



## SERVICE-CENTER ELEKTRISCHE ANTRIEBE

REPARATURWERK FÜR ELEKTRISCHE MASCHINEN | WARTUNG & SERVICE  
ELEKTRISCHE ANTRIEBSTECHNIK | SYSTEME DER ANTRIEBSTECHNIK



**J. Schneider**  
Elektrotechnik



# INHALT

Damit bei Ihnen alles in Bewegung bleibt	3
Die Boxengasse für Ihre Motoren und Antriebe	4
Mechanische Präzision in Ihren Antrieben	6
Für höchste Sicherheit: Pumpen, Getriebe und Kräne	7
Regelmäßig bei Ihnen vor Ort	8
Ihre Servoantriebe stetig optimiert	10
Frequenzumrichter in besten Händen – Service, der bewegt.	11
Machen Sie Ihre Anlagen retrofit	12
Service für Blindleistungskompensationsanlagen Effizient. Zuverlässig. Wirtschaftlich.	13
Einfach schnell für Sie da	15

# DAMIT BEI IHNEN ALLES IN BEWEGUNG BLEIBT

SETZEN SIE AUF EINEN DER GRÖSSTEN RUNDUM-SERVICES FÜR IHRE ELEKTRISCHEN ANTRIEBE IN DER REGION: SEIT 1939 HALTEN WIR IN BADEN UND IM ELSASS ELEKTRISCHE ANLAGEN IN SCHUSS. MIT MEHR ALS 40 MITARBEITENDEN SIND WIR FLEXIBEL FÜR SIE IM EINSATZ – BEI BEDARF AUCH RUND UM DIE UHR. DER ANSPRUCH EINE IDEE BESSER ZU SEIN HAT UNS ZU EINEM KOMPETENTEN PARTNER RUND UM DAS THEMA „ANTRIEBSTECHNIK UND INSTANDSETZUNG VON ELEKTRISCHEN MASCHINEN“ WERDEN LASSEN.

Für Ihren dauerhaften Betrieb setzen wir auf modernste Technik und Methoden. Für Sie realisieren wir neue Antriebskonzepte und Motoren. Mit unserer Unterstützung optimieren Sie Ihren Energie- und Ressourceneinsatz. Zuverlässig, schnell mit voller Einsatzbereitschaft, Know-how und Leidenschaft finden wir die bestmöglichen Lösungen für Sie – vom Drehstrommotor bis zur umrichter gesteuerten Produktionsanlage.

Setzen Sie auf unseren erstklassigen Service.

## IHRE SERVICE-SPEZIALISTEN FÜR

- Elektrische Antriebe bis 2000 kW / 10 t
- Gleichstromantriebe
- Hochspannungsmotoren
- Schleifringläufermotoren
- Ex-Motoren
- Pumpen
- Getriebemotoren
- Getriebe
- Sondermotoren
- Ventilatoren
- Blindstromkompensationsanlagen
- Kräne / Hebezeuge
- Stromerzeugungsanlagen / Netzersatzanlagen
- Servomotoren aller gängigen Fabrikate
- Servoregler
- Gebersysteme verschiedener Hersteller
- Frequenzumrichter / Stromrichter
- Industrie 4.0 & intelligente Motorentechnik
- Auswuchtarbeiten mit Schenck RoTec Maschine
- Wuchtarbeiten
- Montagen vor Ort

## BESTENS QUALIFIZIERT FÜR IHRE AUFGABEN

Aus- und Weiterbildung sind der Schlüssel für optimalen Service. So geben wir wertvolle Erfahrungen weiter und bringen das Wissen unserer Fachkräfte immer wieder auf den neuesten Stand. Sie können sich voll darauf verlassen, jederzeit eine zukunftssichere Antriebslösung zu bekommen. Von top-qualifizierten Service-Experten.

## MEHR ALS GEPRÜFTE QUALITÄT

- Zertifiziert nach DIN ISO 9001
- ATEX Zulassung
- Individuell nach Ihren Anforderungen
- Für Ihren größtmöglichen Nutzen
- Auf dem neuesten Stand der Technik

## RUND UM DIE UHR: IHR 24-STUNDEN-SERVICE

Damit es bei Ihnen im Notfall schnell weitergeht, sind wir jederzeit erreichbar und schnell vor Ort: 365 Tage im Jahr – rund um die Uhr.



