



Wälzlager

Wälzlagertechnik in Theorie und Praxis

Inhalte:

Instandhaltungsmanagement, Grundlagen der Lagerungstechnik, Ausfallursachen von Wälzlagern, Schmierung, Abdichtung, Montage- und Demontage (Montagevorführung)

Termine:	29. April 2009 17. September 2009
Seminarort:	Seminarzentrum Gut Keuchhof, Braugasse 12, 50859 Köln-Lövenich
Dauer:	1 Tag / 8.00-16.00 Uhr
Teilnehmerzahl:	mind. 10 Personen, max. 18 Personen
Kosten:	390 € + MwSt. pro Teilnehmer

Anmeldeschluß: 27. März 2009 (für das Seminar am 29.04.09)
07. August 2009 (für das Seminar am 17.09.09)

.....□

Antriebstechnik

1. Elastische und starre Wellenkupplungen (DPC-1)

Inhalte:

Produktübersicht, Grundlagen und Eigenschaften (Klauenkupplung, Reifenkupplung, Bolzenkupplung, Schalenkupplung DIN 115, Scheibenkupplung DIN 116), elastische und starre Wellenkupplungen in der Praxis (Einsatzbereiche, Bestimmung von Kupplungen, Preisermittlung von elastischen und starren Kupplungen), Auslegung und Berechnung von Wellenkupplungen, Montage und Wartung (Ausrichtung, Antriebsoptimierung, Störung-Ursache-Beseitigung), Betriebsbesichtigung DESCH Antriebstechnik, E-Business (DESCH-Shop, Preis-/Bestandsabfragen, Auftragsübermittlung, Download Produktdaten)

Termine:	18.-19. März 2009 16.-17. September 2009
Seminarort:	DESCH Antriebstechnik, 59759 Arnsberg
Dauer:	1. Tag 10.00-17.00 Uhr 2. Tag 9.00-15.00 Uhr
Teilnehmerzahl:	begrenzt
Kosten:	274 € + MwSt. pro Teilnehmer inkl. 1x Übernachtung 364 € + MwSt. pro Teilnehmer inkl. 2x Übernachtung



Antriebstechnik

2. Keilriemenantriebe (DPC-2)

Inhalte:

Produktübersicht, Grundlagen und Eigenschaften (Keilriemenscheiben, Keilriemen, Kraftbänder, Rippenbänder), Keilriemenantriebe in der Praxis (Einsatzbereiche, Bestimmung von Keilriemen und Keilscheiben, Preisermittlung von Keilriemenantrieben), Auslegung und Berechnung von Keilriemenantrieben, Montage und Wartung (Antrieboptimierung, Störung-Ursache-Beseitigung, Vorspannungseinstellung, Betriebsbesichtigung DESCH Antriebstechnik, E-Business (DESCH-Shop, Preis-/Bestandsabfragen, Auftragsübermittlung, Download Produktdaten)

Termin:	24.-25. Juni 2009
Seminarort:	DESCH Antriebstechnik, 59759 Arnsberg
Dauer:	1. Tag 10.00-17.00 Uhr 2. Tag 9.00-15.00 Uhr
Teilnehmerzahl:	begrenzt
Kosten:	274 € + MwSt. pro Teilnehmer inkl. 1x Übernachtung 364 € + MwSt. pro Teilnehmer inkl. 2x Übernachtung

3. Zahnriemenantriebe (DPC-3)

Inhalte:

Produktübersicht, Grundlagen und Eigenschaften (Zahnflachriemen, Zahnriemenscheiben), Zahnriemenantriebe in der Praxis (Einsatzbereiche, Bestimmung von Zahnriemen und Zahnscheiben, Preisermittlung von Zahnriemenantrieben), Auslegung und Berechnung von Zahnriemenantrieben, Montage und Wartung (Antrieboptimierung, Störung-Ursache-Beseitigung, Vorspannungseinstellung), Betriebsbesichtigung DESCH Antriebstechnik, E-Business (DESCH-Shop, Preis-/Bestandsabfragen, Auftragsübermittlung, Download Produktdaten)

