



**HIMMEL[®] -
SERVICES**

HIMMEL[®]
technologies
YOUR DRIVE FOR SUCCESS.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Unsere Services im Überblick

- **Diagnose & Reparatur:**

Wir übernehmen die professionelle Instandsetzung und Analyse Ihrer Getriebe, Motoren und Pumpen – unabhängig von Bauart und Hersteller. Mit höchster Präzision diagnostizieren wir Fehlerquellen, beheben Defekte effizient und sorgen dafür, dass Ihre Antriebssysteme wieder einwandfrei funktionieren.

- **Wartung:**

Regelmäßige Wartung verhindert teure Stillstände und verlängert die Lebensdauer Ihrer Maschinen. Mithilfe modernster Messtechnik analysieren wir den Zustand Ihrer Antriebssysteme, erkennen Verschleiß frühzeitig und ergreifen gezielte Maßnahmen, bevor schwerwiegende Schäden entstehen.

- **Generalüberholung & Instandhaltung:**

Wir sorgen dafür, dass Ihre Antriebe langfristig leistungsfähig

bleiben. Durch eine umfassende Überholung bringen wir sie wieder in Bestform – von der Reinigung und Prüfung bis hin zum Austausch verschlissener Komponenten. Unser Ziel: maximale Effizienz und Zuverlässigkeit.

- **Kompletter Montage Service:**

Ob vor Ort oder in unserer Werkstatt – wir übernehmen die gesamte Demontage und Montage Ihrer Antriebssysteme. Nach einer gründlichen Prüfung und Reparatur setzen wir alle Komponenten fachgerecht wieder zusammen und gewährleisten so einen reibungslosen Betrieb.

- **Individuelle Motorwicklungen:**

Mit über 75 Jahren Erfahrung und eigener Wickelei sind wir Experten für die Instandsetzung und Neuwicklung von Motoren. Dank präziser Handwerkskunst und modernster Technik fertigen wir maßgeschneiderte Wicklungen, die höchste Effizienz und Langlebigkeit garantieren – selbst für anspruchsvollste Anwendungen.

Optimierung sichtbar gemacht: Vorher-Nachher im Vergleich



Reparatur einer Wicklung



Instandsetzung eines HSK80-E Spindel-motors (63 kW, 12.000 U/min)



Wartung und Instandsetzung einer trocken aufgestellten Kreiselpumpe

Elektromotoren / Flachmotoren

Wir sind Ihre Spezialisten für die Instandhaltung von Asynchronmotoren, die in der Holzindustrie für anspruchsvolle Fräs-, Bohr- und Schneidarbeiten im Einsatz sind. Dank unserer langjährigen Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Frässpindelmotoren verfügen wir über tiefgehendes Know-how, um Motorschäden sämtlicher Fabrikate präzise zu analysieren und fachgerecht zu beheben.

Unsere Leistungen umfassen:

- **Erneuerung von Drehstromwicklungen** für eine optimale Leistungsfähigkeit
- **Instandsetzung von verschiedensten Antriebssystemen** wie Gleichstrommotoren, Asynchronmotoren bis 500kW, Getriebe jeglicher Fabrikate sowie Tauchmotorpumpen
- **Aufarbeitung und Erneuerung von Lagersitzen** auf Wellen, Läufnern und in Gehäusen zur Verlängerung der Lebensdauer
- **Professionelles Wuchten und Ausrichten**, auch von montierten Motoren, für einen vibrationsfreien und effizienten Betrieb

Unser Ziel: eine **zuverlässige, leistungsstarke und langlebige Lösung** für Ihre Antriebstechnik.