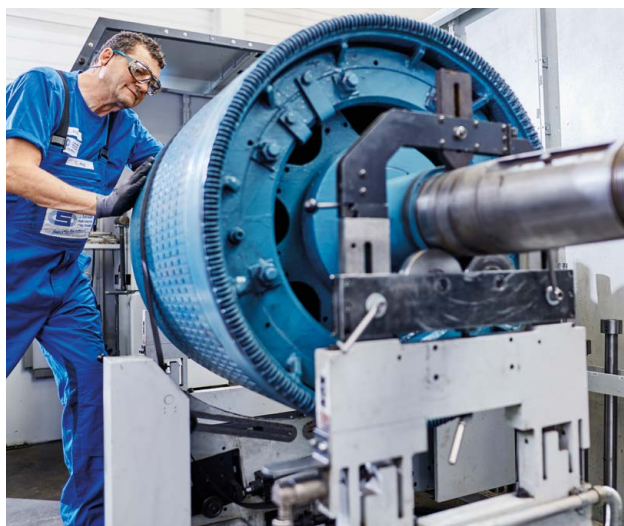




## DIE BOXENGASSE FÜR IHRE MOTOREN UND ANTRIEBE

Im Service-Center elektrische Antriebe in Offenburg-Elgersweier bringen wir Ihre Motoren und Antriebskomponenten schnellstmöglich wieder in Ordnung, damit es bei Ihnen weitergehen kann.

Hier ist alles auf Ihr Anliegen getaktet: Vom ersten Anruf bis zur Wiederinbetriebnahme. Von Anfang an nehmen wir die Daten Ihres Motors auf, finden heraus, wo das Problem liegt und informieren Sie zeitnah über die bestmöglichen Lösungen. Nach Ihrer Entscheidung reparieren wir Ihre Geräte, prüfen alle Funktionen und übernehmen – wenn Sie wünschen – auch Logistik und Inbetriebnahme vor Ort in Ihrem Unternehmen.



Eine unserer Kernkompetenzen: Neue Wicklungen – von kleinen Elektromotoren bis zu 10 Tonnen schweren Antrieben.

### MONTAGE

- Übernahme der Transportlogistik
- Demontage der Motoren
- Mechanische und elektrische Problemdiagnose
- Reinigung und Trocknung von Motorenteilen und Wicklungen: im Trockenofen mit 14 m³
- Wicklungen nachimprägnieren: zum Schutz vor Feuchtigkeit
- Verschleißteile erneuern
- Montage vor Ort
- Farbanstrich erneuern
- Lackierarbeiten

### MECHANIK

- Drehen
- Fräsen
- Wuchten

### WICKELEI

- Abschwelen defekter Wicklungen im Pyrolyseofen
- Neuwicklung von:
  - Drehstromstatoren bis 1000 kW auch in Ex-Ausführung
  - Gleichstromstatoren
  - Gleichstromanker
  - Magneten
  - Spulen aller Art
  - Sonderwicklungen
- Um-Wicklungen auf andere Spannungen und Frequenzen
- Wicklungen für Umrichterbetrieb

### PRÜFFELD

- Elektrische Prüfung nach VDE und Kundenvorgaben
- Gleichstromprüfstand
- Regelbarer Drehstromprüfstand
- Ex-Prüfstand für Sonderprüfungen
- Mechanische Prüfung nach 10816-3 bzw. VDI2056
- FFT-Analyse / Lager- und Schwingungsmessung





## MECHANISCHE PRÄZISION IN IHREN ANTRIEBEN

Je präziser die Mechanik, desto besser läuft Ihr Antrieb. Darum optimieren wir alle beweglichen mechanischen Teile und sorgen für präzisen Rundlauf. Ob drehen, fräsen, schweißen oder auswuchten: Im Service-Center haben unsere Spezialisten alles, was Ihre Mechanik braucht.

### DAS ÜBERNEHMEN WIR FÜR SIE

- Lagerschilde ausbuchen
- Wellen und Lagerschilde aufarbeiten
- Wellen aufschweißen
- Wellen aufchromen oder aufmetallisieren
- Kollektoren überdrehen
- Glimmer ausfräsen
- Fräsarbeiten
- Sonderdrehteile anfertigen
- Wuchtarbeiten
- Dynamische Wuchtungen von 0,1 bis 3000 kg
- Mechanische Umbauten
- Einbau von Temperatursensoren zur Lagertemperaturüberwachung
- Anbau von Tachos und Drehgebern
- Modifikation von Maschinen



## FÜR HÖCHSTE SICHERHEIT: PUMPEN, GETRIEBE UND KRÄNE

Besondere Antriebe erfordern besonderes Know-how. Darum bilden wir in diesen Bereichen unsere eigenen Spezialisten aus. Sie sind Ihre Ansprechpartner für alle Instandhaltungen, Reparaturen und Wartungen von elektrischen Antrieben in diesen anspruchsvollen Segmenten mit höchsten Sicherheitsanforderungen.

