

EICHLER

Elektronik-Service-Center

Ein Unternehmen der WISAG

EICHLER

Elektronik-Service-Center

Ein Unternehmen der WISAG

Ihr direkter Draht:

Notfall-Hotline bei Maschinenstillständen

+49 8196 9000-112

Mo. – Do. 07.30 – 17.00 Uhr, Fr. 7.30 – 14.30 Uhr

Wir sorgen für einen Sofort-Kontakt mit einem spezialisierten Techniker.
Bitte halten Sie die Hersteller-Typ-Nr. und Serien-Nr. des defekten Gerätes bereit.

Sie benötigen ein Ersatz- oder Austauschgerät

+49 8196 9000-250

Seit mehr als 40 Jahren steht EICHLER für höchste Qualität. Sie erhalten alle
Geräte gereinigt, funktionsgeprüft, mit 24 Monaten Garantie und Gewährleistung.

Service-Hotline für Wartungsaufträge

+49 8196 9000-0

Wir planen den Service-Einsatz vor Ort zum gewünschten Zeitpunkt.
Gerne erhalten Sie im Voraus einen detaillierten Kostenvoranschlag.

Vereinbaren Sie Ihren Beratungstermin

+49 8196 9000-0

Lassen Sie sich vor Ort über die neuesten Möglichkeiten zur Steigerung
Ihrer Anlagenverfügbarkeit und Senkung der Instandhaltungskosten beraten.

Sie möchten Ihre Überbestände verkaufen

+49 8196 9000-550

Wir sind ständig auf der Suche nach Geräten aus den Bereichen HMI,
Baugruppen, Antriebstechnik und Robotik. Herstellerübergreifend bieten
wir Ihnen eine unkomplizierte, schnelle Möglichkeit Ihre Bestände bei
Automatisierungstechnik zu reduzieren.

K-Info 07 - 2020

© Markenrechte:
SINAMICS, SIMOREG sind eingetragene Warenzeichen der Siemens AG
SIMPLA-TRON ist ein eingetragenes Warenzeichen der Lenze SE
MOVITRON, MOVIRET sind eingetragene Warenzeichen der SEW-Eurodrive GmbH & Co KG