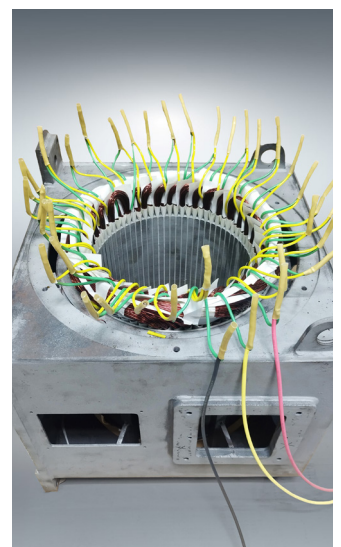
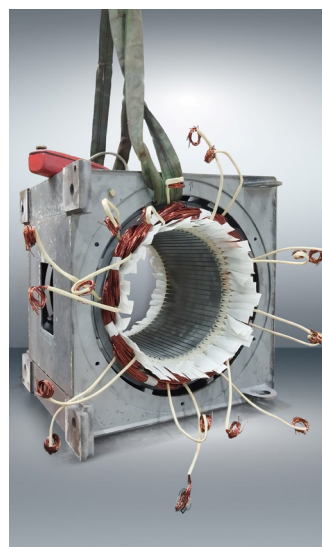
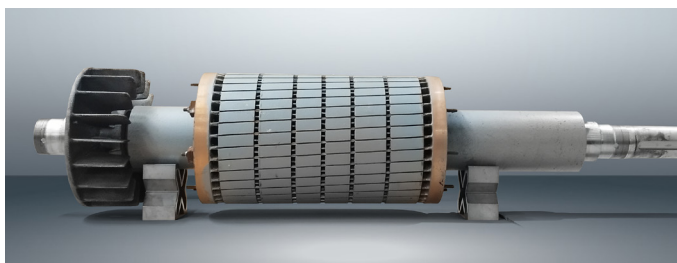
Instandsetzungen von explosionsgeschützten Antrieben

Die fachgerechte Instandsetzung explosionsgeschützter Elektromotoren erfordert höchste Präzision und Einhaltung strengster Sicherheitsstandards. Wir sind spezialisiert auf die Reparatur von Motoren mit Zündschutzart Druckfeste Kapselung "d" gemäß DIN EN 50014/50018 bzw. DIN EN 60079-0/60079-1

sowie auf Motoren mit Zündschutzart Erhöhte Sicherheit "e" nach DIN EN 50014/50019 bzw. DIN EN 60079-0/60079-7. Darüber hinaus übernehmen wir die Instandsetzung und Prüfung von Elektromotoren, Getrieben, Kupplungen und Pumpen, um einen sicheren und zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten.

Wicklungen nach Herstellervorgaben

Wir bieten präzise Wicklungsarbeiten nach Herstellervorgaben und setzen dabei auf höchste Qualität und Fachkompetenz. Unser Leistungsspektrum umfasst die Erneuerung von Gleichstromwicklungen, Herstellung und Reparatur von Brunnenpumpenwicklungen, Herstellung und Erneuerung von Drehstromwicklungen verschiedenster Fabrikate und Polzahlen bis 500 kW sowie fachgerechte Ankerwicklungen.



KOMPETENZEN

Pumpen

Unabhängig vom Hersteller bieten wir Ihnen eine umfassende mechanische und wicklungstechnische Instandsetzung für trocken aufgestellte Pumpen, Tauchmotorpumpen und Unterwasserpumpen, einschließlich explosionsgeschützter Modelle.

