



antreiben.de Wenn es um Service geht!

Frequenzumrichter Service **erhöht Lebensdauer und spart Kosten**

Vorbeugende Instandhaltung und Wartung zu planbaren Kosten wird immer wichtiger, um die Verfügbarkeit Ihrer Anlagen bei gleichzeitig verringerten Kosten zu steigern. So ist bei Dauerbetrieb der Anlagen unter hohen Umgebungsbelastungen (z. B. durch Schmutz, Staub oder aggressive Schadgase) eine vorbeugende Instandhaltung und Wartung unerlässlich, um ihre Lebensdauer und Zuverlässigkeit zu steigern.

Zwar sind die einzelnen Bauelemente wartungsfrei, jedoch sind z. B. Lüfter in ihrer Lebensdauer begrenzt. Darüber hinaus können kritische Umgebungseinflüsse Schäden an Bauelementen hervorrufen, die z. B. Isolationsstrecken gefährden und dadurch Folgeschäden nach sich ziehen können. Mit längerer Nutzungsdauer der Komponenten steigt zudem deren Ausfallwahrscheinlichkeit, was zu ungeplanten Reparaturen und Produktionsausfällen führen kann.

Die Harzer Antriebstechnik bietet Ihnen **Frequenzumrichter Service**

Wartungsarbeiten vor Ort, dies minimiert Ihre Kosten durch geringere Ausfall- und Montagekosten sowie die Ersparnis von Transportkosten. Höhere Wartungsqualität, da alle örtlichen Gegebenheiten berücksichtigt werden.



Warum **Service?**

- Höhere Anlagenverfügbarkeit und Zuverlässigkeit
- Minimierung von Produktionsausfällen durch ungeplante Stillstände
- Verlängerte Anlagennutzungsdauer
- Verringerung der Instandhaltungs- und Produktionskosten
- Höhere Ersatzteilverfügbarkeit bei geringeren Ersatzteilbeständen

Verschleudern Sie **noch Geld?**



Frequenzumrichter
Service mit der
Harzer Antriebstechnik
minimiert Ihre Kosten

Frequenzumrichter **Service wie**

- Parameter Optimierung
- Kondensator Formierung
- Lüfter-Reinigung
- Lüfter-Austausch
- Kontaktsicherheit prüfen
- Parameter-Sicherung
- Baugruppen-Austausch
- u.v.m

Sprechen Sie uns an!

Gemeinsam finden wir
individuelle Lösungen.



HARZER ANTRIEBSTECHNIK
Harzer Antriebstechnik GmbH
Dolomitstraße 7
D - 37431 Bad Lauterberg im Harz
Tel.: + 49 (0) 5524 / 9228 - 0
Fax: + 49 (0) 5524 / 9228 - 70
E-Mail: hat@antreiben.de

www.antreiben.de

Wartung & Nutzen

Kondensatoren formieren

Um einen Kapazitätsverlust zu vermeiden sollten Kondensatoren regelmäßig neu formiert bzw. konditioniert werden. Bei Frequenzumrichter die längere Zeit nicht in Betrieb waren, ist eine Neuformierung der Kondensatoren unerlässlich, da diese sonst zerstört werden könnten.

Kontaktsicherheit

Die Kontaktsicherheit muss in regelmäßigen Abständen geprüft werden. Ist die Kontaktsicherheit nicht gewährleistet kommt es zu Ausfällen bis hin zur Zerstörung der Anlage, es besteht auch akute Brand- und Unfallgefahr.

Parametersicherung

Eine Parametersicherung verkürzt die Wiederinbetriebnahme eines neuen Gerätes bei Totalausfall.

Parameter-Optimierung

Durch die Optimierung der Parameter des Frequenzumrichters verbessern Sie den Betrieb Ihrer Anlage und sparen Kosten.

Lüfter-Austausch

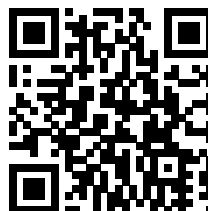
Der Lüfter-Austausch ist hersteller- und bauartbedingt vorgeschrieben, da durch die hohe Laufleistung die Lager stark beansprucht werden.

Lüfter-Reinigung

Abhängig von der Umgebung sollten Lüfter regelmäßig gereinigt werden. Da durch die Verunreinigung der Luftdurchsatz vermindert und die Lager geschädigt werden, dies kann schnell zu thermischen Problemen führen.

Reinigung

Abhängig von der Umgebung sollten Frequenzumrichter regelmäßig gereinigt werden, da es durch Anlagerung von Staub zu thermischen und kapazitiven Problemen kommen kann.



<http://www.antreiben.de/fusersvice.html>

**Fordern Sie weitere Informationen per Fax unter + 49 (0) 5524 / 9228 - 70 an!
Oder rufen Sie uns unter + 49 (0) 5524 / 9228 - 0 an!**

Firma: _____

Nachname: _____

Vorname: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon: _____

Fax: _____

E-Mail: _____

Ihre Anfrage:
