

Vogelsang Group

**Ihr Erfolg
ist unsere
Motivation!**

VOGELSANG

„Wir sprechen die Sprache unserer Kunden.“



Als Spezialist für den kompletten Service an elektrischen Maschinen der industriellen Antriebstechnik und Energieerzeugung stehen wir von Vogelsang für mehr als 100 Jahre tiefgreifende Branchenerfahrung.

Unser traditionsreiches Familienunternehmen ist heute bereits in 4. Generation für unsere Kunden und Partner aus verschiedensten Bereichen tätig. Mehr als 400 kompetente und gut ausgebildete Mitarbeiter in unserer Firmengruppe – davon 300 allein im Servicebereich – kümmern sich jeden Tag mit viel Leidenschaft darum, unterschiedlichste Herausforderungen rund um Maschinen-Wartung, -Reparatur und -Instandhaltung zu meistern.

Um unseren hohen Service-Anspruch zu erfüllen, setzen wir konsequent auf den generationen-übergreifenden Know-how-Transfer sowie die eigene Ausbildung unserer Mitarbeiter. Jahrelange Erfahrung und fundierte Kenntnisse von Maschinen aus verschiedensten Industrien sichern jederzeit erstklassige Arbeit und höchste Kundenzufriedenheit. Wir arbeiten lösungsorientiert, flexibel, zuverlässig und packen jede Aufgabe aktiv an.

Durch unsere insgesamt sechs Standorte in Deutschland und den Niederlanden sind wir immer ganz in der Nähe unserer Kunden und können flexibel auf jede Anforderung reagieren.

Bei uns erhält jeder Kunde eine individuelle Beratung und einen festen Ansprechpartner für das gesamte Projekt – denn der Mensch steht bei Vogelsang immer im Mittelpunkt. Und: Bei uns zählt der Handschlag. Das verstehen wir unter echter Partnerschaft auf Augenhöhe.

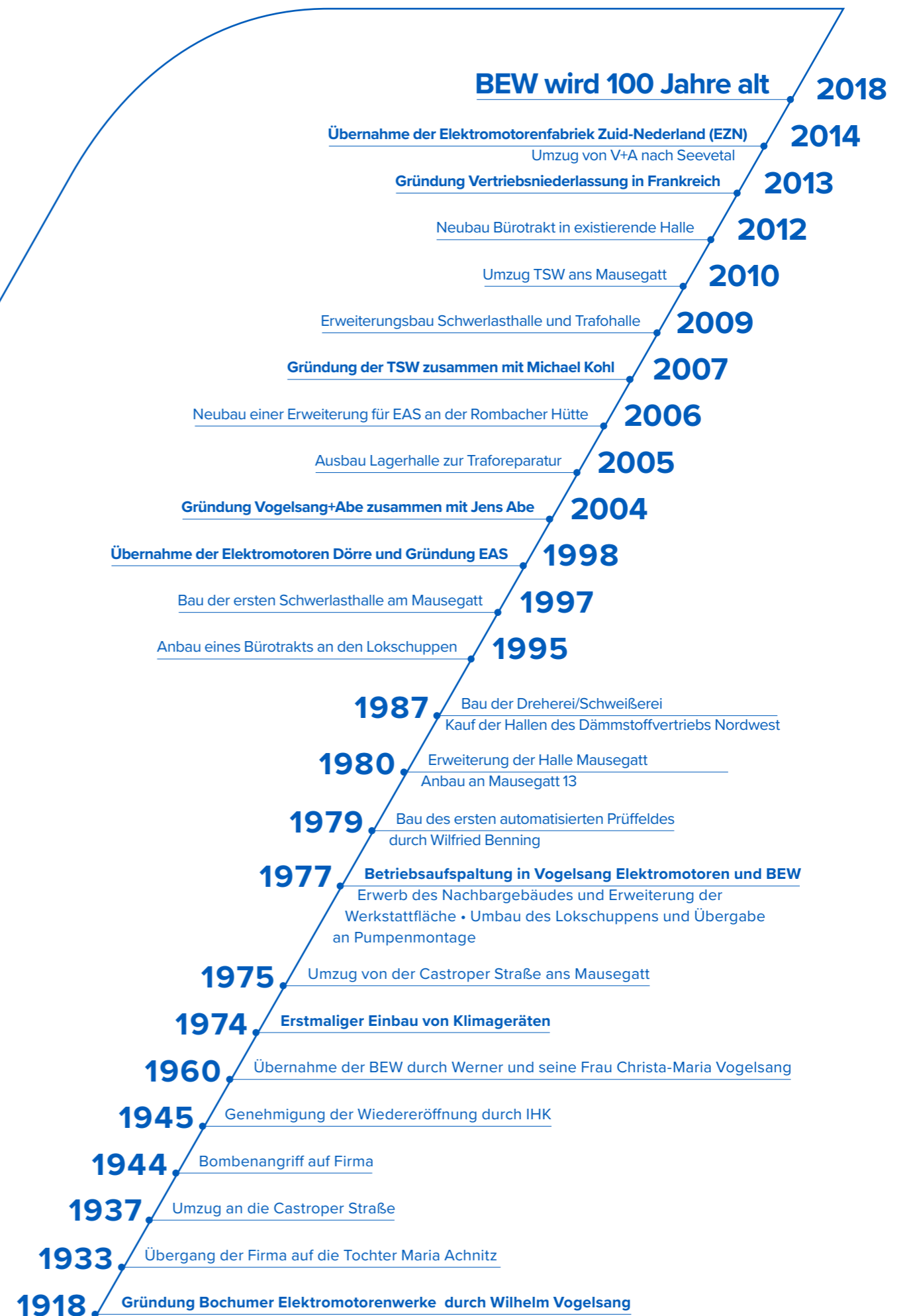
Ganz wichtig auch: Wir denken und wirtschaften nachhaltig – das ist für uns bei Vogelsang vor dem Hintergrund des rasanten Klimawandels zentrales Anliegen und Verpflichtung zugleich.