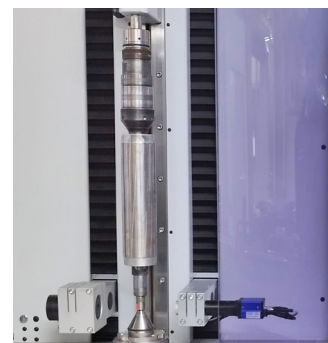
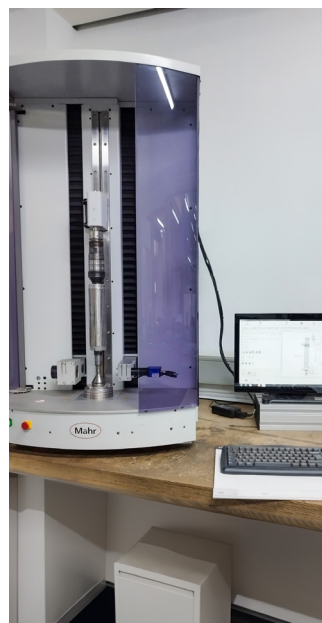
Durch eine präzise Vorabanalyse lokalisieren wir Fehler schnell und effizient, um eine zielgerichtete Reparatur zu gewährleisten. In unserem Betrieb übernehmen wir zudem die Aufarbeitung von Gehäuseteilen, Spaltringen und weiteren Komponenten, um die Lebensdauer Ihrer Pumpen zu verlängern. Auch die Wicklung aller wassergefüllten Unterwassermotoren führen wir fachgerecht durch.

Nach der Instandsetzung unterziehen wir jede Pumpe einer detaillierten Funktions- und Leistungsprüfung an unserem Prüfstand, inklusive ausführlichem Prüfprotokoll. Ein besonderes Merkmal ist unser 6 Meter tiefer Pumpenschacht, der es ermöglicht, Trinkwasserpumpen unter realistischen Bedingungen zu testen und ihre volle Leistungsfähigkeit sicherzustellen. So garantieren wir höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit Ihrer Pumpensysteme.



Messtechnik & Diagnose

Um eine umfassende Fehleranalyse durchzuführen oder auf Wunsch eine gezielte Prüfung Ihres Antriebs vorzunehmen, setzen wir modernste Messgeräte ein. Dazu gehören Leistungs-, Schwingungs- und Lastmessgeräte, die präzise Messdaten liefern und eine detaillierte Beurteilung des Antriebs ermöglichen. Darüber hinaus bieten wir hochpräzise Messungen Ihrer Form- und Lagetoleranzen bis zu 0,001 mm, um maximale Sicherstellung der Passungen Ihrer Antriebsbauteile zu gewährleisten.



Vor-Ort-Service

Unser umfassender Vor-Ort-Service sorgt dafür, dass Ihre Antriebssysteme stets in optimalem Zustand bleiben. Wir führen vorbeugende Wartungen durch, überprüfen Ihre Antriebe direkt vor Ort und übernehmen die fachgerechte Demontage und Montage. Mithilfe modernster Messtechnik analysieren wir Fehlerquellen präzise und beheben sie gezielt. Zusätzlich bieten wir das exakte Ausrichten von Maschinenkomponenten, um einen stö-

rungsfreien Betrieb sicherzustellen und Verschleiß zu minimieren.



ALLGEMEINE INFORMATIONEN



Wir sind Service- und/oder Vertriebspartner namhafter Hersteller



Unsere Referenzen

Zahlreiche zufriedene Kunden vertrauen auf unsere Expertise. Ob mittelständische Unternehmen oder internationale Konzerne – unsere maßgeschneiderten Lösungen und zuverlässigen Services haben bereits in vielen Projekten überzeugt.



**Sie haben Fragen zu unseren Service-Arbeiten?
Melden Sie sich gerne und sprechen Sie mit unseren Experten:**

René Francescon
Leiter Service

+49 (0) 2542 910 237

rene.francescon@himmelinfo.de

Marcel Peiler
Kaufmännischer Service

+49 (0) 2542 910 209

marcel.peiler@himmelinfo.de

Maximilian Eßling
Technischer Service

+49 (0) 2542 910 262

maximilian.essling@himmelinfo.de

Christine Raddei
Kaufmännischer Service

+49 (0) 2542 910 244

christine.raddei@himmelinfo.de

YOUR DRIVE FOR SUCCESS

HIMMEL® technologies

Vennweg 28 | 48712 Gescher
Deutschland

Fon: +49 (0) 2542 / 910-0

Fax: +49 (0) 2542 / 910-290

E-Mail: info@himmelinfo.de

Web: www.himmelinfo.de