### PUMPEN

- Pumpen aller Fabrikate
- Ex-Pumpen
- Rührwerke

### GETRIEBE

- Diagnose und Reparatur von Getrieben aller Fabrikate
- Industriegetriebe

### KRÄNE

- Reparatur und Wartung von Kranmotoren und Hebezeugen





# REGELMÄSSIG BEI IHNEN VOR ORT

Um einen möglichst störungsfreien Betrieb Ihrer Maschinen und Anlagen sicherzustellen, ist die Wartung ein absolutes Muss. Ob zustandsorientierter Vor-Ort-Service oder in regelmäßigen Intervallen: Unsere Service-Profis analysieren und beraten Sie jederzeit kompetent. Sie helfen Ihnen, Schäden vorzubeugen und Stillstandszeiten zu minimieren. Das rechnet sich für Sie!

## IHR VOR-ORT-SERVICE ÜBERNIMMT

- Demontage und Montage von Elektromotoren
- Laseroptisches Ausrichten von Maschinen und Anlagen
- Wälzlageranalysen
- Elektrische Analysen
- Thermographische Untersuchungen
- Schwingungsmessung mit Frequenzanalyse
- Auswuchten in einer und zwei Ebenen
- Kommutatorbearbeitung
- Beratung zu und Begleitung von Wartungsarbeiten
- Zustandsorientierte Instandhaltung
- Zustands- und Schadensanalysen / vorbeugende Instandhaltung
- Sicherheitsprüfungen von Maschinen und Geräten

### Speziell für Lüfteranlagen

- Lagertausch
- Wuchtkontrolle und Nachwuchtung



## BESTENS AUSGESTATTET MIT MESS- UND PRÜFTECHNIK

Unsere Service-Fahrzeuge sind mit modernsten Mess- und Prüfmitteln ausgestattet. Sie stehen unseren geschulten Service-Spezialisten rund um die Uhr zur Verfügung. Somit können Sie sich jederzeit auf genaueste Vor-Ort-Analysen verlassen.

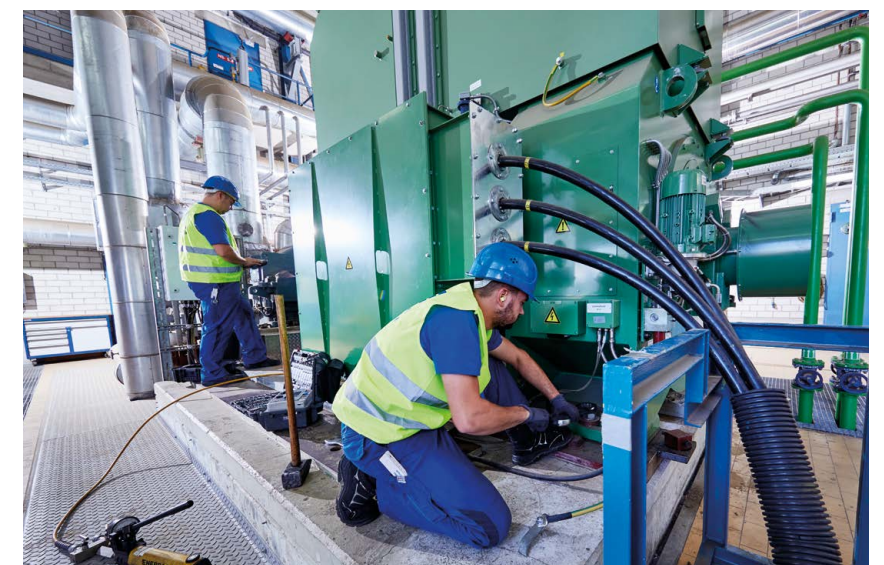
## MODERNSTE MASCHINENDIAGNOSTIK

Die genaue Diagnose reduziert Instandhaltungskosten und ermöglicht eine schnellere Reparatur. Darum setzen wir auf:

- Baker-Messgerät
- Wicklungszustandsprüfung (IR/PI/DAR-Diagnose)
- Vip Expert2
- Schwingungstechnik
- Wuchten in einer und zwei Ebenen
- FFT-Analyse
- Wärmebildkamera
- Laserausrichtgerät



Wir warten Ihre Motoren und Antriebe direkt am Einsatzort, bei Bedarf inklusive Aus- und Einbau. So sichern wir die maximale Produktivität Ihrer Anlagen.