Lernen Sie uns, unsere Philosophie und unser Leistungsangebot näher kennen. **Wir freuen uns auf Sie!**

Ihr
Dipl. Ing. Christian Vogelsang
Geschäftsführer Vogelsang Group



Vogelsang: Über 100 Jahre Tradition und Innovation!





Erstklassige Services für jede Anforderung!

Ob in der industriellen Antriebstechnik oder der Energieerzeugung: Wir von der Vogelsang Group übernehmen alle Aufgaben rund um Ihre elektrischen Maschinen. Kompetent, flexibel und in höchster Qualität.

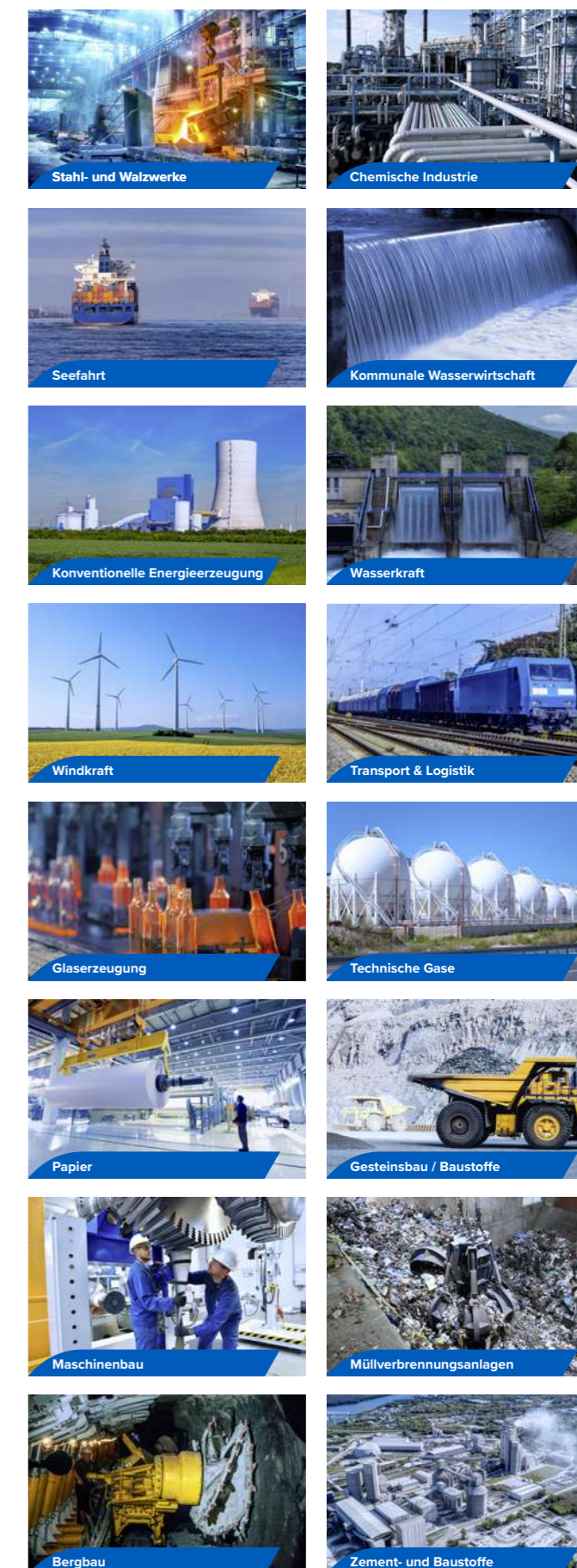
Von der Montage und Inbetriebnahme über die Wartung und Instandsetzung sowie Analyse bis hin zum kompletten Re-Engineering: Bei uns erhalten Sie alle Leistungen aus einer Hand – ganz ohne problematische Schnittstellen. An unseren sechs Standorten verfügen wir über die notwendige Werkstattausrüstung auch für besonders anspruchsvolle Herausforderungen.

Je nach Anforderung erledigen unsere Techniker komplexe Aufgaben auch direkt bei Ihnen vor Ort. Ganz gleich, ob im Bergbau unter Tage oder auf Windkraftanlagen, auf Schiffen oder im Stahlwerk, im Kraftwerk oder in der chemischen Industrie: Wir bewegen uns sicher in nahezu jeder Arbeitsumgebung.

Unsere Leistungen für Sie:

- Instandsetzung und Werksrevision
- Wartung, Analyse und Montage vor Ort
- Nachbau und Neulieferung
- Last- und Abnahmeprüfungen
- Instandsetzung und Wartung von Diesel- und Gasmotoren
- Montage und Demontage von Maschinensätzen
- Condition Monitoring
- Diagnosen und Analysen

Tiefgreifende Branchen-Expertise garantiert



Unsere Mehrwerte für Ihren Erfolg:



Mit klaren Werten das Heute und Morgen gestalten.

Was immer wir für unsere Kunden tun: Wir handeln stets im Einklang mit unserer Philosophie und unseren Werten. Denn diese machen unsere Arbeit aus, sind unser Antrieb und die Basis unseres Geschäftserfolgs.

Unsere Strategie: Partnerschaft und Kundennähe.

