

müllmeister

Ihr Full-Time-Service-Partner

MÜLLENMEISTER ACADEMY

Seminarbroschüre von Profis für Profis

2018



MAN LERNT NIE AUS

Sehr geehrte Kundin,
sehr geehrter Kunde,

unter unserer Firmenphilosophie „Servicepartner unserer Kunden“ verstehen wir auch, unsere Kunden mit Fachwissen auszustatten. Daher bieten wir bei Müllenmeister an, die Anwender unserer Produkte weiterzubilden. Denn was nützt die beste Technik, wenn der Anwender nicht bestmöglich mit ihr umgeht?

Letztendlich ist es immer der Mensch, der maßgeblich über Erfolg oder Misserfolg der eingesetzten Technik entscheidet. Und das bedeutet im Umkehrschluss: Die Investition in das Know-how des Anwenders zahlt sich definitiv aus.

Aufgrund dessen haben wir eine Seminarreihe aufgelegt, in der wir Ihnen wertvolles Fachwissen über Produkte für Ihre tägliche Praxis vermitteln wollen. Gerne entwickeln wir für Sie auch individuelle Veranstaltungen, die in unserem Seminarraum oder bei Ihnen vor Ort durchgeführt werden können.

Wir würden uns freuen, Sie in diesem Jahr in unseren Räumlichkeiten begrüßen zu dürfen und freuen uns über Ihre Anmeldung.

Die Anmeldeinformationen finden Sie auf den letzten Seiten dieses Hefts.

Ihre Ansprechpartnerin:

Frau Sonja Linskens
Telefon: 02151 55950
E-Mail: info@muellenmeister.de

Mit freundlichen Grüßen
Hans Müllenmeister GmbH

SEMINARBEDINGUNGEN

ANMELDUNG

Anmeldungen müssen immer in Schriftform eingehen. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eintreffens bestätigt.

RÜCKTRITT

Der Rücktritt muss schriftlich mitgeteilt werden. Bis zwei Wochen vor dem bestätigten Seminartermin kann kostenlos zurückgetreten werden. Bei Rücktritt bis spätestens sieben Tage vor dem Seminartermin ist eine Rücktrittsgebühr in Höhe von 50 % der Schulungsgebühr zu bezahlen. Bei späterem Rücktritt bzw. Nichtteilnahme wird der volle Betrag fällig. Ein Ersatzteilnehmer des gleichen Unternehmens darf gestellt werden.

TEILNAHME

Die Mindestteilnehmerzahl pro Seminar beträgt 8 Personen. Sollte diese Teilnehmerzahl nicht erreicht werden, behalten wir uns eine Absage vor.

ZAHLUNG

Die Zahlung hat innerhalb einer Woche nach Rechnungsstellung ohne Abzug von Skonto zu erfolgen.

VERANTWORTUNG

Die jeweiligen Seminare werden nach dem derzeitigen Stand der Technik sorgfältig vorbereitet und durchgeführt. Vorträge und Veranstaltungsunterlagen genießen den Schutz des Urheberrechtsgesetzes und dürfen nicht vervielfältigt oder Dritten überlassen werden.

ZERTIFIKAT

Der Seminarteilnehmer erhält nach Durchführung des Seminars eine Teilnahmebescheinigung in Form eines Zertifikates.