## IHRE SERVOANTRIEBE STETIG OPTIMIERT

In der Antriebs- und Automatisierungstechnik werden Servoantriebe immer wichtiger und entwickeln sich rasant. Sowohl die Servoantriebe als auch ihre Elektronik werden intelligenter und aufwendiger. Setzen Sie auf unser Servo-Team, damit Sie die Fortschritte Ihrer Servoantriebe optimal nutzen können. Die Servo-Spezialisten holen bei Reparatur, Wartung und Einstellung Ihrer Motoren und Antriebe alles aus Ihrer Technik heraus. Unser Servo-Service-Team übernimmt die Reparatur und Instandhaltung von Produkten europäischer und weltweit operierender Hersteller der Servo- und Antriebstechnik.

### SCHNELL & FLEXIBEL FÜR SIE IM EINSATZ

Unser umfangreiches Ersatzteillager, unser moderner Prüfstand und das Know-how unseres Servo-Service-Teams sorgen für die schnelle und professionelle Instandsetzung Ihrer Antriebe und Servomotoren.

### LEISTUNGEN FÜR IHRE SERVOANTRIEBE

- Übernahme der Transportlogistik
- Diagnose und Reparatur von Servomotoren aller namhafter Hersteller

Reparaturen von:

- Torque-Motoren
- Prüfung und Abgleich verschiedener Gebersysteme
- Resolver
- Inkrementalgeber: HTL/TTL
- Absolutgeber: EnDat, Hyperface, SSI
- Zahnradgeber
- Hallsensoren
- sin/cos Geber
- etc.
- Funktionsprobelauf
- Feinwuchtung im Haus und vor Ort
- Fehlersuche und -analyse
- Optimierung der Antriebe für den erforderlichen Einsatzzweck
- Bestandsaufnahme der Antriebe vor Ort



## FREQUENZUMRICHTER IN BESTEN HÄNDEN – SERVICE, DER BEWEGT

Wenn es darauf ankommt, zählt jede Sekunde. Fällt ein Frequenzumrichter aus, sorgen wir dafür, dass Ihre Anlage schnell, sicher und effizient wieder läuft. Als Spezialisten für Reparatur, Wartung und Service von Frequenzumrichtern bieten wir Ihnen alles aus einer Hand – kompetent, transparent und herstellerunabhängig. Egal ob neu, älter oder bereits abgekündigt: Wir bringen Ihren Umrichter wieder zuverlässig zum Laufen. Und wenn eine Reparatur einmal nicht möglich ist, kümmern wir uns um den schnellen Ersatz und die fachgerechte Inbetriebnahme – damit Ihr Betrieb ohne lange Ausfallzeiten weiterläuft.

### UNSER LEISTUNGSSPEKTRUM

- Reparatur und Instandsetzung aller gängigen Fabrikate – auch älterer Modelle
- Beim Ausfall des Antriebs bieten wir Unterstützung bei der Fehlersuche/-diagnose/-analyse telefonisch oder auch vor Ort.
- Ein- und Ausbau direkt vor Ort
- Inbetriebnahme nach Reparatur oder Austausch
- Formieren, Funktionsprüfung und Parameter-/Datensicherung von eingelagerten Geräten
- Verwendung geprüfter Ersatzteile und Komponenten
- Express-Service für minimale Stillstandszeiten
- Telefonsupport

Unsere erfahrenen Techniker garantieren mit modernster Prüftechnik und klaren Prozessen höchste Qualität und langfristige Betriebssicherheit für Ihre Produkte.