Für unsere Kunden sind wir zuverlässiger Problemlöser und geschätzter Partner auf Augenhöhe. Dank der geografischen Nähe zu den Produktionsstandorten unserer Kunden und die persönliche Betreuung durch unsere erfahrenen Projektingenieure sind wir jederzeit kompetent, flexibel und schnell zur Stelle. Jedes Projekt wird einzeln mit realistischen Vorgaben kalkuliert – so sind unsere Leistungen stets transparent und für unsere Partner bzw. Kunden nachvollziehbar.

Ganz wichtig ist uns die Weiterbildung unserer Mitarbeiter durch kontinuierliche Schulung sowie die Förderung und Ausbildung junger Nachwuchskräfte. So sichern wir unseren Fortbestand als mittelständisches Unternehmen und qualifizieren uns als langfristiger Partner für unsere Kunden.



Unsere Grundsätze: Teamwork und Innovationskraft.

Zuverlässigkeit, Ehrlichkeit und gegenseitiges Vertrauen prägen unsere tägliche Arbeit und die Zusammenarbeit mit unseren Kunden. Wir arbeiten mit Leidenschaft, glauben an Teamgeist und die Fähigkeiten aller. Denn nur gemeinsam kommen wir zum Erfolg.

Wir setzen auf stetige Weiterentwicklung: Wir sind davon überzeugt, dass Innovation die Basis für das persönliche und betriebliche Wachstum ist. Daher sind wir bestrebt, modernste technologische Fähigkeiten zu erwerben, neue Ideen und Fertigungsmethoden zu entwickeln und unsere tägliche Arbeit zu verbessern.



Unsere Verantwortung: Respektvolles Miteinander.

Legalität, Transparenz und Fairness haben für bei uns Priorität. Das bedeutet: Wir handeln stets mit Respekt und achten die Menschenwürde. Dazu gehört auch ein inklusives Arbeitsumfeld, das die Einzigartigkeit jedes Menschen und die Vielfalt unserer Gesellschaft wertschätzt. Auch von unseren Lieferanten und Partnern erwarten wir ein sozial-verantwortliches und ethisches Handeln im Einklang mit unseren Grundsätzen. Denn dies bildet die beste Basis für ein partnerschaftliches Miteinander. Zum Vorteil aller.

Unsere Verpflichtung: Nachhaltiges Engagement im Klimaschutz.

Vor dem Hintergrund des fortschreitenden globalen Klimawandels unterstützen wir mit aller Kraft die Energiewende, die Reduktion von CO₂-Emissionen und den sinnvollen Einsatz von technologischem Fortschritt zur Erreichung dieser Ziele. Wir setzen uns für einen effizienten und nachhaltigen Umgang mit unseren Ressourcen ein. Nur so können wir die Bedürfnisse künftiger Generationen schützen und unseren Lebensraum langfristig erhalten. Dabei orientieren wir uns eng an den 17 globalen Nachhaltigkeitszielen der UN („Sustainable Development Goals“).



A photograph of four people standing in a factory or industrial setting. From left to right: a man in a white t-shirt, a man in a dark blue t-shirt with 'VOGELANG' on it, a woman in a light blue button-down shirt holding a tablet, and a man in a blue checkered button-down shirt with glasses. The background shows industrial machinery and a blue wall.

**„Wir sind die Spezialisten
für Full-Service an
elektrischen Maschinen“**



Unsere Services im Werk.

Unsere Werkstätten mit über 15.000 m² an sechs verschiedenen Standorten sind mit umfangreicher Anlagen- und Prüftechnik ausgestattet. So erhalten Sie für jede Anforderung, jede Maschinenart und Größe eine optimale Lösung – wirtschaftlich, flexibel, durchdacht.

Unsere Werksausstattung auf einen Blick:

- Montageplätze mit Hebezeugen bis 100 t
- Schweißerei für Schweißarbeiten nach DIN EN 1880-7 und DIN EN 15085-2
- Wickelerei für Gleichstrom, Niederspannung, Hochspannung und Trafospulen
- VPI Tränkanlage (3.700 mm Ø)
- Eigene Spulenfertigung für Hochspannungsspulen
- Backpressen für Schenkellängen bis 4.500 mm
- Mechanische Werkstatt mit Bearbeitungsmaschinen bis 80 t Stückgewicht
- Lastprüfstände für Motoren, Pumpen, Ventilatoren, Transformatoren und Getriebe
- Flächen zur Einlagerung von Maschinen bis 100 t Stückgewicht
- Ersatzteillager für die Bevorratung kritischer Ersatzteile
- Eigener Fuhrpark mit Lkw bis 44 t Gesamtgewicht inklusive Tiefbettauflieger und Dauerfahrgenehmigungen für Feiertage und Wochenenden

EX? Kein Problem!

Auch für die Reparatur von explosionsgeschützten Maschinen sind wir Experte. Mit eigenen Sachverständigen und Prüfmöglichkeiten für Abnahme- und Zertifizierungsprüfungen sind wir sehr gut und kompetent für umfangreiche Reparaturen aufgestellt. Über 90 Jahre Erfahrung sowie eine gute Vernetzung mit Herstellern, Abnahmestellen und den Hochschulen sind Basis für Top-Leistung auch in diesem Bereich.

Unsere Services vor Ort.

Bei uns erhalten Sie je nach Anforderung alle Services rund um Ihre Maschinen und technischen Anlagen – für einen langfristig sicheren Betrieb und maximale Kosteneffizienz Ihrer Prozesse – und das rund um die Uhr 365 Tage im Jahr.



