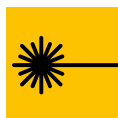


# Adaptives Ausrichten – ein Meisterstück von PRÜFTECHNIK! Und wir können noch mehr...



Ausrichten von Wellen und Maschinen



Maschinen- und Anlagenüberwachung



Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung

[www.pruftechnik.com](http://www.pruftechnik.com)

**Fluke Deutschland GmbH**  
 Freisinger Str. 34  
 85737 Ismaning, Germany  
 Tel.: +49 89 99616-420  
 E-mail: [salesupport.frs@fluke.com](mailto:salesupport.frs@fluke.com)  
 Website: [www.pruftechnik.com](http://www.pruftechnik.com)

©2022 Fluke Corporation  
 Specifications subject to change without notice.  
 01/2022 6013850b-de

**Vervielfältigung und Änderungen dieses Dokuments sind nicht erlaubt. Sie bedingen einer schriftlichen Genehmigung durch die Fluke Corporation.**

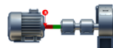
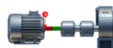
## CPK Starter-Paket: Los geht's...

**Bestandsaufnahme** Unser Servicetechniker legt die Messpunkte an Ihren Maschinen fest und sammelt deren technische Daten. Auch die Besonderheiten werden mit Ihnen geklärt.

**Aufbau Ihrer Maschinendatenbank** Unsere Schwingungsexperten legen in unserer Diagnosesoftware die Maschinenzüge inkl. deren technischen Daten an und definieren die für die Überwachung relevanten Messaufgaben.

**Zweitägiges Inhouse-Seminar** Im Rahmen unseres Starter-Pakets erhalten Sie ein Gerätetraining, lernen wie Messdaten richtig erfasst werden und bekommen einen Überblick über die Grundlagen des Condition Monitoring.

**Erstmessung und -Analyse** Die Auswertung Ihrer ersten Messung ist in der Regel eine größere Herausforderung als die der Folge-messungen, da keine Vergleichsmessungen vorliegen. Unsere Experten übernehmen auch das für Sie.

 <b>Pfannenofen LF2</b>	Fliegend gelagerter Radiallüfter mit unbekannter Leistung	4
	Fehlausrichtung erkennbar. Lüfter bald möglichst neu ausrichten	
 <b>Pfannenofen LF4</b>	Fliegend gelagerter Radiallüfter mit unbekannter Leistung	2
	Keine Auffälligkeiten erkennbar.	

**Legende:**

Kritizität	Ausfallwahrscheinlichkeit	Maßnahmen
Kritizität 1	Unwahrscheinlich	
Kritizität 2	Gering	Keine Maßnahme(n) erforderlich
Kritizität 3	Gelegentlich	Maßnahme(n) beim nächsten Serviceeinsatz erforderlich
Kritizität 4	Wahrscheinlich	Maßnahme(n) kurzfristig erforderlich
Kritizität 5	Häufig	Maßnahme(n) sofort erforderlich, kritischer Betriebszustand