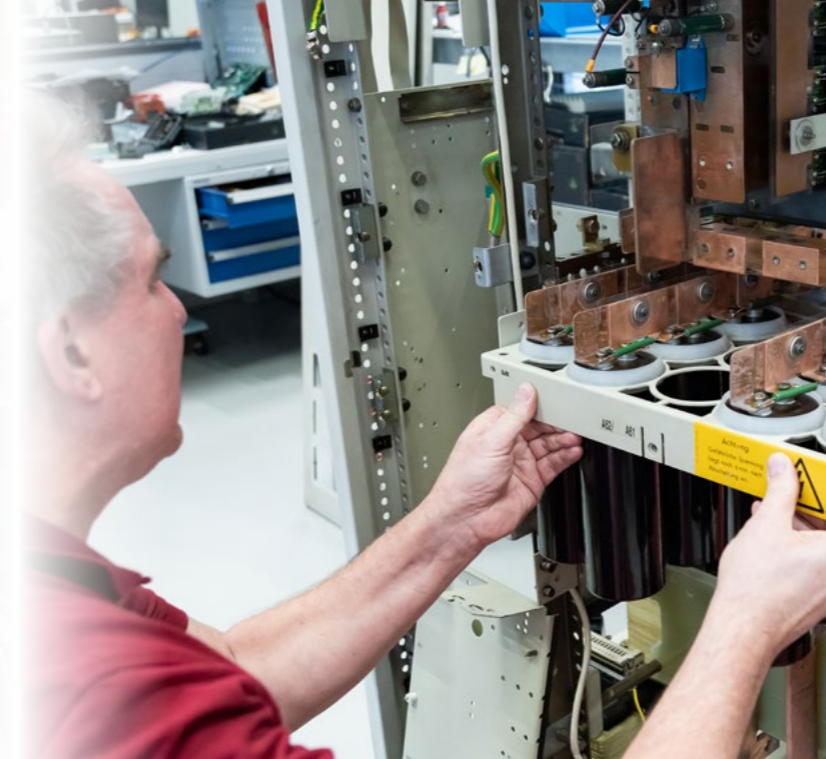
KUNDENINFORMATION



Stromrichter
Siemens, SEW, Lenze



Stromrichter Gleichstrommotorentechnik



Obsoleszenz
Obsoleszenz der Hersteller von Produktreihen, verbunden mit Problemen bei der Ersatzteilbeschaffung sowie Einschränkungen des Service können den störungsfreien Arbeitsablauf gefährden. Nehmen Sie Kontakt mit EICHLER auf, um rechtzeitig und gezielt gegenzusteuern.

Stromrichter in ihrer zentralen Rolle bei der Ansteuerung von Motoren – verschleißgefährdet durch wechselnde Lastspiele und hohe Ströme.

Weitgehend unbemerkt von der breiten Öffentlichkeit haben sich Stromrichter als Schlüsselbausteine in der Welt der modernen Energie- und Antriebssysteme fest etabliert. In der elektrischen Antriebstechnik kommen Stromrichter immer dann zum Einsatz, wenn hohe Dynamik bei gleichzeitig hoher Effizienz sowie hoher Leistungsdichte gefordert wird. Beispiele hierfür sind Windenergieanlagen, Elektrofahrzeuge, Werkzeugmaschinen, Krananlagen, Papiermaschinen und Walzwerke. Auch in der Energieversorgung finden Stromrichter zunehmend ihre Verwendung. Gleichstrom-Antriebe werden heute fast ausschließlich durch Thyristor-Stromrichter mit Drehzahlregelung und unterlagerter Ankerstromregelung gespeist. Bei den meist hohen Anforderungen an die Regeldynamik sind die Stromregler aufwendiger konstruiert als konventionelle PI-Regler. Allerdings können diese hochdynamischen Prozesse auch zu einem erhöhten Verschleiß dieser Geräte führen. Hinzu kommen häufig Fehlerquellen wie Abnutzung durch lange Laufzeiten, defekte Leistungsendstufen und Verschmutzung. Dadurch bedingte Ausfälle von Maschinenteilen, bis hin zum Maschinenstillstand, machen es für den Betreiber immer schwieriger, die notwendige Anlagenverfügbarkeit dauerhaft sicherzustellen.

Vorteile der Gleichstrommotoren:

- drehzahlstabil
- hoher Anzugsmoment
- kurzzeitig hoch überlastbar
- kleine Bauform bei großer Leistung
- Erhöhung der Einschaltdauer bedingt durch geringere Erwärmung
- hoher Wirkungsgrad, führt zu geringerer Stromaufnahme bei gleicher Leistung

Vorteile frühzeitiger Vorkehrungen

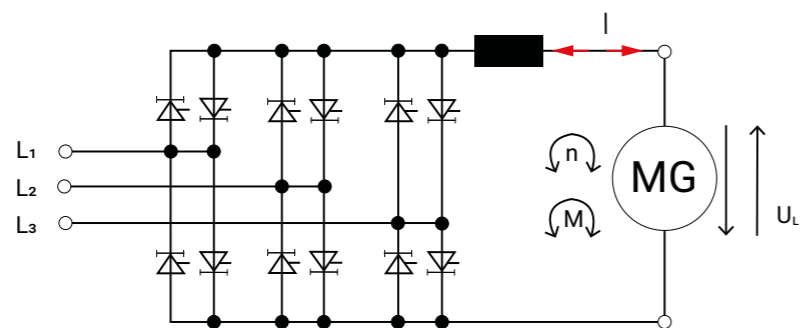
Durch eine Reparatur können teure Migrationskosten gespart werden und der Lebenszyklus kann mit einem rechtzeitigen Refresh verlängert werden. EICHLER kann mit seinem umfangreichen Leistungsportfolio rechtzeitig die richtige Maßnahme abdecken und so Anlagenausfälle reduzieren.