#### Ihre Vorteile:

- Schnelle Reaktionszeiten
  - 12 Monate Gewährleistung auf alle Reparaturen
  - Persönliche Betreuung durch unser Serviceteam
- Vertrauen Sie auf Kompetenz, die bewegt – damit Ihre Produktion zuverlässig weiterläuft.**



## MACHEN SIE IHRE ANLAGEN RETROFIT

Bestehende Anlagen lassen sich durch ein Retrofit oft umfangreich modernisieren. Das steigert in erster Linie die Betriebssicherheit und senkt gleichzeitig die Energiekosten. Es kann aber auch die Gesamtleistung von Maschinen und Anlagen deutlich verbessern. Lassen Sie Ihre Anlagen durch unsere Retrofit-Spezialisten analysieren. Auf der Basis können wir Ihnen fundierte Vorschläge für lohnende Modernisierungen machen – und umsetzen.

### UNSER WISSEN BRINGT SIE WEITER

- Das optimale Modernisierungs-Konzept für Ihre Anwendung kommt von unseren Retrofit-Profis.
- Sollte Ihre Anlage ausfallen, unterstützen wir Sie bei der Fehlersuche: telefonisch oder vor Ort.
- Frequenzumrichter oder Servoregler namhafter Hersteller nehmen wir für Sie in Betrieb.

### UNSER KOMPLETTSERVICE FÜR IHRE MODERNISIERUNG

- Defekte Umrichter setzen wir instand oder tauschen sie gegen Neugeräte aus.
- Für Sie übernehmen wir auch die Inbetriebnahme und Parametrierung Ihrer Anlagen.
- Zusätzlich unterstützen wir Sie beim Umbau von Maschinen und Anlagen.



Frequenzumrichter gesteuerte Anlagen bieten vielfältige Vorteile. Wir beraten Sie zum Umstieg von Gleichstromantrieben zu der neuen Technologie.



## SERVICE FÜR BLINDLEISTUNGSKOMPENSATIONSANLAGEN EFFIZIENT. ZUVERLÄSSIG. WIRTSCHAFTLICH.

Blindleistungskompensationsanlagen sind ein zentraler Bestandteil einer modernen und energieeffizienten Stromversorgung.

Mit unserem Service für Blindleistungskompensationsanlagen stellen wir sicher, dass Ihre Systeme dauerhaft zuverlässig und effizient arbeiten. Regelmäßige Wartung, Überprüfung und Reinigung beugen Störungen vor, optimieren die Anlagenleistung und verlängern die Lebensdauer der Komponenten.

### UNSER QUALIFIZIERTES SERVICETEAM ÜBERNIMMT

- Inspektion und Wartung von Kompensationsanlagen aller Hersteller
- Prüfung und Austausch von Kondensatoren, Schützen und Reglern
- Messung und Analyse der Netzqualität
- Optimierung der Blindleistungskompensation zur Reduzierung von Netzverlusten und Stromkosten

Setzen Sie auf einen Service, der Ihre Energieeffizienz steigert, Betriebssicherheit erhöht und Kosten nachhaltig senkt – damit Ihre Energieversorgung immer im Gleichgewicht bleibt.



#### Kostenersparnis:

Reduzieren Sie Ihre Stromkosten durch optimierten Stromverbrauch



#### Schutz Ihrer Anlagen:

Regelmäßige Wartung reduziert / vermeidet potenzielle Ausfälle



#### Umweltschutz:

Verringern Sie Ihren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck durch effiziente Energienutzung



#### Zukunftssicher:

Erfüllen Sie die gesetzlichen Vorgaben und steigern Sie die Nachhaltigkeit Ihres Betriebes





## EINFACH SCHNELL FÜR SIE DA

Wenn es bei Ihnen mal nicht rund läuft, liefern wir Ihnen die passenden Service-Leistungen. Darauf sind wir spezialisiert. Egal, ob Motor, Pumpe, Getriebe oder Kran: Wir sind schnell bei Ihnen vor Ort und finden eine optimale Lösung für Sie. Nach einer ersten Fehleranalyse veranlassen wir die Abholung der Motoren oder den Einsatz unserer Service-Teams. Sprechen Sie uns an, wir halten Ihre Antriebe in Bewegung.

### SERVICE-PARTNER FÜR IHRE PRODUKTION

Steht der Antrieb, steht die Produktion. Darum muss es im Fall einer Störung schnell gehen. Unsere Motoren- und Ersatzteillager ermöglichen uns eine schnelle Reparatur oder die Installation eines Neugerätes. Durch jahrzehntelange gute Zusammenarbeit mit namhaften Herstellern sind auch zusätzliche Teile schneller vor Ort.