Unsere Dienstleistungen auf einen Blick:

- Montage- und Demontearbeiten (mit eigenen Montage- und Kranwagen)
- Planung und Umsetzung von Großprojekten und Anlagenstillständen
- Beschaffung und Anpassung von Ersatzmaschinen
- Maßgeschneiderte Service- und Diagnose-Konzepte für Verfügbarkeit, Laufzeit und Zustandsbewertung von Maschinen:
 - Planung von Revisionen in Abhängigkeiten des Maschinenzustands
 - Festlegung von Schadenssymptomen
 - Installation und Vermietung von Online-Überwachungssystemen
 - Datenerfassung, Auswertung bzw. Analyse der Messwerte und Bewertung
 - Einleitung und Durchführung von Sofort- und Korrekturmaßnahmen
 - Ausrichten von Maschinensätzen mittels Laser und Ebenenvermessung
- Auswuchten von Ventilatoren und Motoren sowie anderen rotierenden Maschinen
- Teilladungsmessungen
- 24/7 Service-Hotline



Wir treiben Ihre Generatoren zu Höchstleistungen.

Ob Turbo oder langsam laufend, ob gekuppelt mit Dieselmotor, Gas oder Dampfturbine, im Wasserkraftwerk oder Windkraftanlagen (on- oder offshore): Wir sind Ihr starker Partner für Generatoren verschiedenster Bauart.

Unsere Leistungen auf einen Blick:

- Instandsetzung von Drehstrom- und Gleichstromgeneratoren
- Demontage, Überholung und komplette Generatoren-Sanierung
- Instandsetzung und Wartung von Turborotoren bis ca. 75 MVA
- Revisionsarbeiten an mechanischen, hydraulischen und elektrischen Komponenten
- Lagerwechsel und Kohlenrevision vor Ort
- Induktive Erwärmungsanlage zur Demontage von Generatordeckeln
- Bearbeitung von Statorn bis 50 t im Werk
- Neuwicklung von Generatoren in Nieder- und Mittelspannung
- Lastlauf inklusive Überprüfung der Regelung im eigenen Prüffeld (je nach Leistung auch netzparallel)

Unser Know-how: der Antrieb für Ihre Projekte.

Unsere Spezialisten verfügen über jahrzehntelange Erfahrung mit der Instandsetzung von Elektromotoren in den verschiedensten Industrien und Einsatzorten. Ganz gleich, welche Herausforderung: Wir sind für Sie da.

Unsere Leistungen auf einen Blick:

Im Werk:

- Wartung, Reparatur und Instandsetzung von Motoren
- Nachbau von Ersatzkomponenten und von kompletten Maschinen
- Mechanische Anpassung von Maschinen
- Herstellung von Hochspannungswicklungen in resin rich und VPI Technologie
- Herstellung von Roebelstabwicklungen
- Herstellung von Gleichstromwicklungen für Statorn und Rotoren
- Kollektorreparaturen, Neulieferung und Umbau
- Herstellung von Runddrahtwicklungen auch in umrichterfester Ausführung
- Neubelebung von Statorn und Rotoren
- Erneuerung von Drehstromrotorwicklungen (Kurzschlusswicklungen von Asynchronmotoren und Polspulen für Synchronmaschinen)
- Instandsetzung von Ex-geschützten Motoren
- Belastungs- und Abnahmeprüfungen auf modernen, rechnergestützten Prüffeldern

Vor Ort:

- Demontage und Montage, Wartungs- und Inspektionsarbeiten
- Auswuchten von Maschinen
- Wälzlagernanalysen und elektrische Analysen
- Laser-Ausrichten von Maschinensträngen
- Messung und Beurteilung von Maschinenschwingungen mit Frequenzanalysen
- Thermografische und endoskopische Untersuchungen
- Ebenen- und Fundamentvermessungen
- Wirkungsgradprüfungen von Gesamtanlagen nach patentierten Verfahren
- Verlustfaktormessung (tan delta) und Teilentladungsmessung (partial discharge) an Hochspannungswicklungen
- Kommutator-Bearbeitung vor Ort mit mobilen Drehvorrichtungen
- Beratung für und Begleitung von Instandhaltungsprojekten
- Einführung zustandsorientierter Instandhaltung
- Wirkungsgradanalysen an kompletten Maschinensätzen



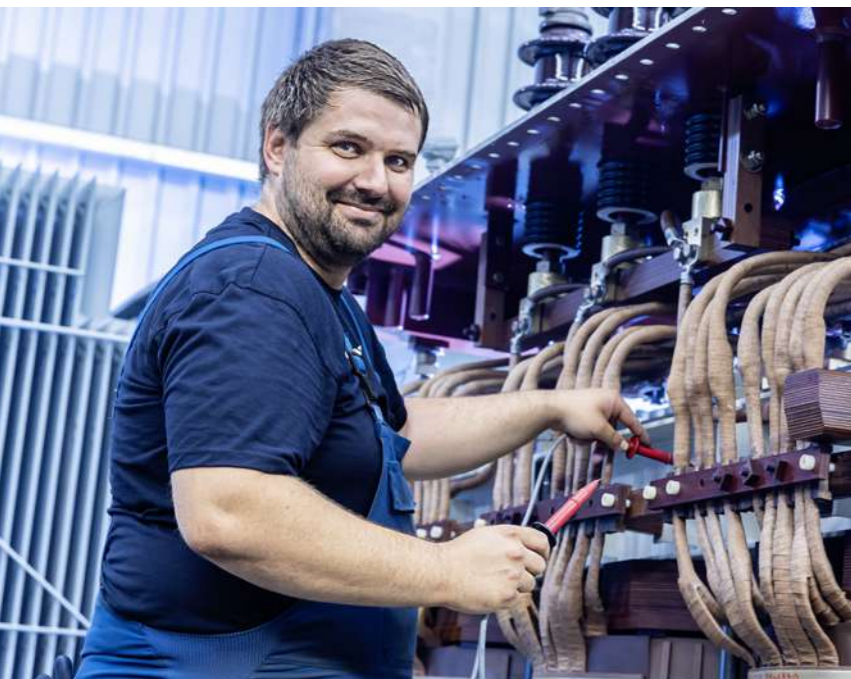
Wir halten Ihre Transformatoren am Laufen!

