



Elektrische Antriebe

Suchen Sie einen Antriebs-Experten mit Vollservice von A bis Z? Dann sind Sie bei uns richtig: Die Eniwa AG Produkteservices bieten Ihnen Beratung, Verkauf, Transport, Montage und Anschluss von bedarfsgerechten rotierenden elektrischen Maschinen und Drive-Applikationen.

Wir übernehmen zudem die Reparatur und Instandhaltung von rotierenden elektrischen Maschinen aller Fabrikate in der ganzen Schweiz.

Zusätzlich steht ein umfangreiches Lager von Normmotoren bereit: Drehstrom-Normmotoren Bauform B3, Baugrößen 71–250, Leistungsspektrum 0,18 kW bis 30 kW, Drehzahlen 3000 r/min, 1500 r/min, Wirkungsgradklasse IE3.

Ihr Nutzen

- Engineering, Projektleitung, Montage, Installation und Inbetriebnahme aus einer Hand
- Umfangreiche Infrastruktur für effizienten Einsatz bei Ihnen oder bei uns im Werk in Unterentfelden
- Modernste Messtechnik für die Durchführung verschiedener Diagnosen (Wälzlager-, Schwingungs-Diagnose, Effizienzmessungen usw.)
- Analyse von Netzurückwirkungen und Netzkopplungen
- Ausrichten von Antriebskomponenten mittels Laser
- Wärmebildaufnahmen (Thermographie)
- Anpassen der Steuerungstechnik und der Leitsysteme inkl. Elektroinstallationen und Verteilungen
- Offizieller Partner ABB Schweiz AG, Industrie- und Gebäudeautomation
- SEV-zertifiziert für Reparatur und Instandhaltung von EX-geschützten Antrieben aller Art
- 24-Stunden-Pikett-Service inklusive



Unsere Kompetenzen

Instandhaltung

Geplante Instandhaltungsarbeiten erhöhen die Anlagenverfügbarkeit, verlängern die Lebensdauer von Maschinen und verringern das Risiko von Stillstand und damit verbundene kostspielige Produktionsausfälle. Mit dem umfassenden Instandhaltungsangebot der Eniwa Produkteservices für Ihre Elektromotoren und Antriebe vermeiden Sie unnötige Mehrkosten.

Zustandsanalysen

Wer den Zustand seiner Maschinen kontrolliert und kennt, ist vor teuren Überraschungen sicher. Wir prüfen mit modernster Messtechnik Ihre Antriebe vor Ort und können die Lagerung des Läufers, den Bürstenverschleiss und den Wicklungszustand genau beurteilen.

Unterhalt

Sie haben keine eigenen Ressourcen, oder wollen sich nicht selbst um den periodischen Unterhalt Ihrer Antriebe kümmern? Gerne unterstützen wir Sie in einem festgelegten Intervall bei der Wartung, Instandhaltung und Zustandsüberwachung Ihrer Antriebe, Maschinen und Anlagen.

Laserausrichtung

Genau ausgerichtete Kupplungen und Riementriebe reduzieren Lager- und Dichtungsverschleiss, verringern den Energieverbrauch und Produktionsausfälle nehmen ab. Erfahrungsgemäss können somit bis zu 10% an Energiekosten eingespart werden und die Lebensdauer von Kupplungen, Lager und Dichtungen kann sich bis zu 60% verlängern.

Reparatur und Revision

Wir revidieren und reparieren elektrische Antriebe (Gleichstrom-/Drehstrommotoren, Getriebe, Pumpen, Lüfter, Ventilatoren, Gebläse) jeglicher Art, Ausführung, Kombination, von jedem Hersteller und unabhängig von Baujahr, Komplexität oder Zustand, bis zu einem Gesamtgewicht von zwölf Tonnen. Gerne machen wir Ihnen auch ein Angebot mit uns als Partner für Jahresrevisionen und garantieren Ihnen hochstehende Reparaturservice-Dienstleistungen.

Störungsbehebung

Bei einem Maschinenausfall oder Defekt stehen wir Ihnen mit unserer ganzen Erfahrung und Kompetenz gerne zur Seite und sind besorgt, den Schaden rasch möglichst zu beheben und Ihre Stillstandzeit möglichst kurz zu halten.

Elektrowicklerei

Dank unserer langjährigen Erfahrung ist unseren Wicklern keine Herausforderung zu gross. Bei Wicklungen, die einen Defekt auf Grund von Überlast oder eines Kurzschlusses aufweisen, stellen wir für Gleichstrommotoren, Wechselstrommotoren, Drehstrommotoren, Generatoren oder Transformatoren problemlos eine Neuwicklung her.

Wir beraten Sie kompetent und zuverlässig zu Schadensursachen und machen Vorschläge zu deren Prävention. Unsere Wicklerei ist ausgerichtet auf Ersatz und Neuwicklungen mit hochwertigen Rohmaterialien für einen langlebigen Einsatz.

Vakuum-Imprägnierung

Das materialschonende Verfahren der Vakuum-Druck-Imprägnierung, welches erhebliche Vorteile bietet, ist bei uns Standard. Hervorragend ist dabei der zuverlässige Schutz vor Feuchtigkeit und die bessere Wärmeabführung über das Gehäuse. Der Motor ist bestens auf Frequenzumformerbetrieb vorbereitet, bei welchem die Qualität der Ausgangsspannung unterschiedlich sein kann.

Motorenpool

Wir lagern für Sie Normmotoren.

B3, Baugrösse bis 250 mit Drehzahlen 1500/3000 1/min; B5, B14 Baugrösse bis 132 mit Drehzahlen 1500/3000 1/min.

Bei Defekten von rotierenden elektrischen Maschinen und Drive-Komponenten stehen wir mit unserem Pikettdienst für Sie bereit; 24h/365 Tage unter Telefon 062 835 02 90.