### SOFORT VERFÜGBAR: IHR ERSATZMOTOR AUS UNSEREM LAGER

In unserem Motorenlager finden Sie eine große Auswahl an Ersatzgeräten. So geht es schneller, wenn bei Ihnen ein Motor ausfällt. Rufen Sie einfach an – schon bringt unser Lieferservice Ihren Ersatzmotor auf den Weg zu Ihnen.

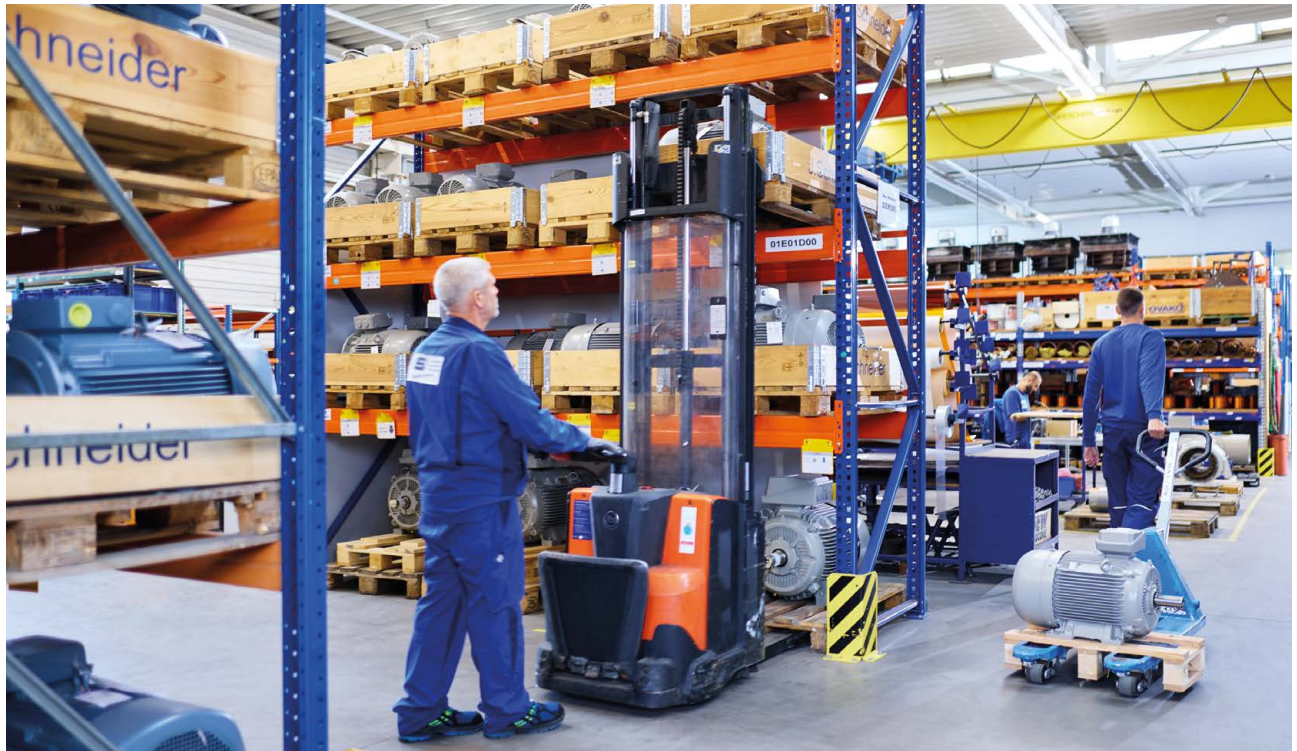
### UNSER VERTRIEBSTEAM

Unsere Ansprechpartner sind für Sie erreichbar. Kontaktieren Sie uns, gerne auch per Email: [anfrage-sc@j-schneider.de](mailto:anfrage-sc@j-schneider.de)

Laden Sie hier  
den Prospekt  
herunter



In den meisten Fällen haben wir Ersatzteile und -motoren direkt auf Lager.  
So geht es bei Ihnen schneller wieder los.







**J. SCHNEIDER ELEKTROTECHNIK GMBH**  
WERNER-VON-SIEMENS-STRASSE 12  
77656 OFFENBURG-ELGERSWEIER / GERMANY  
+49 781 206 0  
**SERVICE-HOTLINE** +49 152 546 110 20  
INFO@J-SCHNEIDER.DE  
WWW.J-SCHNEIDER.DE

