



SERVICE & TECHNOLOGIE

VENTILATORENSERVICE:

Die 6 besten Maßnahmen für Luft ohne Limits.

Sie maximieren die Verfügbarkeit ihrer Lüfter, Ventilatoren und Gebläse und minimieren deren Lebenszykluskosten: sechs Spezial-Services für das einwandfreie Funktionieren industrieller Prozessluft, Klimatisierung und Entrauchung. Wir führen die meisten dieser Services direkt an Ihren Maschinen durch: bei Ihnen vor Ort, gern auch europaweit und immer mit eigenem Equipment.

Autorisierter
Servicepartner
für Gebhardt-
Ventilatoren

1 Betriebsauswuchten – bei Ihnen vor Ort

Ventilatoren und Gebläse erzeugen teils enorme Schwingungen. So können gefährliche Unwuchten entstehen. Die Folgen: Schäden an Maschinen und Bausubstanz. Das Auswuchten schafft hier Abhilfe. Jedoch ist es oftmals zu teuer, die Maschine eigens dafür zu demontieren. Aus diesem Grund macht das Betriebsauswuchten Sinn: direkt bei Ihnen vor Ort, direkt am Ventilator in einer oder in zwei Ebenen.

Nur bei
PAS

2 Maschinendiagnose – offline oder online

In der Maschinendiagnose setzen wir auf neueste Automatisierungstechnologie: Condition Monitoring mittels FAG SmartCheck – eine Komplettlösung für die permanente Online-Überwachung Ihrer Ventilatoren, Lüfter und Gebläse. Bei Bedarf diagnostizieren wir auch offline bei Ihnen vor Ort. Dabei lassen sich Unwucht und Ausrichtfehler genauso gut ermitteln wie elektromechanische Motorfehler, Wälzlagerschäden, Verzahnungsdefekte und vieles mehr.

Zertifizierter
Schwingungsex-
perte Kategorie II
nach DIN ISO 18436

3 Wälzlageraustausch – bei Ihnen vor Ort

Viele Ventilatoren und Gebläse sind nicht-redundant ausgeführt. Und selbst wenn sie redundant wären, sind Demontage und Transport in eine Werkstatt oft mit großem Aufwand verbunden. Daher setzen wir Wälzlager nach Möglichkeit immer vor Ort instand, sowohl die Lager am Ventilator als auch am Motor.

4 **Laseroptisches Ausrichten – bei Ihnen vor Ort**

Wussten Sie schon? Die Hälfte aller Ventilatoren fällt aus, weil die Wellen unzureichend ausgerichtet sind. Bereits Abweichungen von wenigen Hundertstel Millimetern genügen, um die Lagerung der Wellen enormen Kräften auszusetzen. Die Folgen: Ausfallzeiten, teure Reparaturen oder Stillstand. Doch dank Laser lässt sich das verhindern und jede Welle präzise ausrichten.

Für **gekuppelte**
und **keilriemen-**
getriebene
Ventilatoren

5 **Farbeindringtest – bei Ihnen vor Ort**

Haarrisse und deren Verläufe an Schweißnähten diagnostizieren und präzise lokalisieren: Keine Methode liefert in hier zuverlässigere Ergebnisse als der Farbeindringtest. Mit dieser zerstörungsfreien Werkstoffprüfung nutzen wir die Kapillarkräfte von feinen Oberflächenrissen und Poren, um diese sichtbar zu machen. Danach wissen wir und Sie, wo Handlungsbedarf besteht.

6 **Keilriemenservice – bei Ihnen vor Ort**

Jeder Antriebsriemen benötigt eine optimale Spannung. Denn nur so lassen sich frühzeitige Schäden am Lager umgehen, und der Riemen selbst lebt länger. Unser Service misst die Riemen Spannung, vergleicht Ist- und Soll-Werte, protokolliert diese und optimiert anhand der Daten.

Gern senden wir Ihnen eine Auswahl an Referenz-Projekten zu.