Termine:	18.-19. November 2009
Seminarort:	DESCH Antriebstechnik, 59759 Arnsberg
Dauer:	1. Tag 10.00-17.00 Uhr 2. Tag 9.00-15.00 Uhr
Teilnehmerzahl:	begrenzt
Kosten:	274 € + MwSt. pro Teilnehmer inkl. 1x Übernachtung 364 € + MwSt. pro Teilnehmer inkl. 2x Übernachtung



Instandhaltung

Einsatz von Messgeräten und Systemen zur zustandsorientierten Instandhaltung und Maschinendiagnose

1. Früherkennung von Wälzlagerschäden und Messen von Summen-Schwingungen

Inhalte:

Grundlagen der Stoßimpulse, Einführung in die Schwingungsmessung, richtige Wahl der Maschinen-Messstellen, Gerätebedienung-Messung-Protokolle, Interpretation der Messergebnisse, praktische Messung an Testmaschinen

Termine und Seminarorte:	09. März 2009 in 44866 Bochum 14. September 2009 in 85609 Aschheim 23. November 2009 in 85609 Aschheim
Dauer:	1 Tag (Basisseminar) / 8.30-17.00 Uhr
Teilnehmerzahl:	max. 10 Personen
Kosten:	669 € + MwSt. pro Teilnehmer

2. Strategische Zustandsüberwachung mit Stossimpulsmethode und Frequenzanalyse mit dem Leonova

Inhalte:

Grundlagen der Stoßimpulse, Einführung in die Schwingungsmessung, richtige Wahl der Maschinen-Messstellen, Gerätebedienung-Messung-Protokolle, Interpretation der Messergebnisse, praktische Messung an Testmaschinen

Termine und Seminarorte:	09. März 2009 in 44866 Bochum 14. September 2009 in 85609 Aschheim 23. November 2009 in 85609 Aschheim
Dauer:	1 Tag (Basisseminar) / 8.30-17.00 Uhr
Teilnehmerzahl:	max. 10 Personen
Kosten:	669 € + MwSt. pro Teilnehmer

3. Sparpotential Instandhaltung:

Erkennen von Zusammenhängen/Schwachstellen; Inspektionspläne und Aufgaben der Bediener

Inhalte:

Herausforderung „Moderne Instandhaltung“: Kosteneinsparpotentiale durch zielorientierte Inspektion und Diagnose, Schadenspotentiale und -entwicklung verschiedener Maschinenelemente, Frühsignale von Verschleiß, Instandsetzungsetzungsfehler, stoffliche Veränderungen, Humandiagnose, Instandsetzungspläne, Schwachstellen, Kernelemente, Inspektion als Aufgabe der Maschinenbediener, Fehlerpotentiale, technische Voraussetzungen, organisatorische Schwachstellen und Folgen

Termine und Seminarorte:	11. März 2009 in 44866 Bochum 16. September 2009 in 85609 Aschheim 25. November 2009 in 85609 Aschheim
Dauer:	1 Tag / 8.30-17.00 Uhr
Teilnehmerzahl:	max. 10 Personen
Kosten:	789 € + MwSt. pro Teilnehmer



Instandhaltung

4. Laseroptisches Messen:

Wellenausrichten und geometrisches Vermessen von Maschinen

Inhalte:

Grundlagen des Wellenausrichtens, Messuhrverfahren, laseroptisches Messverfahren, Montage der Messaufnehmer, praktische Messungen auf Übungsmaschinen, Kippfußmessung, Vorgabewerte, Auswertung und Interpretation der Ergebnisse, geometrische Vermessungsgrundlagen, Praxisfälle