SEMINARÜBERSICHT 2018

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1	Mo Neujahr	Do	Do	So	Di	Fr	So	Mi	Sa	Mo	Do	Sa
2	Di	Fr	Fr	Mo Ostermontag	Mi	Sa	Mo	Do	So	Di	Fr	So
3	Mi	Sa	Sa	Di	Do	So	Di	Fr	Mo	Mi Deutsche Einheit	Sa	Mo
4	Do	So	So	Mi	Fr	Mo	Mi	Sa	Di	Do	So	Di
5	Fr	Mo	Mo	Do	Sa	Di	Do	So	Mi	Fr	Mo	Mi
6	Sa Heilige 3 Könige	Di	Di	Fr	So	Mi	Fr	Mo	Do	Sa	Di	Do
7	So	Mi	Mi	Sa	Mo	Do	Sa	Di	Fr	So	Mi	Fr
8	Mo	Do	Do	So	Di	Fr	So	Mi	Sa	Mo	Do	Sa
9	Di	Fr	Fr	Mo	Mi	Sa	Mo	Do	So	Di	Fr	So
10	Mi	Sa	Sa	Di	Do Christi Himmelf.	So	Di	Fr	Mo	Mi 8	Sa	Mo
11	Do	So	So	Mi 2	Fr	Mo	Mi	Sa	Di	Do	So	Di
12	Fr	Mo	Mo	Do	Sa	Di	Do 6	So	Mi	Fr	Mo	Mi
13	Sa	Di	Di	Fr	So	Mi	Fr	Mo	Do	Sa	Di	Do
14	So	Mi	Mi	Sa	Mo	Do	Sa	Di	Fr	So	Mi	Fr
15	Mo	Do	Do 1	So	Di	Fr	So	Mi Mariä Himmelf.	Sa	Mo	Do	Sa
16	Di	Fr	Fr	Mo	Mi	Sa	Mo	Do	So	Di	Fr	So
17	Mi	Sa	Sa	Di	Do 3	So	Di	Fr	Mo	Mi	Sa	Mo
18	Do	So	So	Mi	Fr	Mo	Mi	Sa	Di	Do	So	Di
19	Fr	Mo	Mo	Do	Sa	Di	Do	So	Mi	Fr	Mo	Mi
20	Sa	Di	Di	Fr	So	Mi 4	Fr	Mo	Do 7	Sa	Di	Do
21	So	Mi	Mi	Sa	Mo Pfingstmontag	Do 5	Sa	Di	Fr	So	Mi	Fr
22	Mo	Do	Do	So	Di	Fr	So	Mi	Sa	Mo	Do	Sa
23	Di	Fr	Fr	Mo	Mi	Sa	Mo	Do	So	Di	Fr	So
24	Mi	Sa	Sa	Di	Do	So	Di	Fr	Mo	Mi	Sa	Mo
25	Do	So	So	Mi	Fr	Mo	Mi	Sa	Di	Do	So	Di 1. Weihnachtsf.
26	Fr	Mo	Mo	Do	Sa	Di	Do	So	Mi	Fr	Mo	Mi 2. Weihnachtsf.
27	Sa	Di	Di	Fr	So	Mi	Fr	Mo	Do	Sa	Di	Do
28	So	Mi	Mi	Sa	Mo	Do	Sa	Di	Fr	So	Mi	Fr
29	Mo		Do	So	Di	Fr	So	Mi	Sa	Mo	Do	Sa
30	Di		Fr Karfreitag	Mo	Mi	Sa	Mo	Do	So	Di	Fr	So
31	Mi		Sa		Do Fronleichnam		Di	Fr		Mi		Mo Silvester

1 INSTANDHALTERTAG FÜR LEBENS-
MITTEL- & PHARMABETRIEBE

Seite 6

2 SKF PRAXISTAG

Seite 7

3 RIEMENANTRIEBE

Seite 8

4 WÄZLAGERTECHNIK I

Seite 9

5 WÄZLAGERTECHNIK II

Seite 10

6 INSTANDHALTERTAG FÜR
PRODUKTION & SERVICEBETRIEBE

Seite 11-12

7 PERMA-TEC SCHMIERSYSTEME

Seite 13

8 DICHTUNGSTECHNIK

Seite 14

INSTANDHALTERTAG FÜR LEBENSMITTEL - & PHARMABETRIEBE

WÄZLAGER / DICHTUNGEN / TRANSPORTKETTEN / SCHMIERSTOFFE

In der Lebensmittel-, Getränke- und Pharmaindustrie können Betriebsbedingungen, wie z.B. extreme Temperaturen, Feuchtigkeit und häufige Nassreinigung, extreme Anforderungen an die Maschinen- und Anlagenverfügbarkeit stellen. Unter diesen Bedingungen ist es schwierig, wettbewerbsfähig zu bleiben, wenn gleichzeitig Arbeits- und Umweltschutzbestimmungen erfüllt werden müssen.

Nachhaltigkeit in der Lebensmittel-, Getränke- und Pharmaindustrie heißt, neue Technologien und Dienstleistungen bereitzustellen, die verbesserte Umwelteigenschaften und Produktionsverbesserungen bieten und gleichzeitig die Sicherheitsanforderungen der Branche erfüllen.

