



DIEGNER & SCHADE

# *Kompetenz und Tradition seit über 90 Jahren*

## **Kundennaher Service und Verfügbarkeit**

Seit der Gründung ist eine der tragenden Säulen des Unternehmens die Herstellung, Instandsetzung und Wartung von kleinen bis großen Elektromotoren, Glockenantriebsmotoren, Turmuhren und Gebäudeuhren. Über den Ausbau der Kompetenzen im Elektromaschinenbau entwickelte sich der industrielle Servicebereich zum tragenden Standbein.

## **Wartung und Instandhaltung**

Mit eigenen Monteuren ist Diegner & Schade bestens für anspruchsvollen Service bei Industrieunternehmen gerüstet. Wartung und Instandhaltung von Maschinen und Anlagen ist Tagesgeschäft.

Ganz gleich ob in der Fertigung oder oben im Turm, ob beim Kunden oder in der D&S Montagehalle, ob Fremdfabrikate oder Diegner & Schade-Maschinen, morgens oder abends – unsere Monteure halten Ihre Maschine in Betrieb.

## **Qualität, Präzision und Innovation**

Fortwährende Qualitätsüberwachung in der Teilefertigung, neueste Fertigungsmethoden und der Einsatz modernster Werkzeugmaschinen gewährleisten, dass D&S keinen Vergleich scheut. Das Zusammenwirken von Qualität, Präzision und Innovation garantiert die Wettbewerbsfähigkeit der Diegner & Schade Produkte.

## **Konstruktion und Entwicklung**

Auf die Forderung seiner Kunden nach praxisnaher Konstruktions- und Entwicklungsarbeit reagierte Diegner & Schade mit einem leistungsfähigen Sondermaschinenbau, der passend Maschinen und Vorrichtungen konstruiert und elektrisch auslegt.

Die mechanischen Komponenten werden in der eigenen Zerspanung produziert, der Elektromaschinenbau kümmert sich um die Antriebe und den Bau der Steuerung.



Wir arbeiten eng mit unseren Kunden zusammen, um Anforderungen und mögliche Lösungen umzusetzen.

- **Sondermaschinen und Anlagenteile**
- **Vorrichtungen und Montageanlagen**
- **Automatisierung**
- **Und vieles mehr – fragen Sie uns einfach!**

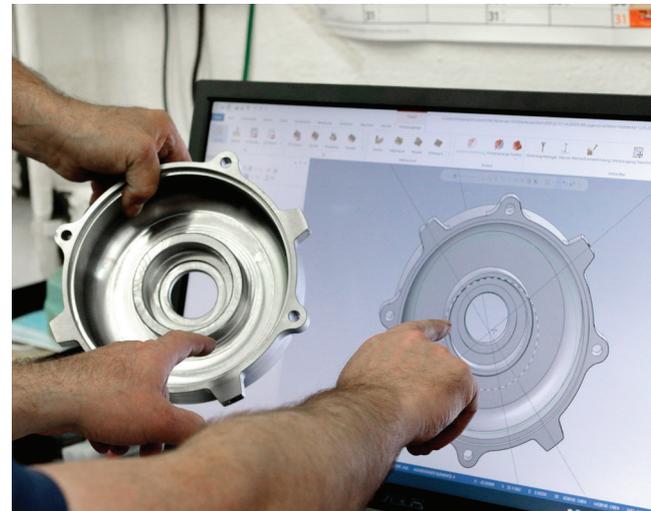
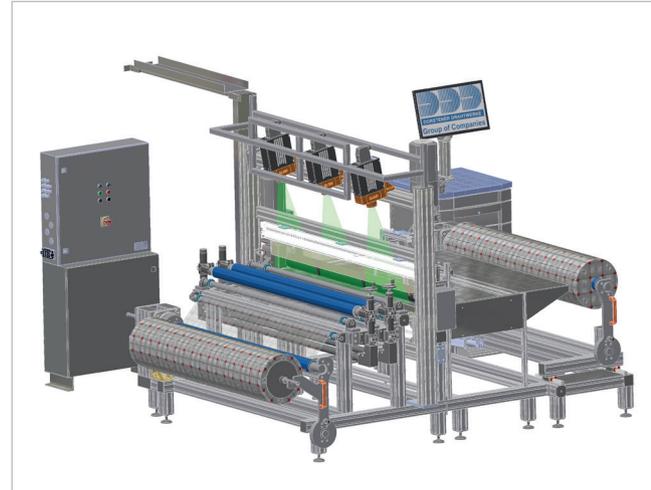
Die tägliche Arbeit in den Produktionsstätten unserer Kunden prägt unser Know-how im Sondermaschinen- und Steuerungsbaue und stellt dabei sicher, dass Entwicklung und Konstruktion schon auf die nachfolgenden Prozessschritte optimal abgestimmt sind.