Termine und Seminarorte:	12.-13. März 2009 in 44866 Bochum 17.-18. September 2009 in 85609 Aschheim 26.-27. November 2009 in 85609 Aschheim
Dauer:	1,5 Tage / 8.30-17.00 Uhr und 8.30-13.00 Uhr
Teilnehmerzahl:	max. 10 Personen
Kosten:	839 € + MwSt. pro Teilnehmer

.....□

Dichtungstechnik

1. Seminar Dichtungstechnik

Inhalte:

Hydraulik Dichtungen linear, Rotationsdichtungen, Montageschulung, Dichtungswerkstoffe, O-Ringe, Lieferprogramm, Branchenlösungen

Termin:	14. Mai 2009
Seminarort:	Rolf Weber KG, Rolf-Weber-Platz 1-2, 95197 Schauenstein
Dauer:	1 Tag / 8.00-15.00 Uhr
Teilnehmerzahl:	max. 12 Personen
Kosten:	79 € + MwSt. pro Teilnehmer

Anmeldeschluß: 30. April 2009



Thermografie

1. Tagesseminar „Grundlagen der Thermografie für die industrielle Instandhaltung“

Inhalte:

Theoretischer Teil:

Grundlagen der Thermografie, Was ist ein Infrarotbild?, Emission und Reflexion, Messtechnik, Anwendungsbeispiele, Interpretation und Analyse der Aufnahmen, Häufige Messfehler

Praktischer Teil:

Einführung in die Kamertechnik, Kameraübungen

Termin:	02. Juli 2009
Seminarort:	Rolf Weber KG, Rolf-Weber-Platz 1-2, 95197 Schauenstein
Dauer:	1 Tag / 9.00 bis ca. 17.15 Uhr
Teilnehmerzahl:	max. 12 Personen
Zielgruppe:	Instandhalter, Elektrotechniker, technische Betriebsleiter
Kosten:	389 € + MwSt. pro Teilnehmer

Anmeldeschluß: 24. Juni 2009



WEBER.Seminare

In jedem Unternehmen ist ein professionelles und sachkundiges Team die beste Voraussetzung, um den gestiegenen Anforderungen des Marktes gerecht zu werden. Zusammen mit unseren Partnern FAG Industrial Services, SKF, Desch und Status Pro bieten wir Ihnen praxisnahe, zielgruppenspezifische Wissenvermittlung aus erster Hand.

Seminare zu speziellen Anwendungsbereichen bzw. weitere Themen (z.B. Dichtungstechnik, Schmierstofftechnik, Seminare für die Papierindustrie, etc.) auf Anfrage!

Anmeldung und Informationen

Rolf Weber KG .Rolf-Weber-Platz 1-2 .95197 Schauenstein .Telefon 0 92 52 / 99 33-28 .E-Mail: seminare@rolf-weber-gruppe.de

Anmeldeschluß ist jeweils 4 Wochen vor der Schulung. Die Preise für die Seminare verstehen sich netto zzgl. MwSt. (Preis i.d.R. inklusive Schulungsunterlagen, Getränke und Verpflegung während der Seminare, exklusive Hotel).

Bei Seminaren mit begrenzter Teilnehmerzahl werden die Anmeldungen in der Reihenfolge ihres Einganges berücksichtigt. Ein Anspruch auf einen Seminarplatz besteht nicht. Wir behalten uns vor, ein Seminar abzusagen, wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird. Sollten Sie Fragen zu den Seminaren oder Übernachtungsmöglichkeiten haben, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Buchungsbestätigung und die Rechnung, welche vor Seminarbeginn beglichen sein muss. Bei Storno nach Bestätigung der Seminaranmeldung werden 50% des Seminarpreises zurückerstattet. Keine Rückerstattung erfolgt bei Stornierung eine Woche vor Seminarbeginn oder bei Nichterscheinen. Kosten, die infolge einer Stornierung für eine Hotelreservierung entstehen, werden von der ROLF WEBER GRUPPE nicht übernommen.