Ob Netzkoppel-, Ofen-, Gleichrichter- und Verteiltransformatoren oder Kompensations-, Erd- und Ladestromspulen: Bei uns erhalten Sie alle Reparatur- und Instandsetzungsleistungen aus einer Hand. Auch Sonderspulen sowie Öl-, Gießharz- und Trockentransformatoren sind bei unseren Experten in besten Händen.

Unsere Leistungen auf einen Blick:

Im Werk:

- Reparatur und Instandsetzung von Transformatoren (oberspannungsseitig bis 110 kV bzw. bis 100 MVA, Aktivteilgewicht bis 100 t)
- Neuwicklungen von Spulen, Spulenblöcken und Teilspulen
- Vakuumtrocknung von Aktivteilen und Neu-Befüllung mit regeneriertem oder neuem Öl unter Vakuum
- Aufbereitung, Regeneration sowie Austausch verbrauchter Isolieröle mit umweltgerechter Verwertung
- Endprüfung nach VDE/IEC oder spezifischen Kundenvorgaben
- Revision von Laststufenschaltern und lastlosen Anzapfstellern
- Instandsetzung und Umbau von Transformatorenkesseln und Durchführungen



Vor Ort:

- Reparaturen und Revisionen an allen Transformatortypen (alle Hersteller)
- Mobile Vakuum-Mikrofiltration für 1.000 l/h, 4.000 l/h und 9.000 l/h mit verschiedenen Schlauchgarnituren
- Regeneration von Isolierölen mittels Fullererde-Verfahren
- Mobile Ölkonditionierungsanlagen für den temporären Einsatz
- Betriebsöl-Analysen, Gas-in-Öl-Analysen und Furan-Analysen
- Austausch von Durchführungen und Umbau auf alternative Durchführungssysteme
- Konventionelle Abdichtarbeiten und Umbau auf alternative Dichtungssysteme
- Umweltgerechte Neu-Befüllung von Öltransformatoren
- Prüfungen nach VDE sowie Teilentladungsmessungen

Full-Service für Ihre Pumpen!

Ob Wartung und Instandsetzung einzelner Pumpen oder Planung und Neubau ganzer Pumpenanlagen: Mit unserer Erfahrung sichern wir Ihnen maximale Verfügbarkeit Ihrer Pumpen in der Chemie-Verfahrenstechnik sowie der Frisch- und Abwassertechnik.

Unsere Leistungen auf einen Blick:

Im Werk:

- Herstellerunabhängige Reparatur von Tauchmotorpumpen, Norm-Kreiselpumpen, Verdichtern, Bohrlochpumpen, Spezial- und Sonderpumpen sowie Spaltrohr- und Feststoffpumpen
- Ersatzteil- und Neulieferung von Pumpen
- Pumpenprüfung auf eigenen Prüfständen (Anschlussleistungen bis 300 kW, hydraulische Pumpen bis 40 bar/DN 300)
- Abnahme von Ex-geschützten Pumpen
- Stahl- und Anlagenbau mit eigener Konstruktion und Vorfertigung von Rohrleitungen
- Bau neuer Pumpenanlagen für die Abwasser- und Hochwasserhaltung

Vor Ort:

- Herstellerunabhängige Pumpen-Wartung und Reparatur
- Ersatzteil- und Neulieferung von Pumpen
- Überprüfung von Steuer-, Schalt- und Sicherheitseinrichtungen
- Messung von elektrischen Werten, Durchflussmengen und Wandstärkenmessungen
- Pumpen-Montage und -Demontage (auch bei aggressiven Medien inkl. umweltgerechter Entsorgung der Restmedien)
- Analyse und Optimierung bestehender Pumpenanlagen (u. a. inklusive Wirkungsgradanalyse, Vergleich Soll-/Ist-Kennlinie)



Frischer Wind für Ihre Ventilatoren und Gebläse!

Als erfahrene Experten für die Bereiche industrielle Prozessluft, Bergwerks- sowie Tunnelbelüftung bieten wir Ihnen den kompletten Instandhaltungs-Service rund um Ihre Radialventilatoren, Axialventilatoren, Luttenlüfter sowie Industriegebläse – auch für Hochtemperaturanwendungen.

Unsere Leistungen auf einen Blick:

Im Werk:

- Komplexe Reparaturen und Nachbauten von Ventilatoren, Lüftern und Gebläsen (alle Hersteller)
- Fachgerechte Demontage und Montage bestehender Anlagen bzw. Geräte
- Richt- und Instandsetzungsarbeiten am Laufzeug
- Neufertigung von Laufrädern und Lüfterflügeln
- Neulagerung und Herstellung neuer Wellen
- Mechanische Bearbeitung von Naben und Sitzen
- Umfangreiche Prüfungen inklusive Auswuchten unter Betriebsbedingungen
- Abschlussprüfung inklusive Leistungsprüfung bei Axialventilatoren

Vor Ort:

- Sofortmaßnahmen und Reparatur von Ventilatoren, Lüftern und Gebläsen
- Fachgerechte Demontage und Montage bestehender Anlagen bzw. Geräte
- Auswuchten im Betriebszustand
- Durchführung und Analyse von Offline-Messungen zur mechanischen Zustandsanalyse und Optimierung des Betriebsverhaltens
- Wirkungsgradanalyse bestehender Gebläse und Ventilatoren
- Lieferung von Dauerüberwachungen zur Schwingungs- und Lagerüberwachung



Power für Ihre Verbrennungskraftmaschinen!

