



**tdi joachim scherz gmbh**

- *Technische Dienstleistung*
- *Elektromotoren-Service*
- *Handel - Service - Reparaturen*
- *Elektrische Antriebe und Anlagen*
- **24 Stunden Service 0 61 06 / 66 60 51**





Der direkte Draht

**TDI Joachim Scherz GmbH**  
**Raiffeisenstraße 2**  
**63110 Rodgau**

*Verkauf / Geschäftsleitung*

**Telefon: 0 61 06 / 66 60 - 51**

**Telefax: 0 61 06 / 66 60 - 90**

**E-Mail: [scherz@tdi-scherz.de](mailto:scherz@tdi-scherz.de)**

*Reparaturannahme*

**Telefon: 0 61 06 / 66 60 - 48**

**Telefax: 0 61 06 / 66 60 - 90**

**E-Mail: [reparatur@tdi-scherz.de](mailto:reparatur@tdi-scherz.de)**

*Anfragen*

**Telefon: 0 61 06 / 66 60 - 49**

**Telefax: 0 61 06 / 66 60 - 90**

**E-Mail: [anfrage@tdi-scherz.de](mailto:anfrage@tdi-scherz.de)**

**Unsere Bürozeiten sind von Montag bis Freitag 7.30 bis 16.15 Uhr.**

**24-Stunden-Service Nummer 0 61 06 / 66 60 - 51**

**Sie können uns auch im Internet unter „[www.tdi-scherz.de](http://www.tdi-scherz.de)“ besuchen.**





TDI Geschäftsführer: Joachim Scherz

### *Sehr geehrte Damen und Herren,*

Mit dieser Präsentationsmappe möchten wir Ihnen einen Einblick in unser Unternehmen und unsere Aktivitäten verschaffen.

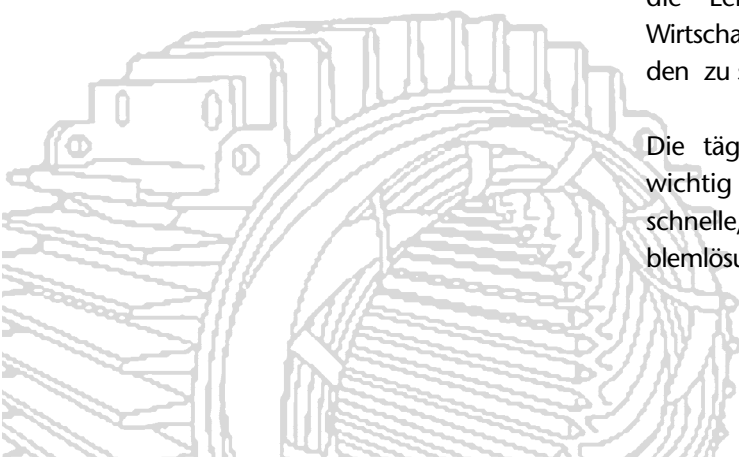
Im Dezember 2001 wurde die Firma TDI Joachim Scherz GmbH mit dem Gedanken als Serviceanbieter im Bereich Elektromotoren aufzutreten gegründet. Wir sehen es als Verpflichtung, die Leistung, Effizienz und Wirtschaftlichkeit unserer Kunden zu stärken.

Die tägliche Praxis zeigt wie wichtig und unentbehrlich schnelle, unbürokratische Problemlösungen sind.

Beziehen Sie bei uns alles aus einer Hand: Angefangen bei umfassenden Neulieferungen von Pumpen, Motoren, Lüftern und Ventilatoren über Wartungen und Prüfungen vor Ort oder auf dem Prüfstand in unserer Werkstatt bis hin zu Reparaturen jeglicher Art.

Als Auftraggeber können Sie sich auf absolute Termin-, Qualitäts- und Kostensicherheit verlassen.

Für Ihr Interesse an unserem Unternehmen danken wir Ihnen.



## Lieferprogramm

### Drehstrom Normmotoren

In unserem Lager haben wir alle gängigen VEM und SIEMENS Norm-Motoren vorrätig. Von 0,25 kW bis 90 kW Leistung und in allen Norm-Bauformen. Kurzfristig können wir Ihnen Norm-Motoren mit Sonderwelle, Temperaturfühler oder Sonderflansch liefern.