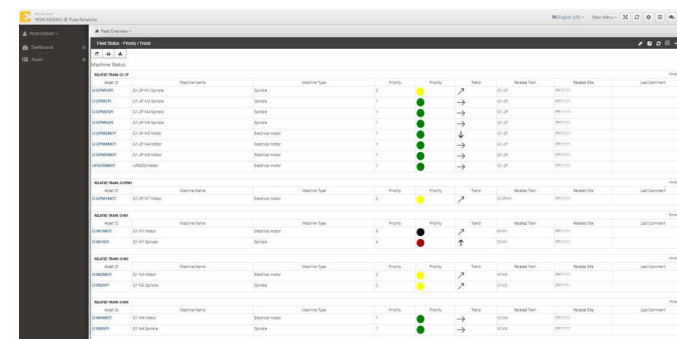
Auszug aus einem Diagnosebericht

## Weiter so! Der Analyseservice für maximale Freiheit

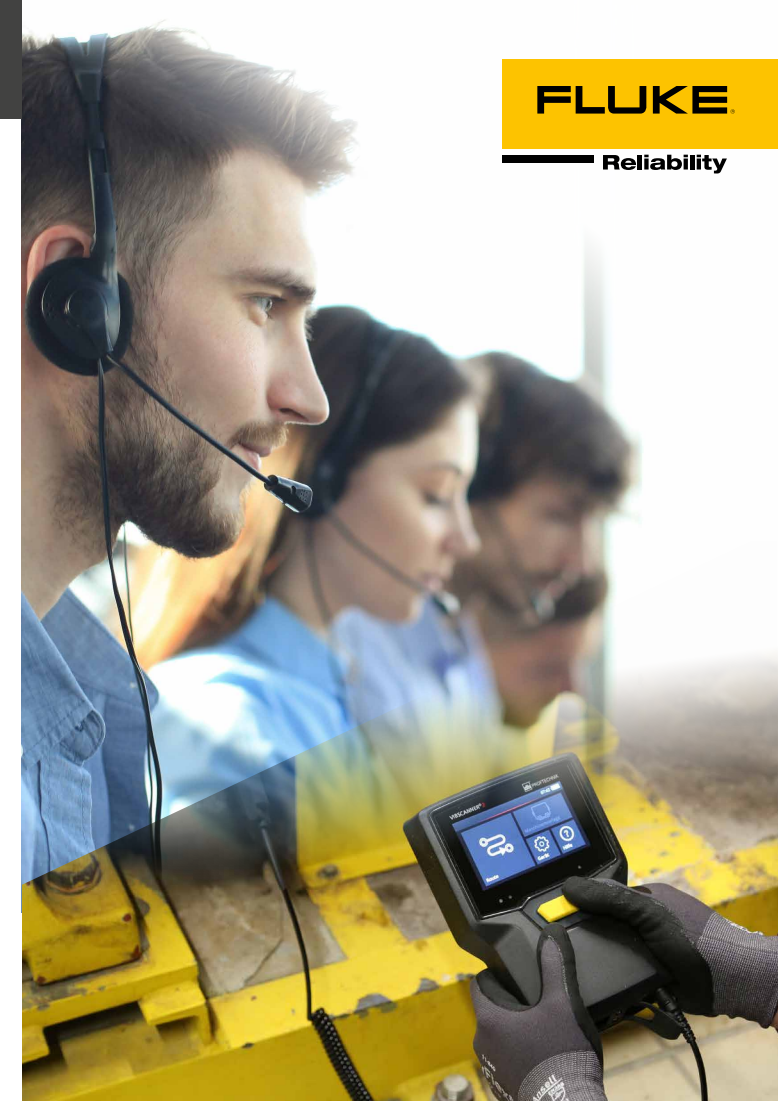
**Folgemessung** Nach der Auswertung der Erstmessung im Rahmen des CPK Starter-Pakets führen Sie regelmäßige Folgemessungen aus. Wir analysieren Ihre Daten und liefern den Bericht (Zustand, Trends, Alarme, Empfehlungen).

**Datenvisualisierung** Über das eMaint Benutzerportal stellen wir Ihnen sämtliche Berichte zur Verfügung und visualisieren den Trend Ihrer Maschinen. So haben Sie den Zustand Ihrer Maschinen immer im Blick, egal wo Sie sich gerade befinden.

**Korrektiver Service (optional)** Stellen wir im Rahmen der Auswertung Unregelmäßigkeiten an Ihren Anlagen fest, bieten wir Ihnen optional unsere Hilfe bei deren Beseitigung an.



Übersicht Ihrer Anlage in der OMNITREND Dashboard



# Condition Monitoring Partner Konzept

Sie messen - wir werten aus

## Der einfachste Einstieg in die zustandsorientierte Instandhaltung

Einfacher geht es nicht: Mit dem CPK messen Sie die Schwingungen Ihrer Maschinen – wir kümmern uns um den Rest.