Ob auf Schiffen, Lokomotiven oder stationären Anwendungen: Bei uns erhalten Sie flexible und anforderungsgerechte Serviceleistungen rund um die Wartung, die Reparatur und die zustandsorientierte Instandhaltung Ihrer Verbrennungskraftmaschinen. Ganz gleich, wo diese sich gerade befinden. Aber auch bei der Reduzierung von CO₂-Emissionen stehen wir Ihnen zu Seite: Wir überprüfen für Sie die Machbarkeit zur Umrüstung Ihrer Anlagen auf alternative Kraftstoffe und unterstützen Sie bei der Inbetriebnahme.

Unsere Leistungen auf einen Blick:

- Fachgerechte Wartung und Inspektion von stationären Anlagen vor Ort sowie im eigenen Werk
- Mechanische Maschinen-Bearbeitung in eigener Werkstatt
- Instandhaltung kompletter Anlagen
- Neuerrichtung und zum Umbau sowie Anlagenoptimierung
- Analysen und Condition Monitoring
- Maschinenlieferung (markenunabhängig und mit Herstellergarantie)
- Beschaffung und Lieferung von Ersatzteilen
- Erstellung von Machbarkeits- und Wirtschaftlichkeitsstudien zur Umrüstung von BHKW auf Biokraftstoffe
- Konstruktion, Planung und Realisierung schlüsselfertiger Anlagen
- Inbetriebnahme und Optimierung im laufenden Betrieb



Energie für Ihre Spulen.



Überholung, Reparatur, Nachbau: Wenn es um fachgerechte Arbeiten an Ihren Induktionsspulen geht, sind wir von Vogelsang der richtige Partner. Unsere jahrzehntelange Expertise und unsere moderne Ausstattung sichern Ihnen erstklassige Ergebnisse.

Unsere Leistungen auf einen Blick:

- Mechanische und elektrische Instandsetzung bzw. Reparatur von Induktionsspulen und Drosselspulen
- Durchführung von Wickelarbeiten an wasserdurchflossenen sowie wasserumflossenen Rührern und Induktoren
- Neuwicklung von Linear- und Kokillenrührern, Luftdrosseln und Sonderspulen
- Herstellung von Isolierungen

Unser Service für Lasthebemagnete und Abscheider – anziehend gut.

Dank unseres modernen Maschinenparks und unserer Kompetenz bei der Erstellung von Wicklungen bieten wir Ihnen umfassende Instandsetzungsleistungen rund um Lasthebemagnete und Magnetabscheider. Flexibel und effizient.

Unsere Leistungen auf einen Blick:

- Überholung, Reparatur und Nachbau von Lasthebemagneten (rund/eckig) sowie Magnetabscheidern verschiedener Hersteller
- Mechanische und elektrische Instandsetzung
- Herstellung von neuen Wicklungen (Profildraht oder Aluminiumband) und Isolierungen
- Mechanische Verfestigung der Wicklungen
- Neuwicklung von Linear- und Kokillenrührern



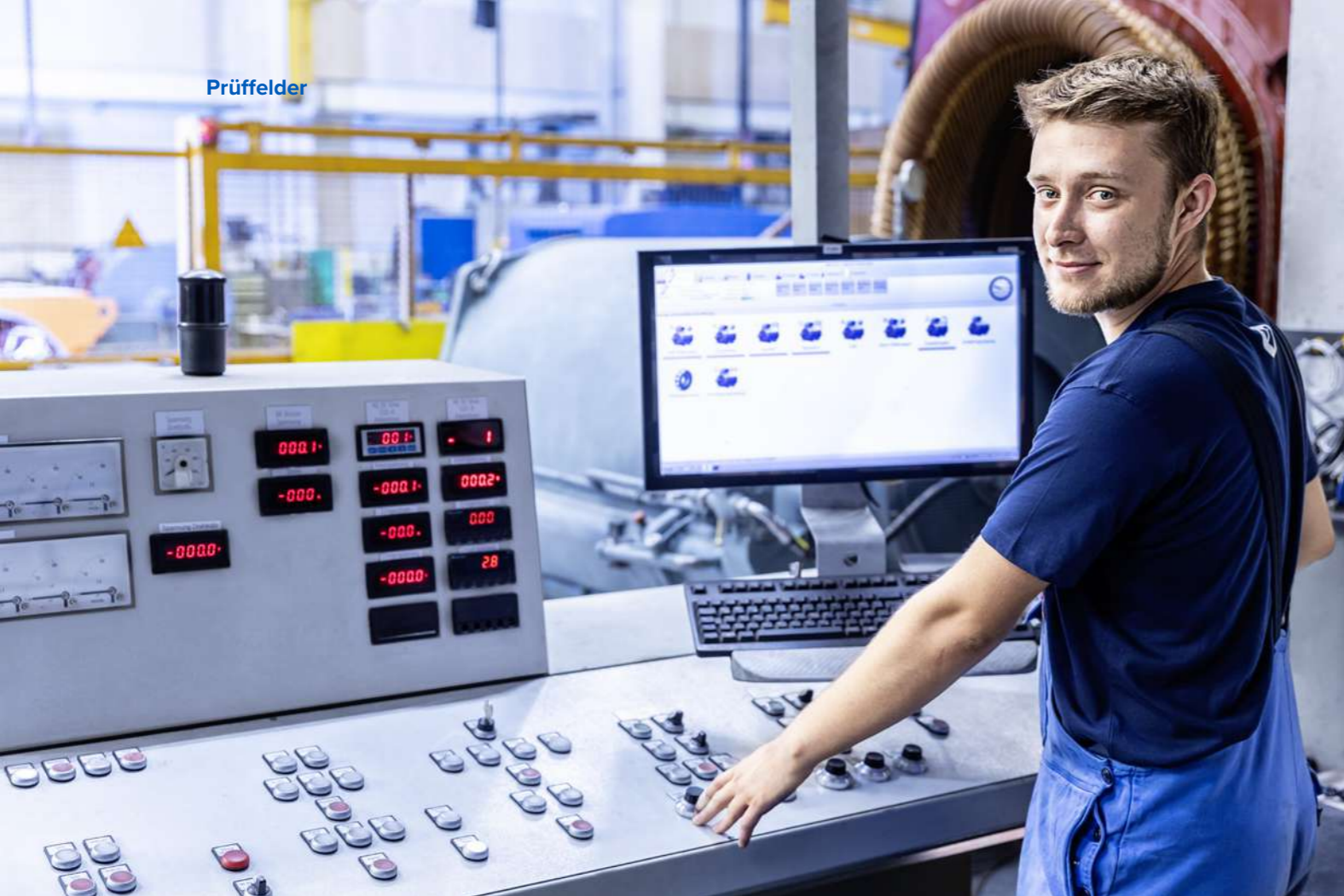
Frequenzumrichter-Service, der begeistert!

