



**WEBER.Lieferprogramm**  
(Auszug)



**ROLF WEBER GRUPPE**

www.rolf-weber-gruppe.de

**.Schauenstein**  
**Zentrallager Süd**  
Rolf Weber KG  
Rolf-Weber-Platz 1-2  
D-95197 Schauenstein  
Telefon: + 49 (0) 92 52 / 99 33-0  
Telefax: + 49 (0) 92 52 / 99 33-33  
info@rolf-weber-gruppe.de

**.Chemnitz**  
**Zentrallager Ost**  
Rolf Weber KG  
Ingenieur- und Vertriebscenter Chemnitz  
Industriepark West  
Zeppelinstraße 6  
09212 Limbach-Oberfrohna  
Telefon: + 49 (0) 37 22 / 63 28-0  
Telefax: + 49 (0) 37 22 / 63 28-15  
info.chemnitz@rolf-weber-gruppe.de

**.Hamburg**  
**Zentrallager Nord**  
Rolf Weber KG  
Ingenieur- und Vertriebscenter Hamburg  
Fangdieckstraße 64  
22547 Hamburg  
Telefon: + 49 (0) 40 / 54 72 07-0  
Telefax: + 49 (0) 40 / 54 72 07-99  
info.hamburg@rolf-weber-gruppe.de

**.Köln**  
**Zentrallager West**  
Weber Industrietechnik Köln  
GmbH & Co. KG  
Max-Planck-Straße 10  
50858 Köln (Marsdorf)  
Telefon: + 49 (0) 22 34 / 18 36-0  
Telefax: + 49 (0) 22 34 / 18 36-89  
info.koeln@rolf-weber-gruppe.de

**.Berlin**  
**Zentrallager Nord**  
Weber Industrietechnik Berlin  
GmbH & Co. KG  
Sperenberger Straße 10  
12277 Berlin  
Telefon: + 49 (0) 30 / 72 39 04-0  
Telefax: + 49 (0) 30 / 72 39 04-99  
info.berlin@rolf-weber-gruppe.de

**ROLF WEBER GRUPPE**

www.rolf-weber-gruppe.de



**WEBER.SPM Messtechnik**

www.rolf-weber-gruppe.de

www.rolf-weber-gruppe.de

## Warum Maschinenzustandsüberwachung?

Wer heute in der Instandhaltung vorplanen kann ist deutlich im Vorteil, denn ungeplante Stillstände kosten nicht nur den eigentlichen Produktionsausfall. Die Beschaffung von Ersatzteilen unter enormem Zeitdruck ist nicht nur ein aufwendiges Geschäft, sondern oft auch ein sehr kostspieliges. Mit einer optimalen Zustandsüberwachung, die rechtzeitig vor Schäden warnt oder Hinweise auf beginnende Schäden gibt, wird Ihre Instandhaltung planbarer und damit natürlich deutlich günstiger.

## Welche SPM-Technik wird eingesetzt?

### Der Bearing Checker

Mit dem Bearing Checker haben Sie ein handliches Messgerät, das in jede Westentasche paßt. Mit eingebautem Temperaturfühler und zuverlässiger Wälzlageranalyse (SPM dBm/dBc) arbeiten Sie mit diesem kostengünstigen Gerät ohne umfangreiche Schulungen. Die optimale Einstiegsausstattung für jeden Instandhalter.

### Der Tester T30

ist der „große Bruder“ des Bearing Checker. Neben diesen Features kann der T30 auch für Summenschwingung nach ISO und zur Darstellung des Schadensbildes anhand einer Zustandszahl eingesetzt werden. Zusammen mit einer Software ist der T30 auch Datensammler. Die Frequenzanalyse ist möglich. Für dieses robuste Gerät bieten wir zusätzlich ausführliche Schulung in Theorie und Praxis.

### Der Analyser A30

Diese Weiterentwicklung der Tester Handmessgeräte bietet mit der Wälzlageranalyse SPM LR/HR noch exaktere Aussagen über den Wälzlagerzustand und bietet ein optimales Preis-Leistungsverhältnis für die vorbeugende Instandhaltung.

### Der Leonova

Sozusagen die „S-Klasse“ der Handmessgeräte. Diese zukunfts-sichere und offene Plattform bietet viele Einzelfeatures, zu denen wir gerne weitere Informationen zusenden.

**Wir liefern Lösungen für jeden Anwendungsfall!**

## Beispiele für Einsatzgebiete

- .Wälzlager- und Schmierzustandsanalyse
- .FFT-Spektralanalyse
- .EVAM Schwingzustandsbewertung
- .SPM Stoßimpulsmessung (HR/LR u./o. dBm/dBc)
- .SPM Spektrum
- .Auswuchten (eine und zwei Ebenen)
- .CMS Dauerüberwachung, Online-Überwachung



Der Bearing Checker...



...unkompliziert und kostengünstig!



Der Tester T30



Der Analyser A30



Sofortige Diagnose vor Ort mit dem Leonova



Auch möglich: CMS Dauerüberwachung!

## Wie kann man die Daten auswerten?

Je nach Gerät bietet die SPM-Technik verschiedene Möglichkeiten: Über eine einfache optische Zustands-Sofortmeldung am Gerät bis hin zur Auswertung per Software je Messstelle ist vieles möglich. Dabei vergleicht das Messgerät die gemessenen Daten automatisch mit zigtausenden Wälzlagerdaten der führenden Hersteller, deren Schmierdaten, den ISO empfohlenen Schwingungsgrenzwerten u. v. m. die jeweils bereits in den Geräten hinterlegt sind.

## Was kostet der Einsatz der SPM-Technik?

Der Bearing Checker - als optimales Einstiegsgerät - ist mit seiner Ausstattung und der einfachen Bedienung sehr günstig und gehört eigentlich in den Werkzeugkoffer eines jeden Instandhalters.

Die weiteren SPM-Geräte sind in ihrer Funktion sehr unterschiedlich und im Falle des Leonovas auch auf den Anwendungsfall speziell ausgestattet. Das macht die SPM-Technik für Sie sehr gut kalkulierbar.

Im persönlichen Gespräch können Sie sich über die Einsatzmöglichkeiten der Messgeräte einen Überblick verschaffen, sowie ein auf Ihre Bedürfnisse abgestimmtes Angebot erhalten.

So sind Sie von Anfang an komplett informiert und haben die Möglichkeit die Geräte auch im Einsatz vor Ort zu bewerten.

## Die WEBER.Dienstleistung (WEBER.toolbox)

Selbstverständlich bieten wir Ihnen die Messtechnik auch als WEBER.Dienstleistung an:

Wir erstellen Ihnen ein massgeschneidertes Angebot, nachdem wir Ihre Anlage besichtigt haben, als einen Baustein der WEBER.toolbox und das bundesweit.

Weitere Bausteine für Ihre vorbeugende Instandhaltung präsentiert Ihnen einer unserer Fachberater oder Sie besuchen uns im Internet unter

[www.rolf-weber-gruppe.de](http://www.rolf-weber-gruppe.de)