



Service

Ventilator-Service

Kontakt

Axima AG

Niederlassung Basel

Holestrasse 87

CH-4015 Basel

Tel: +41 (0)61 306 66 00

Fax: +41 (0)61 302 19 55

basel@axima.ch

Mit dem neuen Ventilator-Service von Axima läuft's immer rund

Permanente Verfügbarkeit

In Ihren Lüftungs- und Klimaanlage stehen grosse Ventilatoren im Einsatz. Sie stellen sehr hohe Anforderungen an die Betriebssicherheit und können sich keine Ausfälle leisten. Dann ist das neu entwickelte, kostenoptimierte Servicepaket von Axima genau richtig für Sie.

Strategisch optimierte Wartungsintervalle

Der Ventilator-Service basiert auf der von Axima entwickelten Inspektionsstrategie. Ihre Stärke ist die Durchführung von Wartungsarbeiten in optimierten, individuellen Wartungsintervallen. Mit Messungen wird der Zustand der einzelnen Komponenten und der Gesamtanlage genau erfasst. Dadurch lassen sich die entsprechenden Wartungsarbeiten zeitgerecht und kostengünstig durchführen. Diese Strategie ist sinnvoll für Produktionsanlagen mit sehr hohen Ansprüchen an die Betriebssicherheit. Ein Ausfall verursacht hohe Kosten und/oder Folgeschäden.

Schlüsselkomponenten im Visier

Die permanente, computergestützte Überwachung der einzelnen Schlüsselkomponenten und Anlagen bildet die Basis der Inspektionsstrategie von Axima. Aufgrund der Messwerte werden die voraussichtliche Lebensdauer der Anlagenteile ermittelt sowie die Wartungsintervalle optimiert. Dadurch können Umfang und Durchführung der Wartungsarbeiten angepasst an den tatsächlichen Zustand der Anlagenteile und der Gesamtanlage er-



Einstellung eines Wellenlagers durch den Fachmann von Axima

Die Wartungsstrategien in Kürze

Ausfallstrategie

Die Komponenten und Anlagen werden bis zu deren technischen Versagen genutzt. Diese Strategie ist dort sinnvoll wo die Betriebssicherheit von untergeordneter Bedeutung ist.

Vorbeugende Strategie

Der Zeitpunkt und Umfang der einzelnen Wartungsarbeiten wird bereits im Voraus genau bestimmt. Diese Strategie ist geeignet für Kunden, die höchste Anforderungen an die Betriebssicherheit stellen. Ein Ausfall von Anlagen verursacht sehr hohe Kosten und Folgeschäden.

Inspektionsstrategie

Die Wartungsintervalle sowie die durchzuführenden Wartungsarbeiten werden aufgrund von periodisch durchgeführten Messungen des Zustandes von Komponenten und Anlagen festgelegt. Diese auch finanziell vorteilhafte Strategie ist geeignet für Anlagen, die hohe Anforderungen an die Betriebssicherheit erfüllen müssen.





Die Inspektionsstrategie wurde von Axima speziell für grössere Ventilatoren entwickelt, da ein Totalersatz oft nur mit grösstem Aufwand möglich ist

folgen. Schwachstellen werden somit vorbeugend erkannt und können behoben werden. Das Auswuchten eines Laufrades verlängert beispielsweise die Lebensdauer eines Ventilators und reduziert durch den reibungslosen Lauf zudem die Unterhaltskosten.

Der Schwerpunkt der Inspektionsstrategie liegt auf der Wartung und dem zeitlich optimierten Ersatz einzelner Komponenten. Durch die möglichst hohe Ausnutzung der Lebensdauer der einzelnen Anlagenteile wird der kostenintensive Ersatz ganzer Ventilatoren hinausgezögert.

Hier wird die Inspektionsstrategie eingesetzt

Die Inspektionsstrategie eignet sich vor allem für grosse Ventilatoren. Anwendungsbereiche:

- Büro- und Verwaltungsgebäude
- Maschinenindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Chemische Industrie
- Papierindustrie
- Infrastrukturbauten
- Tunnelbauten
- Kraftwerke

Unser Ventilator-Service

- Messtechnische Zustands-Erfassung von Ventilatoren und Antriebsmotoren vor Ort (Drehzahl, Druck, Volumen, Temperatur, Stromaufnahme und Leistung)
- Schwingungsmessungen mit Frequenzanalyse
- Lagerdiagnosen
- Reparatur und Wartung von Ventilatoren und lufttechnischen Anlagen
 - Aus- und Nachwuchten vor Ort ohne Ausbau der Laufräder



Die Lager- und Schwingungsmessungen an Ventilatoren dienen der Erhöhung der Betriebssicherheit und der Optimierung der Wartungsintervalle

Die Vorteile der Inspektionsstrategie

- Sehr hohe Betriebssicherheit
- Langfristige Einsparung von Wartungskosten durch optimalen Lauf der Ventilatoren
- Erhöhung der Lebensdauer durch frühzeitiges Auswuchten
- Planbare Revisionen
- Maximale Lebensdauer der Komponenten – Ersatz «just in time»
- Kostengünstige Wartung anstelle des teuren Austausches von Ventilatoren
- Keine oder kurze Unterbreuchszeiten bei der Schadensbehebung
- Axima ist ein produkteneutraler Partner

- Lagerwechsel
- Austausch von Schwingungsdämpfern, Kompensatoren, Dichtungen usw.
- Laufrad- und Wellenaustausch
- Ersatz von Ventilatoren
- Totalrevisionen
- Service-Pakete
- Prüfung, Wartung und Reparatur von Elektromotoren
- Expertisen
- 24h-Pikettdienst, ganzjährig

Kontaktieren Sie uns – unsere Fachleute stehen Ihnen für weitere Auskünfte gerne zur Verfügung.

Axima AG

Thurgauerstrasse 56
Postfach
CH-8050 Zürich
Tel: +41 (0)44 387 85 00
Fax: +41 (0)44 387 85 01
info@axima.ch
www.axima.ch

Niederlassungen

Aarau · Baden · Bad Ragaz · Basel · Bern · Biel · Frauenfeld · Freiburg · Genf · Glarus · Kreuzlingen · La Chaux-de-Fonds · Lausanne · Luzern · Moutier · Neuenburg · Nyon · Olten · Rapperswil · Sarnen · Sitten · Schaffhausen · Solothurn · St. Gallen · Thun · Winterthur · Zug · Zürich