Im Austausch entsteht das Konzept, dann die Konstruktion und schließlich die technische Dokumentation inkl. 2D- und 3D-Daten.

Da die mechanische Teilefertigung, Elektroarbeiten und Montage im eigenen Haus geschehen, werden bereits im Entwicklungsprozess die Weichen für kostengünstige Fertigung und schnelle Realisation gestellt.

## Unsere Leistungsangebote im Überblick:

- Konstruktion von Einzelteilen und Baugruppen mittels 3D-CAD (Inventor)
- Ableitung von 2D-Zeichnungen, Detaillierung und Stücklistenenerstellung
- Graphische Darstellung zu Präsentationszwecken
- Elektrische Anlagenplanung inkl. Steuerungsaufbau (E-Plan)
- Auslegung weiterer Anlagenbestandteile, z.B. pneumatische Steuerungen



## Wir wissen um die Bedeutung ausgefallener Motoren

Wir garantieren Ihnen für Ihre Reparatur eine Reaktionszeit innerhalb von 24 Stunden:

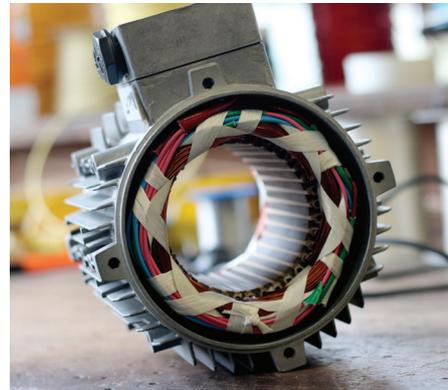
- **hauseigene Wicklung von Motoren**
- **Ersatz von Lagern usw.**
- **Einbauservice**

## Elektromotoren: Überholung und Reparatur

Wir garantieren ein durchgehend hohes Qualitätsniveau in allen Instandsetzungsphasen. Unsere langjährige Erfahrung hilft uns, gute Ergebnisse der Reparatur transparent und preiswürdig zu gewährleisten.

## Reparatur, Wartung und Instandsetzung

Wir erstellen für Sie Wartungsanleitungen und Inspektionslisten und führen präventive Wartungsarbeiten durch.



## Maßgeschneiderte Lösungen / Modernisierung

Seit vielen Jahren realisieren wir Branchen- und kundenspezifische Lösungen im Sondermaschinenbau sowie in der Modernisierung von in die Jahre gekommenen Anlagen und Maschinen.

## Das Machbare umsetzen

Durch die Fertigung von Sonderlösungen wird auch das scheinbar Unmögliche oft zur Realität. Hier zeigt sich unsere Flexibilität und Fertigungstiefe am besten. Für viele Kunden sind wir Ansprechpartner, wenn es darum geht, das Machbare auszuloten.

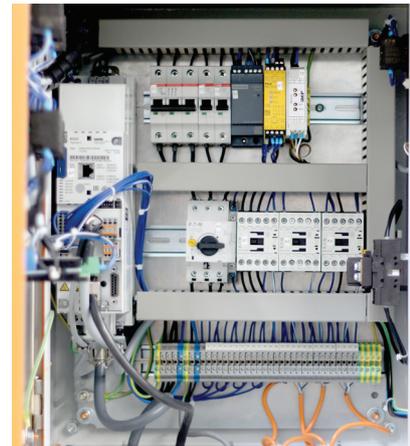
## Maschinenbau und Prototypen

Ob die Konstruktionen aus unserer Ideenwerkstatt kommen oder von unseren Kunden vertrauensvoll zur Verfügung gestellt werden – unsere elektrischen und mechanischen Werkstätten realisieren Maschinen mit einwandfreien Funktionen. Wir kümmern uns um Dokumentationen, Sicherheitszertifikate und Bedienungsanleitungen.



## Unsere Leistungsangebote im Überblick:

- Entwicklung von Maschinenkonzepten
- Elektrische Anlagenplanung inkl. Steuerungsaufbau (E-Plan)
- Auslegung weiterer Anlagenbestandteile, z.B. pneumatische Steuerungen
- Mechanische und elektrische Fertigung
- Erstellung der Maschinendokumentation
- Montage sowie Installation beim Kunden
- Ersatzteilservice
- Service mit Wartung und Instandhaltung





DIEGNER & SCHADE

# Mechanische Fertigung

## Teilefertigung - Zerspantung

Wir haben uns auf kleine bis mittlere Losgrößen spezialisiert, die Losgröße „eins“ gehört zum Tagesgeschäft, Ersatzteile werden schnell gefertigt.

Wir setzen zur Bearbeitung moderne CNC- Maschinen sowie konventionelle Drehbänke ein. Unsere gut ausgebildeten Zerspaner bearbeiten alle zerspanbaren Werkstoffe und garantieren dabei Topqualität sowie eine sorgfältige und termingerechte Lieferung.