Von turnusmäßigen Service- oder Justierungsarbeiten an Umrichter oder Antriebseinheit über schnelle Hilfe im Störfall bis hin zur kompletten Planung einer neuen Anlage: Wir sind Ihr Experte für alle Services rund um Ihre Frequenzumrichter.



Unsere Leistungen auf einen Blick:

- Service für folgende Hersteller: Siemens, ABB, Loher (andere Hersteller auf Anfrage)
- Notfall-/Störungsservice – komplett ausgerüstete Service-Fahrzeuge mit Ersatzteilen und hochwertiger Messtechnik vorhanden
- Periodische Wartung bzw. Reinigung von Anlagen und Austausch von Verschleißteilen
- Lagerhaltung von Ersatzteilen und Neugeräten (400 V, 500 V, 690 V)
- Bereitstellung von Ersatzgeräten für die Dauer von Reparaturen
- Kontrolle von Baugruppen und Fehlerermittlung bei problematischem Betrieb
- Austausch von Elektrolytkondensatoren
- Justierarbeiten inklusive Überprüfung von Sollwertvorgaben, Kontrolle der übergeordneten Sicherheitsbeschaltung und Probelauf
- Modernisierung von drehzahlveränderbaren Antriebssystemen
- Auslegung, Planung und Inbetriebnahme neuer Antriebseinheiten
- Herstellung und Montage von kundenspezifischen Schaltungsvarianten bzw. Einbindung in existierende Steuerungen und Regelungen



Maschinen-Neubau, Umbau oder Neulieferung? Machen wir!

Ob kompletter Nachbau oder Projektierung von Neumaschinen: Bei uns erhalten Sie für jede Antriebs-Anforderung eine optimale Lösung. Ihre Vorteile: Herstellerunabhängige und kompetente Beratung, kurze Lieferzeiten und umfangreiche Umbaumöglichkeiten in unserem Werk – für maximale Kosteneffizienz und Zeitersparnis.

Sicher ist sicher: Qualitäts- Check in unseren Prüffeldern.

In unseren modernen Prüffeldern prüfen wir das gesamte Spektrum der instandgesetzten Maschinen vor der Auslieferung auf Herz und Nieren: von Motoren und Generatoren über Pumpen und Ventilatoren bis hin zu Transformatoren sowie ganzen Systemen mit Umrichtern. Zudem bieten wir umfangreiche Spezialprüfungen – nach Ihren Vorgaben und Spezifikationen. Für eine dauerhaft verlässliche Funktion und bestmögliche Sicherheit.

Unsere Leistungen auf einen Blick:

- Allgemeine Funktions-, Typen- und Abnahmeprüfungen – inklusive Möglichkeit der Integration von Zwischen- und Abschlussprüfungen in den Reparaturprozess
- Ex-Abnahme-Prüfungen
- Erwärmungsläufe und Belastungsprüfungen
- Protokollierung und Dokumentation sämtlicher Messwerte und Ergebnisse durch aussagekräftige Abnahmeberichte

Unsere Prüffelder für Sie:

Je nach Anforderung und Maschinentyp verfügen wir bei Vogelsang über verschiedene Prüf- und Mess-Varianten:

- Prüffeld für Elektromotoren bis ca. 800 kW
- Prüffeld für Elektromotoren bis ca. 15 MW
- Prüffeld für Transformatoren
- Prüffeld für Pumpen
- Prüffeld für Ventilatoren
- Mobile Spezialmesstechnik



