



# Ventilatoren Wartung & Instandsetzung

Die Reparatur von Ventilatoren erfordert umfassende, über den typischen Elektromaschinenbau hinausgehende Fähigkeiten. Durch die Kombination von Kompetenzen in der mechanischen Instandsetzung der Lüfterräder sowie der Antriebsmotoren bieten wir einen umfassenden Service für sämtliche Aufgabenstellungen moderner Instandhaltung an Ventilatoren und Gebläsen.

## Unser Leistungsspektrum:

- Inspektion und Wartung
- Zustandsbeurteilung mittels Frequenzanalyse im Betriebszustand
- Schadensanalyse
- Kostenvoranschlag erstellen
- Demontage und Remontage
- Reinigung (Sandstrahlen und Dampfstrahlen)
- Mechanische Instandsetzung (Drehen, Fräsen, Bohren, Schweißen)
- Maßanfertigung von Lüfterflügeln und -rädern
- Elektrische Instandsetzung (Neuwicklung in Rund- und Profildraht, Erneuerung von Anschlussleitungen)
- Auswuchten der Lüfterräder im Betriebszustand
- Lieferung und Montage von Wälzlagern, Kupplungen, Riemenscheiben, Keilriemen und Spannschienen
- Laseroptisches Ausrichten der Antriebseinheiten
- Messung der aufgenommenen elektrischen Leistung, Strom, Spannung, Wirkungsgrad, Isolationswiderstand, Wicklungswiderstand, Temperatur, Drehzahl- und Schwingungsmessung
- Farbanstrich

Jede Reparatur wird vor der Durchführung auf ihre Wirtschaftlichkeit geprüft. Wenn wir diese in Frage stellen, erhalten Sie automatisch von uns einen Kostenvoranschlag. Im ungünstigsten Fall bleiben für Sie lediglich die Kosten für die Überprüfung.

ELEKTROMOTOREN



**Zimmermann**

PUMPENANLAGEN