## Ein Auszug aus unserem Maschinenpark

- Bearbeitungszentrum 1.250 x 800 x 800 mm
- 5-Achsen Bearbeitungszentrum 630 x 630 x 800 mm
- 5-Achsen Bearbeitungszentrum 1.530 x 530 x 465 mm
- CNC-Drehmaschinen mit Futterarbeiten bis  $\varnothing$  600 mm, max. 400 mm lang
- Leit- und Zugspindeldrehbänke 280 mm Spitzenhöhe, 2.000 mm Drehlänge
- Leit- und Zugspindeldrehbank 1.000 mm Planscheibe, 3.000 mm Drehlänge



**Wir nutzen aktuelle CAD-CAM-Software, um die Fertigung direkt nach 3D-Modellen zu ermöglichen.**



## Vorbeugende Wartung erhöht Produktionszeiten

Wir erstellen für Sie Wartungspläne und Inspektionslisten und führen präventive, elektrische und mechanische Wartungsarbeiten durch. Im Normalfall führen wir Revisionen termingerecht und planbar durch. Unproduktive Stillstände bzw. Produktionsausfälle werden so auf ein Minimum reduziert.

In unvorhergesehenen Störfällen sind wir schnell („sofort“) vor Ort, um den Betrieb wieder sicherzustellen.

Wir führen die mechanische und elektrische Wartung Ihrer Anlagen entsprechend Ihrer Vorstellung durch.



Prüfprotokoll für elektrische Geräte				
Auftraggeber (Bauwerk)		Auftraggeber (Ort)		
DSB Markts		Eingeweihte GmbH 40202 Essen		
Auftragswesen:				
Prüfung nach:				
<input type="checkbox"/> DIN VDE 0101:2012 DIN EN 61010-1:2012 <input type="checkbox"/> DIN EN 61810:1998 DIN EN 61010-1:2012-04 <input type="checkbox"/> Typ BF <input type="checkbox"/> Typ CF				
Grund der Prüfung:				
<input type="checkbox"/> Wiederholungsprüfung <input type="checkbox"/> Änderung <input type="checkbox"/> Instandhaltung <input type="checkbox"/> Erweiterungsprüfung				
Elektrisches Gesundheitszeugnis (Prüfung):				
Bezeichnung	Dreiphasenmotor	Ident.Nr.	2235	
Hersteller	Siemens	Seitennummer Nr.		
Anschaltung	dreiphasig	IP-Schutzart	IP 23	
Prüfungstermin	27.02.2018	Prüfungsort	2. Etage	
Prüfer	---	Unterschrift	---	
Eig. Unterschrift (Prüfer)	---	Unterschrift	---	
Bezeichnung		Lebensdauer	2	
Schutzklasse: <input type="checkbox"/> SK I <input type="checkbox"/> SK II <input type="checkbox"/> SK III				
Prüfgerät: Multitester HFT80+		Serien-Nr.: 50200025008		
Mehrfachprüfung (bestanden): <input checked="" type="checkbox"/> ja				
Messungen:				
	Messwert	Grenzwert	Messverfahren	Prüfung OK
ISCO Lini-Körper	<math>1000 \text{ } \Omega \text{ M}\Omega</math>	<math>1 \text{ } \Omega \text{ M}\Omega</math>	REGELN-Körper	ja
IS	<math>0,300 \text{ MVA}</math>	<math>10 \text{ MVA}</math>	Differenz	ja

**Elektrische Prüfungen zur Erfüllung der Normen:**  
Wir prüfen Ihre elektrischen Geräte entsprechend der DGUV 3.



DIEGNER & SCHADE

# Kontakte

**Diegner & Schade GmbH**  
**Gelsenkirchener Straße 41-43**  
**D-46282 Dorsten**

**Telefon: +49 (0) 2362 / 950 37-0**  
**Fax: +49 (0) 2362 / 950 37-27**

**[www.diegner-schade.de](http://www.diegner-schade.de)**  
**[info@diegner-schade.de](mailto:info@diegner-schade.de)**



Verkauf und Betriebsleitung  
Henning Horstkamp  
[h.horstkamp@diegner-schade.de](mailto:h.horstkamp@diegner-schade.de)



Konstruktions- und Fertigungsleitung  
Henning Tripp  
[ht@diegner-schade.de](mailto:ht@diegner-schade.de)



Einkauf und Sachbearbeitung  
Reinhild Jüttermann  
[r.juettermann@diegner-schade.de](mailto:r.juettermann@diegner-schade.de)



Buchhaltung  
Hanni Gerlach  
[h.gerlach@diegner-schade.de](mailto:h.gerlach@diegner-schade.de)



Montage und Inbetriebnahme  
Michael Berger

Motorinstandsetzung  
Pascal Kapitza

