



BLUMENBECKER

WIR LIEFERN ANTWORTEN

OPTIMALER SCHUTZ FÜR  
IHRE MASCHINEN UND ANLAGEN

SCHÄDEN VERMEIDEN  
DURCH **MOBILE**  
**MESSTECHNIK.**



■ **Mit modernsten Messmethoden lassen sich, bereits lange bevor ein Schaden entsteht, Schwachstellen erkennen.** Nutzen Sie unsere Möglichkeiten und schützen Sie sich durch vorbeugende Instandhaltung vor Stillstandszeiten und Ausfällen. Unsere geschulten Mitarbeiter unterstützen Sie durch den Einsatz aktueller Technologien – Sprechen Sie uns an! ■



#### SCHWINGUNGSANALYSE

Durch die Schwingungsanalyse an drehenden Anlagen und Maschinen werden Unwuchten, Versätze und Lagerschäden vor dem Schadensfall erkannt. Das erreichen wir durch die Analyse hochfrequenter Lagerschwingungen.



#### LASEROPTISCHES AUSRICHTEN

Schnelles und genaues Ausrichten mit moderner Lasertechnik ersetzt Lineal und Messuhr. Wir vermessen sehr genau die Drehachsen der Maschinen- und Kupplungsgeometrie. Dadurch wird der Betrieb nachweisbar verschleißfreier und energiesparender.



#### OPTISCHE VERMESSUNG VON KRANBAHNEN

Kranbahnen unterliegen im Laufe der Jahre Veränderungen. Es können Verformungen auftreten, die das Laufverhalten von Kranen negativ beeinflussen. Wir vermessen das Spurmittenmaß, die Höhenlage und die Lage der Schienenachsen. Eine ausführliche Dokumentation inkl. Messprotokoll und zeichnerischer Erfassung der Messdaten erleichtert Ihnen die Entscheidung über das weitere Vorgehen erheblich. Unsere Fachleute empfehlen außerdem Maßnahmen, um das Fahrverhalten Ihrer Krane dauerhaft zu verbessern.

# SCHÜTZEN SIE SICH VOR STILLSTAND UND AUSFÄLLEN!



#### INDUKTIVE SEILPRÜFUNG

Durch unsere berührungslose Messtechnik erfassen wir auch die nicht sichtbaren Drahtbrüche innerhalb eines Drahtseils. Die Erfassung vorliegender Schäden ermöglicht es uns, genaue Aussagen über den Zustand und die Ablegereife des Seils zu treffen. Notwendige Seilwechsel können damit besser abgestimmt werden, die Gefahr von unvorhersehbaren Seilbrüchen wird wesentlich verringert.



#### ZUSTANDSÜBERWACHUNG

Regelmäßige Erfassung des Maschinenzustandes durch Messung aussagefähiger Größen. Wir ermöglichen mit diesem Verfahren eine bessere Ausnutzung der Lebensdauer und gleichzeitig eine bessere Abstimmung erforderlicher Instandhaltungsmaßnahmen.



#### ÖLANALYSE

Die Analyse der im Öl gelösten Gase (DGA) ist heute eines der am häufigsten angewandten Verfahren zur Diagnose und Bewertung ölfüllter elektrischer Betriebsmittel. Sie erlaubt eine Beurteilung des Transformators hinsichtlich seines thermischen oder elektrischen Zustandes und (in Verbindung mit einer Buchholzgas-Analyse) die Charakterisierung von akuten und schleichenden Fehlern.



#### PRÜFUNG ELEKTRISCHER BETRIEBSMITTEL

Wir prüfen Ihre Betriebsmittel, wie Computer, Bürogeräte, Werkzeuge, Schweißgeräte, Hochdruckreiniger, etc. vor Ort, gemäß den geltenden Vorschriften. Gleichzeitig bekommen Sie einen guten Überblick über Ihre Betriebsmittel. Durch unsere Prüfungen erkennen wir Schäden frühzeitig und sorgen für mehr Sicherheit in Ihrem Unternehmen.

# DAS **KOMPLETTE** WARTUNGS- UND PRÜFUNGSANGEBOT **AUS EINER HAND.**

BLUMENBECKER INDUSTRIE-SERVICE GMBH

■ Blumenbecker ist Ihr Partner, wenn es um die Prüfung und Wartung Ihrer Anlagen und Geräte geht. Von uns erhalten Sie **alle wesentlichen Prüf- und Wartungsleistungen** aus einer Hand - natürlich immer durch zertifizierte Sachkundige.

---

## **SERVICEPARTNER UND LIEFERANT FÜR:**

- | ANTRIEBSTECHNIK
- | KRANANLAGEN UND HEBEZEUGE
- | INDUSTRIETORE UND VERLADETECHNIK
- | REGALE UND LAGERTECHNIK
- | ARBEITSBÜHNEN
- | WERKZEUGREPARATUR UND VERLEIH

---

Nutzen Sie die Vorteile, die Sie durch den Service aus einer Hand haben! Mit Blumenbecker sind Sie immer auf der sicheren Seite!