Vor der Reparatur – detailliertes Fehlerbild

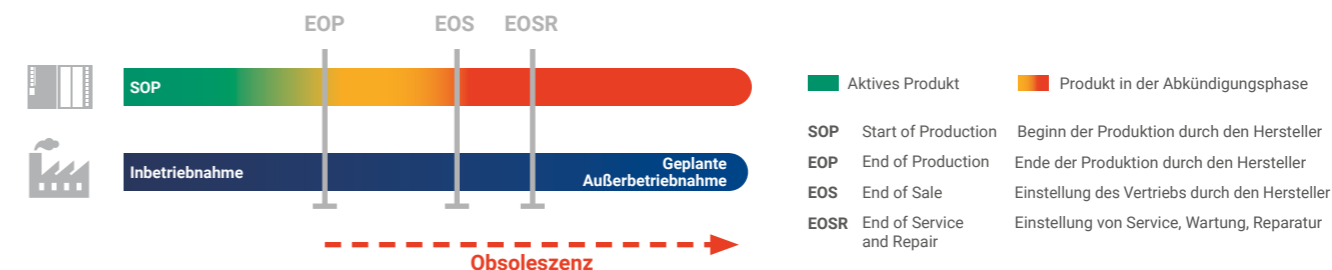
Damit Ihre Reparatur oder der Refresh im EICHLER Service Center so schnell wie möglich bearbeitet werden kann, senden Sie das Gerät idealerweise zusammen mit einem detaillierten Fehlerbild ein. Dazu eignet sich der „Versandschein zur Reparatursendung“, der auf der EICHLER Homepage im Downloadbereich zu finden ist.

Nach der Reparatur – Optimierungslauf

Nach Erhalt des instandgesetzten Gerätes ist ein Optimierungslauf, nach Handbuch, zusammen mit dem eigenen Motor durchzuführen. Dieser Vorgang ist besonders wichtig, da nach der Reparatur die Toleranzen des Gerätes verändert sein können. Ohne diesen Optimierungslauf kann es zu Fehlern kommen. Beispielsweise läuft das Gerät nur auf 95 % der Leistung statt auf den gewohnten 100 %.



EICHLER Leistungen und Life Cycle Check



<p>Siemens SINAMICS® DC M Produktstatus Hersteller: aktiv Serie 6RA80</p>	<p>SEW Produktstatus Hersteller: obsolet MOVITRON® MOVIRET®</p>	<p>Siemens SIMOREG® Produktstatus Hersteller: obsolet Serie 6RA70 DC-M Serie 6RA2 Serie 6RA23 Serie 6RA27</p>	<p>Lenze Produktstatus Hersteller: obsolet Serie EVD 4900 Serie SIMPLA-TRON® 417 - 419 Serie SIMPLA-TRON® 470 Serie SIMPLA-TRON® 480 Serie SIMPLA-TRON® 490</p>
--	--	--	--

Reparaturen bis auf Bauteilebene

- ✓ Verbindliche Kostenvoranschläge
- ✓ Fachmännische technische Reinigung
- ✓ Verwendung von 100% Original-Ersatzteilen
- ✓ Funktionsprüfungen und Dauerläufe
- ✓ 24 Monate Garantie und Gewährleistung

Vorbeugende Instandhaltung und Refresh

- ✓ Analyse risikobehafteter Bauteile
- ✓ Fachmännische technische Reinigung
- ✓ Tausch von Verschleißteilen
- ✓ Erneuerung von Schutz- und Betriebsstoffen
- ✓ Strategische Wartungspläne

Strategisches Lager- und Life Cycle Management

- ✓ Baugruppenspezifische Risikoanalysen
- ✓ Durchführung Konfigurationsmanagement
- ✓ Umfassende Lagermanagement-Konzepte
- ✓ Reparatur- und Instandhaltungsleistungen
- ✓ Sicherstellung der Anlagenverfügbarkeit

Geräteaustausch und -verkauf

- ✓ Obsolete und aktive Geräte
- ✓ Vorabaustausch defekter Geräte
- ✓ Gebrauchteräte funktionsgeprüft
- ✓ mit 24 Monaten Garantie und Gewährleistung
- ✓ Individuelle Konfiguration von Neugeräten

* nach aktueller Einschätzung der Ersatzteilverfügbarkeit sowie der Markt-/Gesetzeslage.