



## **INSTANDSETZUNG**

# Instandsetzung E-Motoren

Unser kompetentes Team übernimmt für Sie die Reparatur von E-Motoren nach den aktuell geltenden Vorschriften, sowohl bei IEC-Norm-Motoren als auch bei explosionsgeschützten Motoren nach ATEX-Richtlinie. Unser Ziel: Die Lebensdauer Ihrer E-Motoren erhöhen.

Eine professionelle Instandsetzung von E-Motoren ist die Basis für den Weiterbetrieb nach einem Ausfall. Wir unterstützen Sie mit unseren Experten aus der Instandsetzung bei allen Belangen, von der Demontage über die Instandsetzung bis zur Montage – unabhängig davon, von welchem Hersteller Ihre E-Motoren stammen.

Unsere Leistungen:

- Montage und Demontage von Motoren im Betrieb
- Schadensfeststellung inklusive Schadensbericht und Bilddokumentation
- Eingangskontrolle mit Wicklungs- und Isolationsmessung sowie Stoßspannungsprüfung inklusive professioneller Berichterstattung
- Instandsetzung von Motoren nach Herstellervorgaben oder individuellen Kundenanforderungen
- Motoren neu lagern und wuchten
- Mechanische Arbeiten bei Bedarf ausführen (Lagerschild büchsen, Welle bearbeiten)
- Funktions- und Leistungsprüfung auf dem Prüfstand inklusive Schwingungsmessung
- Dokumentation des Probelaufes und der durchgeführten Reparatur, bei Exd-Motoren nach §14(6) (ALT) / BetrSichV Anhang 2/Abschnitt 3/Nummer 4.2 (NEU)
- Laseroptische Ausrichtung bei Montage
- Parametrierung der Frequenzumrichter und Fehlersuche
- Ersatzteilbeschaffung und Lagerung
- Behördlich anerkannte Instandsetzungswerkstatt gemäß ATEX sowie Getriebe-/Ventilatoren-Instandsetzungen (IEC und ATEX)

## Ihre Experten

Setzen Sie sich mit uns in Verbindung - wir beraten Sie gerne.

**kundenmanagement@infraserv.gendorf.de**