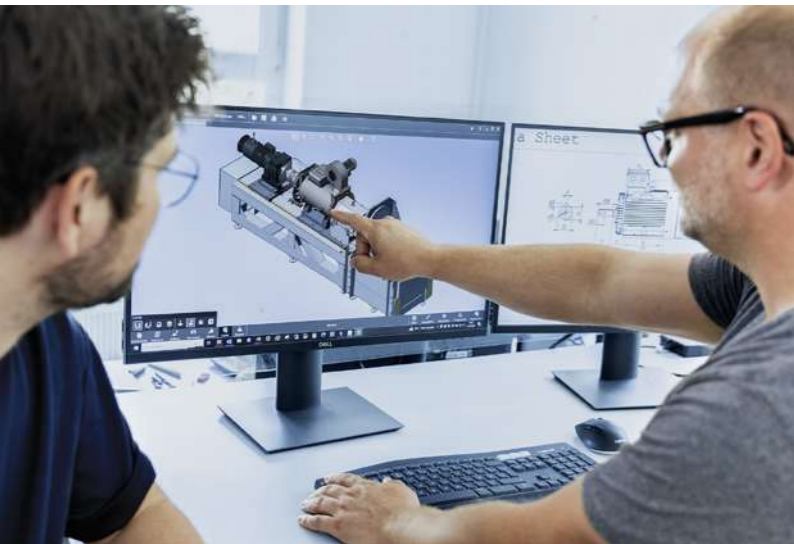
Unsere Leistungen auf einen Blick:

- Berechnung und Auslegung von Motoren und Generatoren
- Komplet-Service von Engineering und Projektierung bis zur Inbetriebnahme
- Markenneutrale Beratung zu Maschinen-Nachbau und -Neuanschaffung
- Mechanische Anpassungen und Sonderbauformen
- Abnahme von Maschinen für explosionsgefährdete Bereiche auf eigenen Prüffeldern

Nachbau und Neulieferung von:

- Norm- und Transnorm-Asynchronmotoren in Niederspannung und Mittelspannung
- explosionsgeschützten Motoren für Geräte-kategorien I, II und III
- Gleichstrommotoren und deren Komponenten
- Frequenzumrichter
- Transformatoren
- Pumpen und Pumptanlagen
- Ventilatoren

„Wir holen immer das Beste für Sie raus.“



Ob filigranes Kleinprojekt oder komplexe Großmaschinen-Reparatur: Unsere qualifizierten Mitarbeiter sind jeden Tag aufs Neue mit viel Herzblut für unsere Kunden im Einsatz.





Condition Monitoring-Systeme für mehr Sicherheit!

Reagieren bevor es passiert: Mit unserem intelligenten CM-System („Early Warning System“) überwachen wir Ihre Maschinen und halten die wichtigsten Symptome für einen aufkommenden Maschinenausfall lückenlos im Blick. Das System überwacht Maschinen-Schwingungen in 3 Achsen sowie auch die Oberflächen-Temperatur. Ungeplante Maschinenausfälle lassen sich so vermeiden. Das spart wertvolle Zeit und Kosten.

Unsere Leistungen auf einen Blick:

- Sensorbasierte Messung („Condition Monitoring“) an Motoren, Stehlagern, Pumpen, Ventilatoren, Fundamenten, Rohrleitungen, Transformatoren
- Fachgerechte Installation und Inbetriebnahme des Sensors
- Einrichten der Kommunikation zwischen Sensor und Server über Wlan, Bluetooth oder das Mobilfunknetz
- Cloudbasierte Datenanalyse und Visualisierung der Messergebnisse
- Überwachung des Betriebsverhaltens in voreingestellten Messzyklen
- Periodisches Reporting der Messergebnisse
- Flexible Monitoring-Pakete – abgestimmt auf die jeweilige Anforderung

Präzise Diagnose und Analyse vom Spezialisten!

Wenn in komplexen Produktionsprozessen Maschinen im Einsatz sind, ist ein individuelles Condition Monitoring bzw. eine stetige Zustandsanalyse dringend zu empfehlen. Denn so lassen sich aufkommende Probleme vorhersagen und ungeplante Stillstände und Ausfälle bestmöglich vermeiden. Wir bieten Ihnen das gesamte Diagnose- und Analyse-Spektrum für Ihre Antriebstechnik. Kompetent und auf Ihren Bedarf zugeschnitten.

Unsere Leistungen auf einen Blick:

Diagnostik und Condition Monitoring:

- Implementierung von zustandsorientierten Instandhaltungskonzepten
- Diagnostische Untersuchungen an elektrischen Maschinen
- Optimierung von Betriebszuständen
- Analyse von Wirkungsgraden

Messungen zur Zustandsanalyse:

- Schwingungsanalysen
- Wälzlageranalysen
- Frequenzanalysen
- Widerstand und Isolationsmessungen
- Durchflussmengenmessungen
- Wanddickenmessungen
- Thermografische Untersuchungen
- Endoskopische Untersuchungen
- Tan-δ Messungen
- Teilentladungsmessungen
- Ebenen- und Fundamentvermessungen
- Wirkungsgradanalysen



Die Unternehmen der Vogelsang Group.

Vogelsang Elektromotoren GmbH

Mausegatt 13
44866 Bochum
T +49 2327 6060
VEM@vogelsang.com

VBS Vogelsang Business Services GmbH

Mausegatt 13
44866 Bochum
T +49 2327 6060
vbs@vogelsang.com

VSS Vogelsang Service Süd GmbH

Hans-Loher-Str. 32
94099 Ruhstorf an der Rott
T +49 8531 2589531
VSS@vogelsang.com

VA Vogelsang + Abe Anlagenservice GmbH

Ohlendorfer Str. 4
21220 Seevetal
T +49 4185 8099910
VA@vogelsang.com

EAS Elektro Antriebs Service

Rombacher Hütte GmbH & Co. KG
Rombacher Hütte 16
44795 Bochum
T +49 234 9450400
EAS@vogelsang.com

TSW Transformatoren Service

West GmbH & Co. KG
Mausegatt 15
44866 Bochum
T +49 2327 991460
TSW@vogelsang.com

EZN Electromotorenfabriek

Zuid-Nederland
Graanmolen 22
6229 PA Maastricht, NL
T +31 43 3611018
EZN@vogelsang.com



VOGELSANG