

NIEDERLANDE

LEROY-SOMER NEDERLAND B.V.
(+31) 34 635 70 00
netherlands@leroy-somer.com

NORWEGEN

LEROY-SOMER NORGE A/S
(+47) 66 76 11 10
norway@leroy-somer.com

ÖSTERREICH

LEROY-SOMER ELEKTROMOTOREN GmbH
(+43) 3 15 23 95 57
austria@leroy-somer.com

POLEN

FZN MARBAISE LS
(+48) 61 87 43 735
poland@leroy-somer.com

PORTUGAL

LEROY-SOMER MOTORES
(+351) 2 1 303 15 70
portugal@leroy-somer.com

RUMÄNIEN

LEROY-SOMER REPRESENTATIVE OFFICE
(+40) 21 206 2570
romania@leroy-somer.com

RUSSLAND

LEROY-SOMER DIVISION LLC EMERSON
(+7) 495 981 98 11
russia@leroy-somer.com

SAUDI-ARABIEN

ABUNAYYAN TRADING CORPORATION
(+966) 1 477 91 11 - Ex
saudi-arabia@leroy-somer.com

SCHWEDEN

LEROY-SOMER NORDEN AB
(+46) 8 554 241 00
sweden@leroy-somer.com

SINGAPUR

LEROY-SOMER SOUTHEAST ASIA Pte Ltd
(+65) 6 266 17 26
singapore@leroy-somer.com

SPANIEN

LEROY-SOMER IBERICA S.A.
(+34) 943 630 139
spain-irun@leroy-somer.com

SÜDAFRIKA

LEROY-SOMER PTY LTD
(+27) 11 455 6212
south-africa-johannesburg@leroy-somer.com

TAIWAN

LEROY-SOMER LIAISON OFFICE
(+886) 2 2 325 95 55
taiwan@leroy-somer.com

THAILAND

LEROY-SOMER THAILAND
(+66) 2 954 4581
thailand@leroy-somer.com

TSSCHECHISCHE REPUBLIK

M.L.S. HOLICE S.R.O.
(+420) 58 51 05 200
czech.rep@leroy-somer.com

TUNESIEN

ULYSSE SPARE PARTS
(+216) 7 1 336 273
tunisia@leroy-somer.com

TÜRKEI

LEROY-SOMER ELEKTROMEKANIK SISTEMLER
(+90) 216 577 3107
turkey@leroy-somer.com

USA

LEROY-SOMER POWER AND DRIVES
(+1) 314 553 2683
motorsanddrives-usa@leroy-somer.com

LEROY-SOMER NORTH AMERICA

(+1) 731 967 3000
alternators-usa@leroy-somer.com

VENEZUELA

LEROY-SOMER C/O EMERSON ELECTRIC CA
(+58) 212 203 06 84
venezuela@leroy-somer.com

VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE

LEROY-SOMER DIVISION EMERSON FZE
(+971) 4 8838 650
emirates@leroy-somer.com



3869 de - 2009.04 / b



LSK

Lösungen mit Gleichstromantrieben

2 bis 750 kW



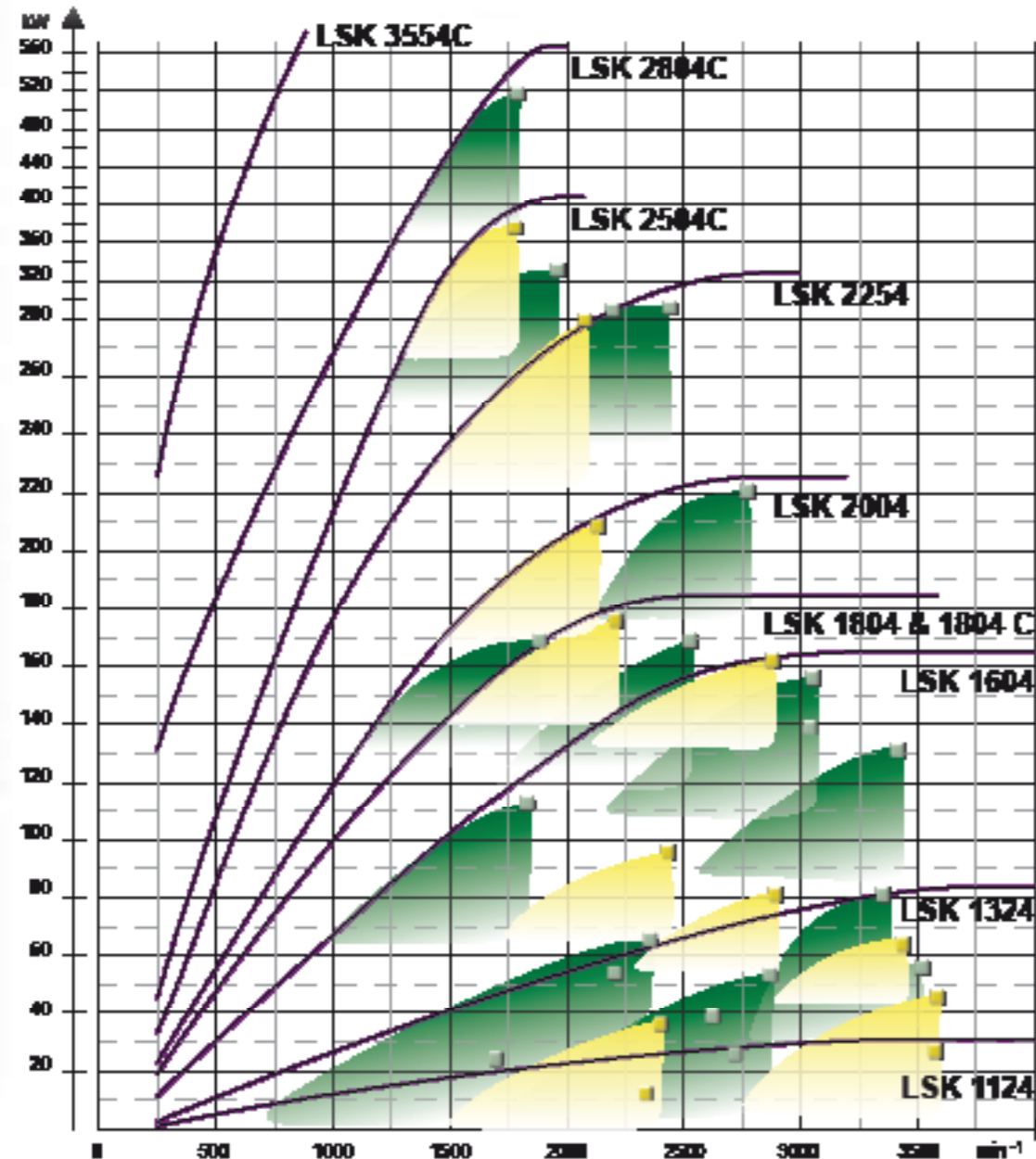
www.leroy-somer.de

Gleichstrommotoren ...

... mehr als 50 Jahre Erfahrung!

Mit seiner leistungsstarken und soliden Gleichstrommotorenreihe LSK von 2 bis 750 kW hat Leroy-Somer eine industrielle Struktur eingerichtet, die alle Anforderungen seiner Kunden in puncto Lieferfrist und Konstruktion erfüllt. Drei Service-Varianten stehen zur Auswahl:

- Versand innerhalb von 24 h: deckt den größten Teil des kurzfristigen Ersatzbedarfs durch sorgfältige Auswahl von 12 Artikelnummern* ab
- Versand von angepassten Produkten innerhalb von 10 Tagen durch Einrichtung eines Schnellmontagezentrums ausgehend von 18 grundlegenden Artikelnummern*
- Lieferzeit nach Absprache für alle Sonderanfertigungen gemäß Lastenheft



* Motorauswahl und -kenndaten: siehe technischer Katalog (Ref. 3805).