### Sie brauchen keine Schwingungsexpertise!

Unsere ISO-zertifizierten Schwingungsexperten übernehmen die komplette Analyse Ihrer Messdaten und bereiten graphische Zustandsberichte auf.

### Sie haben den Zustand Ihrer Anlagen immer im Blick!

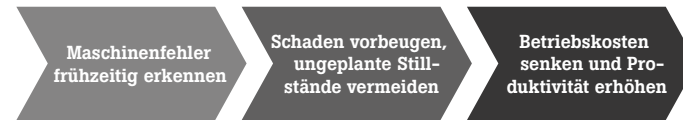
Über unser eMaint Benutzerportal haben Sie den Zustand Ihrer überwachten Maschinen jederzeit über Ihren Internet- Browser im Blick, egal wo Sie sich gerade befinden.

### Sie treffen fundierte, datenbasierte Entscheidungen!

Mit Hilfe unseres Service planen Sie Ihre Instandhaltungsmaßnahmen basierend auf dem tatsächlichen Maschinenzustand. So sparen Sie Geld und erhöhen die Verfügbarkeit Ihrer Anlagen.

## Welchen Nutzen bringt Ihnen das CPK?

Mit Condition Monitoring können Sie Betriebs- und Wartungskosten um bis zu 50% reduzieren und die Verfügbarkeit Ihrer Produktionsanlagen erhöhen!



### Flexibilität

- Sie mieten oder kaufen das Messgerät, oder Sie nutzen Ihr eigenes PRÜFTECHNIK Messgerät.
- Die Datenerfassung ist so einfach, dass sie von jedem nach kurzer Einweisung durchgeführt werden kann. So sind Sie flexibler in der Planung Ihres Fachpersonals.

### Unabhängigkeit

Sie bleiben unabhängig und können jederzeit die Anzahl der zu überwachenden Maschinen erhöhen oder auf ein Online-Monitoring umsteigen.

### Effizienz – Sie sparen Zeit und Geld!

Eine Einarbeitung in die Schwingungsanalyse entfällt. Unsere Experten analysieren Ihre Maschinen schnell und effizient.

### Sicherheit

Wir helfen Ihnen durch unsere herstellerunabhängige Expertise Wartungsentscheidungen datenbasiert und sicher zu treffen. Bei Unregelmäßigkeiten im Laufverhalten Ihrer Maschinen helfen wir optional durch Inspektions-, Auswucht-, Ausricht- und Sachverständigenservice, diese zu beseitigen.

## So funktioniert das CPK

### CPK Hardware

Sie mieten oder kaufen das Messgerät ganz nach Ihrem Budget und Bedürfnissen.

### CPK Starter-Paket

Wir führen eine Bestandsaufnahme vor Ort aus, bauen die Datenbank auf, schulen das Personal und führen die ersten Messungen beispielhaft gemeinsam mit Ihnen durch. Die Erstauswertung ist im Starter-Paket eingeschlossen.

### CPK Analyseservice

Sie messen im vordefinierten Zeitabstand, wir werten die Daten aus und liefern detaillierte Diagnoseberichte. Bei Problemerkennung geben wir die nötigen Handlungsempfehlungen.

### Service nach der Diagnose (optional)

Bei Abweichung und Veränderung im Lauf- und Betriebsverhalten bieten wir Inspektions-, Auswucht-, Ausricht und Sachverständigenservice an.

## CPK Hardware VIBSCANNER® 2 High-Speed Datensammler

- Extrem schnell bei der Datenerfassung
- Intuitiv zu bedienen – auch für ungeschulte Anwender
- Perfekt für Messrouten
- RFID Messstellenerkennung – Sie messen stets an der richtigen Stelle



VIBSCANNER 2  
High-Speed Datensammler