### Motoren

- **Servomotoren:** Siemens, Indramat Bosch, usw.;
- **Getriebemotoren:** SEW, Lenze, Stöber, Danfoss Bauer;
- **Gleichstrommotoren:** Siemens, Indramat Bosch, Baumüller;
- **Sondermotoren**



### Pumpen

- **Kühlmittelpumpen:** zum Beispiel: Brinkmann Pumps, Speck, Lowara;
- **Kreiselpumpen:** KSB, Lowara, SIHI Sterling;
- **Hochdruckpumpen:** KSB, SIHI Sterling, Grundfoss;
- **Sonderpumpen**



### Steuer- und Regelungstechnik

Frequenzumrichter, Gleich- und Drehstromregler, SPS Steuerungen, Leistungs- und Steuerelemente, optische, induktive- und kapazitive Sensoren



### Heidenhain Messsysteme

Wir liefern Ihnen alle Heidenhain Produkte wie zum Beispiel: Längenmesssysteme, Messtaster, Drehgeber, Winkelmessgeräte, Positionsanzeigen, Zählerkarten



**Wir reparieren für Sie:**

- Elektromotoren
- Generatoren
- Transformatoren
- Pumpen (Kreisel, Kolben, Membranpumpen, usw.)
- Getriebe (Stirnrad, Schnecken, Kegelradgetriebe, usw.)
- Lüfter
- Ventilatoren
- Luftverdichter
- ...und vieles mehr

**Fördertechnik**

- Transportbänder
- Transportschnecken
- Späneförderer
- Hubtische
- Elevatoren

**Transport**

Abholung von Reparaturen sowie die Rücklieferung und Zustellung Ihrer Bestellung erfolgt innerhalb des Rhein-Main Gebietes mit unserem eigenen Fuhrpark.

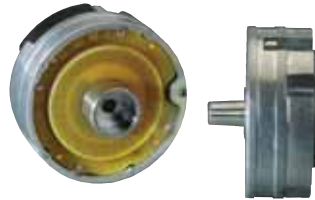
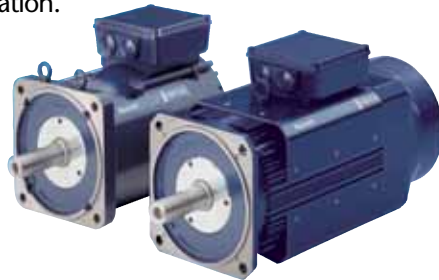


## Instandsetzung

### Servotechnik

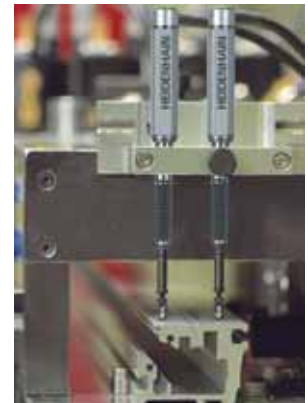
Wir bieten Instandsetzungen von Servomotoren auf höchstem Niveau.

- Prüfstand mit original Reglern und Umrichtern mit verschiedenen Regelungseinschüben für analoge und digitale Servotechnik verschiedener Hersteller (Siemens, Indramat, Bosch, Seidel, SEW, Stöber, u.v.m.)
- Belastungsprüfstand für Kennlinien und computerunterstützte Auswertung zur Prüfdokumentation.



### Reparaturen von Heidenhain-Messsystemen

- Durch die Herstellerunterstützung wird eine hochwertige Instandsetzung der Messsysteme gewährleistet.
- Projektierung von Nachfolgemodellen auslaufender Serien.



### Sie profitieren von:

- **ständiger Personalschulung durch die Hersteller**
- **permanentes Abgleichen der neuesten Daten**
- **aktive Unterstützung der Hersteller**
- **schnellem Zugriff auf Original-Ersatzteile**



## Mechanik

Die Anfertigung von mechanischen Elementen wie Halterungen für Motoren oder Sonderanfertigung von Maschinenteilen ist in unserer Werkstatt und mit Unterstützung unserer Partnerfirmen möglich.

- Sonderwellen und Flansche
- Distanzringe und Abstandhalter
- Schutz- und Luftleitbleche
- Auswuchten von beweglichen Teilen
- Oberflächenbearbeitung und Gravuren
- Sonderkettenräder und Rollen
- Ausdrehen und Ausbüchsen von Lagersitzen
- Gleitlager erneuern
- Anfertigung von mechanischen Ersatzteilen

## Elektrik

Im Bereich Elektrik bieten wir die Installation der Anschlußleitung von der Steuerung zum Antrieb, Verkabelung von Maschinen und Maschinenteilen, Einstellen von optischen-, induktiven- und kapazitiven Sensoren, Fehlersuche und Ausfallursachen-Feststellung.

