

Riemenantriebe OPTIBELT

Grundlagen über die richtige Anwendung von Keil- und Zahnriemen

Seminarinhalt:

- Bestimmung und Auswahl von Riementypen
- Für jede Anwendung der richtige Riemen
- Montage und Wartung
- Riemenausfälle; Ursachen und Lösungsansätze

Anwendungstechnik Schmierung KLÜBER

Der moderne Schmierstoff und seine Anwendungen

Seminarinhalt:

- Grundlagen Tribologisches System
- Betriebsbedingungen und Verschleissmechanismen
- Schmierstoff Herstellung und Zusammensetzung
- Normen, Verwendung und Leistungsvergleich
- Interpretation von Kenndaten

Klebertechnik LOCTITE

Loctite-Seminar für Wartung und Instandhaltung

Seminarinhalt:

- Grundlagen über die korrekte Anwendung von Klebstoffen
- Sichern, Dichten, Fügen
- Sofortklebstoffe
- Reparieren und Beschichten von Wellensitzen und Maschinenteilen

➤ Weitere Auskünfte erhalten Sie auch persönlich unter
+41 41 348 0 348 / info@montalpina.com

- Bei 3 und mehr Teilnehmern für das gleiche Seminar aus der gleichen Firma erhalten Sie 10% Rabatt (mit anderen Rabatten nicht kumulierbar)
- Bei gleichzeitiger Anmeldung eines Teilnehmers für 3 verschiedene Seminare erhalten Sie 10% Rabatt (mit anderen Rabatten nicht kumulierbar).
- Preise exkl. MwSt., es gelten die allg. Geschäftsbedingungen der MONTALPINA AG, mehr hierzu unter www.kugellager.ch
- Bei Stornierung der Teilnahme innerhalb 2 Wochen vor Seminarbeginn wird der volle Seminarbeitrag belastet. Dies gilt auch für das unentschuldigte Fernbleiben vom Seminar.

Anmeldeformular für Fachseminare 2022

Standort Kriens

Anlagenunterhalt Wälzlager I

CHF 364.- / Teilnehmer (08.00 bis ca. 12.00 Uhr)

- Kriens 08. März 05. April
 17. Mai 08. September

Anlagenunterhalt Wälzlager II

CHF 364.- / Teilnehmer (08.00 bis ca. 12.00 Uhr)

- Kriens 26. April 29. September

Anlagenunterhalt Wälzlager III

CHF 364.- / Teilnehmer (08.00 bis ca. 12.00 Uhr)

- Kriens 5. Mai 20. Oktober

Schäden an Antriebselementen und ihre Ursachen

CHF 364.- / Teilnehmer (08.00 bis ca. 12.00 Uhr)

- Kriens 15. März 10. November

Maschinenüberwachung & -diagnose

CHF 364.- / Teilnehmer (08.00 bis ca. 12.00 Uhr)

- Kriens 10. Mai 24. November

Klebertechnik LOCTITE

CHF 295.- / Teilnehmer (08.00 bis ca. 12.00 Uhr)

- Kriens 15. November

Riemenantriebe OPTIBELT

CHF 364.- / Teilnehmer (08.00 bis ca. 12.00 Uhr)

- Kriens 13. Oktober

Anwendungstechnik Schmierstoff KLÜBER

CHF 295.- / Teilnehmer (08.00 bis ca. 12.00 Uhr) auf Anfrage

 **MONTALPINA**
kugellager.ch – roulements.ch

A RUBIX
Company

Fachseminare 2022

Qualifizierte Mitarbeiter Ihr Schlüssel zum Erfolg!

Montalpina Fachseminare:
www.montalpina.com

Anlagenunterhalt Wälzlager I

Grundlagen / Anwendung von Wälzlagern & deren Gebrauchsdauer

Seminarinhalt:

- Professioneller Einbau von Wälzlagern
- Grundlagen Anwendung Wälzlager (Passungen & Toleranzen)
- Einflussfaktoren auf Lebensdauer & Laufverhalten
- Schadensbilder bei Wälzlagern, Ursachen in der Einbausituation & Abhilfemassnahmen
- Was ist eine optimale Schmierung?
- Gebrauchsdauer-Verlängerung bei Wälzlagern

› Dieses Seminar ist das Erste von 3 Aufbau-Seminaren.

Anlagenunterhalt Wälzlager II

Anwendungstechnik von Wälzlagern

Seminarinhalt:

- Professioneller Ausbau von Wälzlagern
- Schadensbilder bei Wälzlagern, Ursachen in der Ausbausituation & Abhilfemassnahmen
- Wälzlager, deren Auswahl - Berechnungsgrundlagen Gebrauchsdauer - Auslegungsparameter
- Schmierstoffe, Grundlagen & Auswahl - Auslegungsparameter - Mischbarkeit
- Gebrauchsdauer-Verlängerung & vorbeugender Unterhalt

› Dieses Seminar ist das Zweite von 3 Aufbauseminaren & setzt die Teilnahme am Seminar Anlagenunterhalt Wälzlager I voraus.

Anlagenunterhalt Wälzlager III

Anwendungstechnik von Wälzlagern

Seminarinhalt:

- Repetition Professioneller Ein-/Ausbau von Wälzlagern
- Professionelle Ausrichtung von Antriebssträngen (Riemenantrieb und Klauenkupplung)
- Zustandsüberwachung mittels Schwingungsmesstechnik
- Schmiermöglichkeiten / Nachschmierfristen berechnen

› Dieses Seminar ist das Dritte von 3 Aufbauseminaren & setzt die Teilnahme am Seminar Anlagenunterhalt Wälzlager I + II voraus.

Schäden an Antriebselementen und ihre Ursachen

Schadensbilder, Ursachen und deren Behebung

Seminarinhalt:

- Professionelle Beurteilung von Schadensbildern an ausgesuchten Praxisbeispielen der Antriebselemente Wälzlager, Dichtungen und Riemen
- Zusammenhang Abwälzverhalten und Laufbilder
- Was Sie schon immer im Schadensfall wissen wollten: Von Ursachen wie Verschleiss, Eindrückungen, Ermüdung, Schälung, Risse, Mangelschmierung, Stromdurchgang, Anschmierungen, Korrosion bis hin zu richtigen Abhilfemassnahmen
- Schadensbeurteilung als Bestandteil des Qualitätsmanagements

› Vorteilhaft ist die Teilnahme an der Seminarreihe Anlagenunterhalt Wälzlager

Maschinenüberwachung und - diagnose

Möglichkeiten der Zustandsüberwachung

Seminarinhalt:

- Veränderungen im Zustand anhand Temperatur, Schmierstoff, Schwingungen am gesamten Antriebsstrang (Wälzlager, Verzahnungen, Kupplungen, Laufrad etc.)
- Aussagekraft von Messungen wie Vibrationen, Schwingungen, Drehzahlen...
- Zustandsüberwachungskonzepte (praxisnahe Beispiele und Übungen am Antrieb z.B. Motor)

› Vorteilhaft ist die Teilnahme an der Seminarreihe Anlagenunterhalt Wälzlager

Spezifisch auf Ihren Betrieb ausgerichtete Seminare

Individuelle Themenauswahl aus dem gesamten Seminarprogramm

- Montage/Demontage von Wälzlagern
- Schmierung und Wartung
- Abgedichtete und andere anwendungsspezifische Wälzlager
- Langsamläufer
- Anwendungstechnik E-Motoren und Lüfter

› Daten und Preise auf Anfrage