Modularität und Verfügbarkeit

Schutzart

- ▶ IP 23S, IP 44R
- ▶ IP 55R
- ▶ IP 55 mit Wärmetauscher:
 - Luft / Luft,
 - Luft / Wasser

Lager

- ▶ Standardkugellager
- ▶ Rollenlager
- ▶ Kugellager m. Nachschmier-einrichtung (BG < 180)

Hauptwellenende

- ▶ Standard
- ▶ Sonderausführung

Befestigung

- ▶ Füße, Standardflansch,
- ▶ Standardfüße & -flansch
- ▶ Spezieller Flansch
- ▶ Abmessungen nicht IEC

Einbaulagen*

IM 1001	IM 3001	IM 3011	IM 2011	IM 1051, IM 1061, IM 1071, IM 1011, IM 1031, IM 2001, IM 2031, IM 3031
---------	---------	---------	---------	--

*Verfügbarkeit je nach Baugröße

Wicklungen

- ▶ Erregerspannung:
 - 180 / 360 V
 - andere

Thermoschutz

- ▶ PTC
- ▶ PTO, 2. Satz Thermofühler

Anpassung an die Umgebung

- ▶ TC-Imprägnierung
- ▶ Stillstandsheizung

Fremdbelüftung

- ▶ Radial
Mögliche Einbaulagen: D, A, B
- ▶ Axial
- ▶ Standardfilter
- ▶ Regenerierbarer Filter
- ▶ Luftdruckwächter
- ▶ Schalldämpfer

Geber

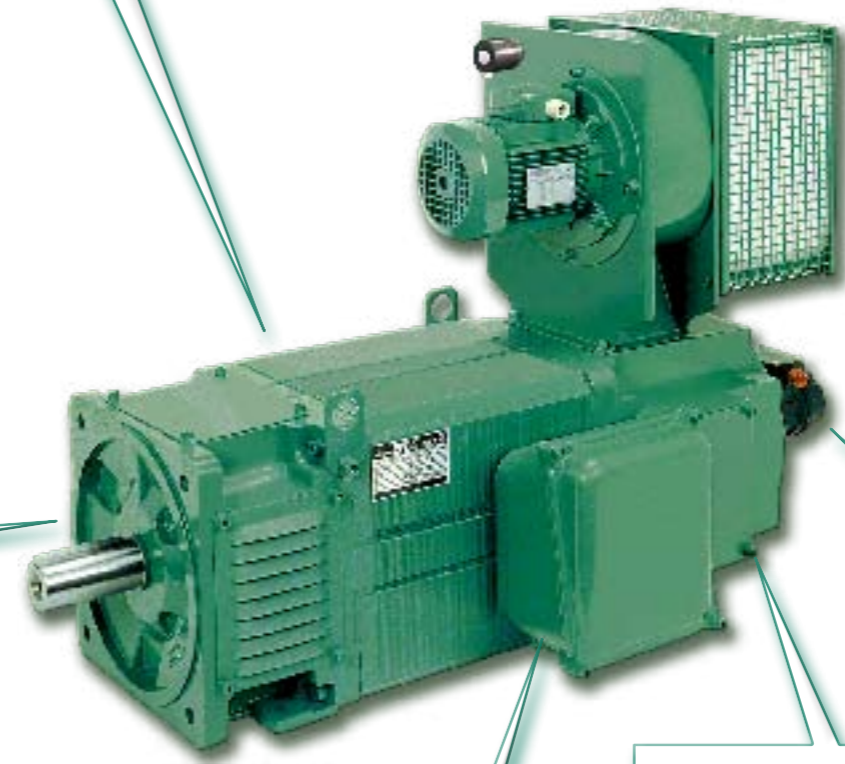
- ▶ Tachogenerator 60 V 1000 min⁻¹
- ▶ Encoder 1024 Punkte

Halterung und Kupplung
für Montage präzise Drehzahlerkennung

Erweiterung 2. Wellenende

Mechanische Bremse:

- ▶ ohne Drehzahlerkennung
- ▶ mit Drehzahlerkennung



Einbaulagen Klemmenkasten

Bürstenabnutzungs-wächter

Lieferfristen

- 24 Stunden
- 10 Tage
- nach Absprache