## Lieferung von Zubehör

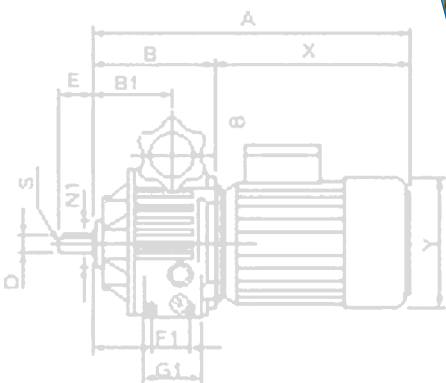
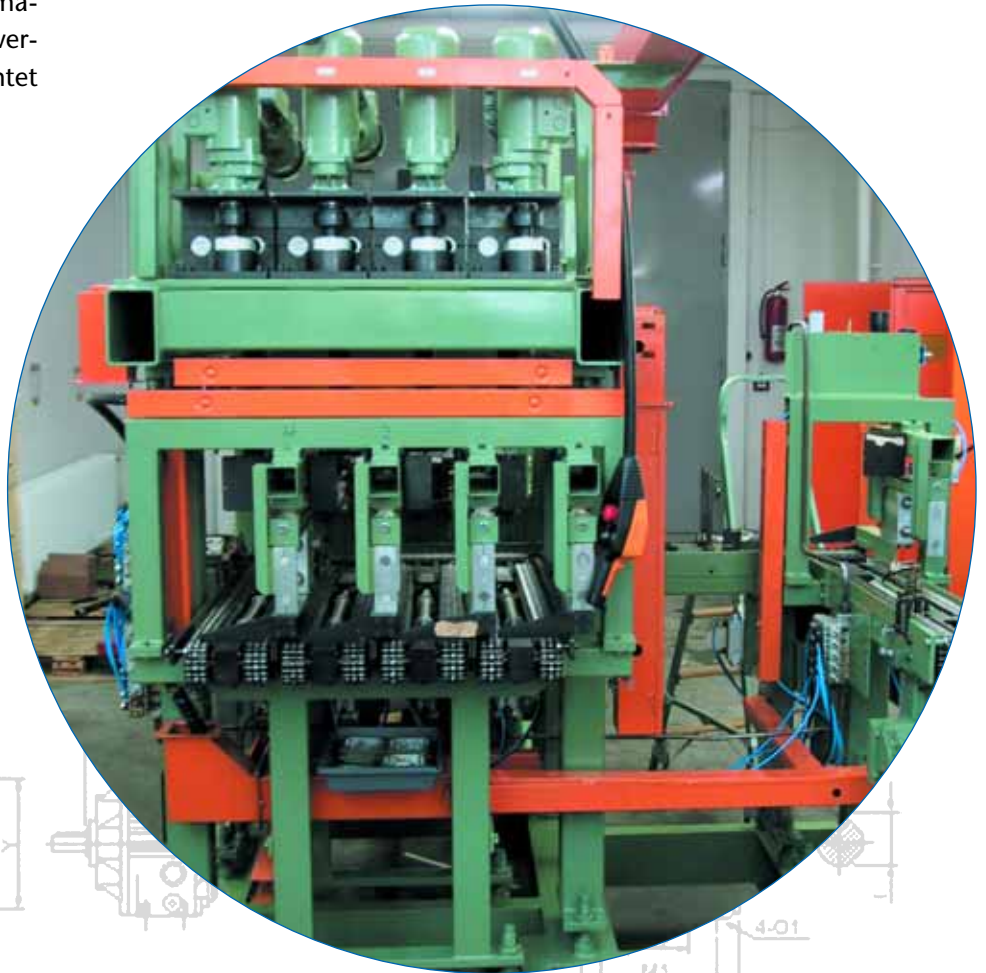
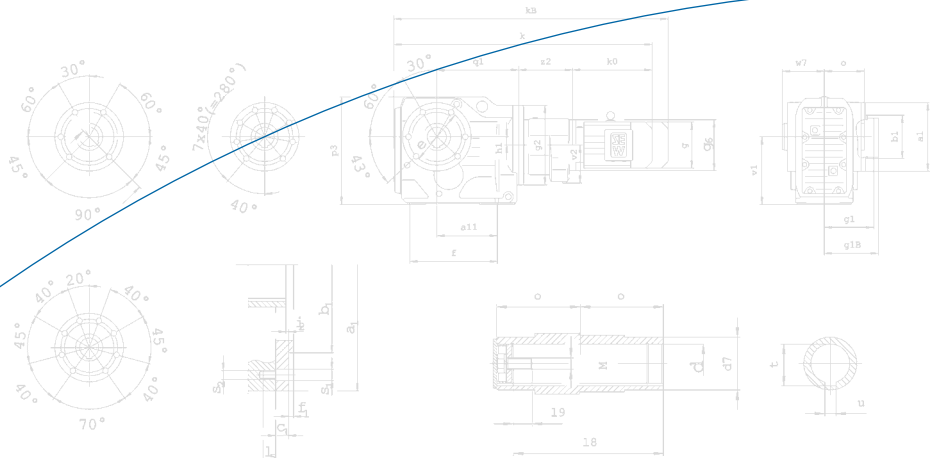
Antriebs Elemente wie z.B. Kupplungen, Riemenscheiben, Fremdlüfter für FU-betriebene Motoren, Leistungsschütze, Motorschutzschalter, Schutzschläuche für Motor-Anschlußkabel, Dämpfungselemente und vieles mehr...



