

• Warum vorbeugende Instandhaltung?

Schneller, besser, effizienter bei niedrigen Kosten produzieren

Um dieses Ziel zu erreichen müssen industrielle Anlagen störungsfrei in Betrieb sein: 24 Stunden täglich und an 365 Tagen im Jahr. Kein teures Abschalten, keine Zeitverschwendung.

Wenn Sie mit der vorbeugenden Instandhaltung einer Anlage betraut sind, lastet wirklich eine ganz schöne Verantwor-

tung auf Ihren Schultern.

Wenn Sie nur erkennen könnten, wann Komponenten anfangen auszufallen, dann wäre es ein Leichtes, den optimalen Zeitpunkt für Korrekturmaßnahmen zu bestimmen. Leider bleiben die größten Probleme unentdeckt, bis es zu spät ist.

Mit Hilfe der Wärmebildtechnik und der laseroptischen Ausrichtung von riemengetriebenen

Maschinen / Kupplungen haben wir die Möglichkeit frühzeitig Schwachstellen zu erkennen, die Anlagenverfügbarkeit zu erhöhen und die Anlage somit effizienter arbeiten zu lassen



Wir beraten Sie gerne!

Lilienthalstraße 3 • 69214 Eppelheim

T 06221 7908-0 • F 06221 7908-26
elektromotoren-pfisterer@t-online.de
www.elektromotoren-pfisterer.de

HANS PFISTERER

ELEKTROMOTOREN

Die komplette Antriebstechnik aus einer Hand

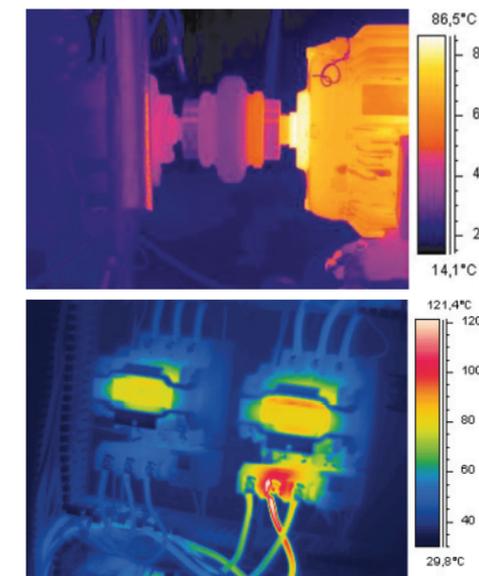
Schwachstellen erkennen  **Verfügbarkeit erhöhen**
Effizienter Arbeiten

Wärmebildkamera ■ Laseroptisches Ausrichten für riemengetriebene Maschinen ■ Laseroptische Ausrichtung für Kupplungen

- Einsatz der Wärmebildtechnik Für die vorbeugende Instandhaltung

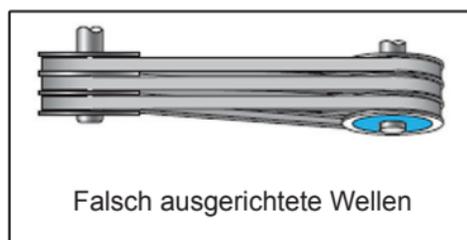
Thermografie! **Ständig steigende Energiekosten, ein ausgeprägtes Umweltbewusstsein und die Kosteneinsparung bei vorbeugenden Wartungsmaßnahmen sind die brennenden Themen bei der Industrie und dem Handwerk.**

Unser Service der vorbeugenden Instandhaltung mit Hilfe der Wärmebildtechnik hilft schnell thermische Probleme an elektrischen Anlagen aufzudecken, mechanische Störungen zu erkennen und vorbeugende Wartungsmaßnahmen auszuführen.



- Laseroptisches Ausrichten für riemengetriebene Maschinen Ausrichtung die sich schnell bezahlt macht

Falsch ausgerichtete Wellen führen zu erhöhtem Verschleiß und frühzeitigem Ausfall Ihrer Antriebskomponenten.

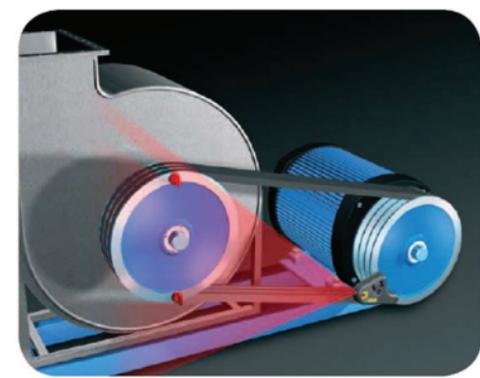


Beim Ausrichten mit dem laseroptischen Ausrichtgerät können wir die Abnutzung an Riemenscheiben und Ketten sowie Lagern reduzieren.

Eine erhöhte Effizienz bedeutet ebenfalls erhebliche Energiekosteneinsparung.

Mit Hilfe dieser Methode können wir sowohl Ihre **Keilrie-**

men, Flachriemen als auch Zahnriemen und Kettenräder gleich gut ausrichten.



- Laseroptische Ausrichtung für Kupplungen Genaueres Ausrichten muss sein

Rotierende Maschinen sind anfällig für Fehlausrichtungen.

Wird eine neue Maschine bereits bei der Inbetriebnahme korrekt ausgerichtet und später regelmäßig kontrolliert, können in erheblichem Umfang und Betriebs- und Instandhaltungskosten gespart werden. Bei einer Fehlausrichtung erhöht sich die Last auf die Welle ext-

rem, da Reaktionskräfte in der Kupplung erzeugt werden. Durch lasergenaues Ausrichten haben Sie hingegen folgende Vorteile:

- Geringer Verschleiß an Lagern, Dichtungen, Wellen und Kupplungen
- Keine hohen Temperaturen an Lager und Kupplungen
- Keine erhöhte Schwingung

- Keine lockeren Fundamentschrauben
- Keine Schädigung der Wellen an der Innenseite
- Reduzierter Stromverbrauch