## Instandsetzung

### In unserer Werkstatt

werden Anlagen bzw. Anlagenteile elektrisch und mechanisch überholt und instandgesetzt. Förderbänder, Ketten, Umlenkwellen, Verkabelung, Führungsschienen, Sensorik, Schaltkästen, Steuerungen, Frequenzumrichter, Pneumatikteile und vieles mehr werden gewechselt, ausgerichtet und eingestellt.



## Vorbeugende Instandhaltung und Wartung Ihrer Anlagen- und Antriebstechnik

- Zustandsermittlung und Bewertung
- Protokollerstellung
- Optimierung auf Laufzeit und Betriebsdauer
- Geplante Durchführung notwendiger Reparaturen
- Durchführung von Wartungsarbeiten

## Auszug aus unserer Montageausrüstung

- Hydraulische Abziehvorrichtung (Demontage von Zahnscheiben, Wälzlager,...)
- Mobiler Montagekran (Hubkraft bis 500 kg)
- Elektronischer Induktionsanwärmer (Anwärmen von Wälzlager)
- Elektrowerkzeuge (Winkelschleifer, Sägen, Bohrmaschinen...)
- Mobiler Prüfstand mit modernster FU Technik
- Isolationsmessgeräte (PI 5000 Volt)
- Digitale Messgeräte (Stromzangen, Multimeter,...)
- Elektronische Drehzahlmesser
- Elektronische Stethoskope

## Unser Serviceteam

führt Instandsetzung, Montage und Wartungsarbeiten im Bereich Antriebstechnik vor Ort durch



## Leistungsübersicht:

- **Demontage defekter Antriebe, Instandsetzung und Remontage**
- **Modernisierung von Steuerungstechnik (z.B. Umbau auf FU-Betrieb)**
- **Erneuern von Elektromotoren, Lüfter, Pumpen, u.v.m.**
- **Aufbau neuer Anlagen und Anlageteile**
- **Mechanische Anpassung für neuere Antriebstechnik**





*Aus einer Hand...*

*Sind Sie verantwortlich für die Technik eines produzierenden Unternehmens?*

*Benötigen Sie einen zuverlässigen Lieferanten für Antriebstechnik?*

*Möchten Sie Ihre Anlage modernisieren?*

*Suchen Sie Ersatz für einen Antrieb für den es keinen Produktnachfolger gibt?*

*Möchten Sie Ihre Antriebstechnik und den Service kompetent aus einer Hand beziehen?*

*Ihre Vorteile durch uns:*

- *Schnelle Reaktionszeit durch unser technisches Büro im Rhein-Main-Gebiet.*
- *Kurze Anfahrtszeiten unserer Techniker zu Ihnen und damit schneller Service vor Ort.*
- *Beratung, Lieferung und Montage aus einer Hand.*
- *24 Stunden Notrufnummer – unser Service rund um die Uhr reduziert Ihren ungeplanten Produktionsausfall und die damit verbundenen Kosten.*
- *Direkte Ansprechpartner und einfache, schnelle Auftragsabwicklung*
- *Wir sind Ihr flexibler Partner und passen uns Ihren Bedürfnissen und Wünschen an.*

*Wir unterstützen Sie bei der Lösungsfindung:*

- *schnell* • *unbürokratisch* • *24 Stunden am Tag*



So finden Sie uns...



- Verlassen Sie die A 3 am Hanauer-Kreuz auf die B 45 in Richtung Rodgau
- Nehmen Sie die Ausfahrt „Rodgau-Dudenhofen“
- Biegen Sie links ab in Richtung Dudenhofen
- An der nächsten Ampel biegen Sie links ab in die Nieuwpoorter Straße
- Verlassen Sie die Nieuwpoorter Straße und biegen Sie rechts in die Hegelstraße ab und folgen dieser ca. 640 m
- Am Ende der Hegelstraße biegen Sie links in die Raiffeisenstraße ab
- Nun nur noch bis zum Gewerbepark „Raiffeisenstraße 2“
- Dort finden Sie uns in den Einheiten B3-B6