Ziel des Seminars ist es, Anwendungswissen zu vermitteln und Lösungen anzubieten, welche die Anlagenverfügbarkeit erhöhen, Störungen reduzieren, Betriebssicherheit verbessern und die Umweltauflagen erfüllen.

SEMINARINHALT:

- Wälzlager: Anwendungsspezifische Produkte
- Dichtungen: Werkstoffe, spezielle Bauformen, Elastomere bei CIP/SIP Reinigungen und Desinfektionen, Verordnungen
- Transportketten: Eigenschaften, Werkstoffe, Anwendungen, Service
- Schmierstoffe: Definition, Gesetzliche Grundlagen, Produkte

TEILNEHMERKREIS:

Meister und Monteure (Maschinenschlosser) aus Produktion und Instandhaltung

VORRAUSSETZUNG:

Grundkenntnisse in den Produktgruppen

Termin:	Donnerstag, den 15.03.2018
Dauer:	8.30 - 16.30 Uhr
Referent:	Hans Müllenmeister GmbH, RMCC Deutschland Kette GmbH, OKS Spezialschmierstoffe GmbH, SKF GmbH
Teilnehmerzahl:	max. 14 Personen
Seminargebühr:	75,- € / Person + MwSt. (inkl. Getränke + Mittagessen + Unterlagen)

Anmeldeformular auf der letzten Seite!

SKF PRAXISTAG

INSTANDHALTUNGSWISSEN FÜR PRAKTIKER

Bei dem SKF Praxistag geht es nicht um graue Theorie: Mit aktuellen Neuheiten, Informationen und Techniken zur Effizienzsteigerung von Maschinen und Anlagen wollen wir Sie bei Ihrer täglichen Arbeit optimal unterstützen. Expertenvorträge wie „Was können Smartphones und Tablets für die Instandhaltung leisten“ oder „Auswuchten hilft – verlängern Sie die Lebensdauer Ihrer Maschinen“ bringen Sie auf den neuesten Stand der Technik.

In der interaktiven Fachausstellung haben Sie die Möglichkeit, neueste Zustandsüberwachungsprodukte und Wartungstechniken auf „Herz und Nieren“ zu prüfen. Führen Sie an funktionsfähigen Anlagen Schwingungsmessungen durch, montieren und demontieren Sie Wälzlager oder vermessen Sie Anlagen mit Lasermesssystemen. Dank der Mischung aus Vorträgen, Diskussion und Ausstellung wird der SKF Praxistag zur idealen Veranstaltung, um sich als Instandhalter für die Zukunft zu rüsten.

SEMINARINHALT:

- Inspektion von Anlagen und Maschinen mit Tablets - unter Zuhilfenahme von globalen Experten (lokal Daten in die Cloud stellen, Übertragung Microlog in die Cloud, SKF Enlight, Inspektion)
- Schwingungsdiagnose im Frequenzspektrum - gezielt Ursachen identifizieren
- Instandhaltung systematisch optimieren: Lösungen mit SKF Solution Factory
- Elektromotoren Analyse (Microlog mit Stromzange, TKED1, Motor)
- Auswuchten hilft – verlängern Sie die Lebensdauer Ihrer Maschinen
- Wälzlagerschäden richtig deuten – auf den Spuren von Sherlock Holmes
- Wellenausrichten: Gemeinsam den richtigen Dreh finden

TEILNEHMERKREIS:

Instandhaltungsleiter, Meister und Techniker aus Produktion

Termin:	Mittwoch, den 11.04.2018
Dauer:	9.30 – 16.30 Uhr
Referent:	SKF GmbH
Teilnehmerzahl:	max. 14 Personen (max. 2-3 Personen aus einem Unternehmen!)
Seminargebühr:	75,- € / Person + MwSt. (inkl. Getränke + Mittagessen + Unterlagen)

Anmeldeformular auf der letzten Seite!

RIEMENANTRIEBE

GRUNDLAGEN UND PRAXIS

Das Seminar vermittelt in Theorie und Praxis ein riementechnisches Wissen, indem man die verschiedenen kraft- und formschlüssigen Riemengetriebe beschreibt und deren typische Einsatzgebiete darstellt. Des Weiteren erhält der Teilnehmer fundierte Kenntnisse zur Bewertung von Schäden an Riemen und Scheiben. In einem theoretischen Teil wird über übliche Montage- und Wartungsverfahren referiert, welche im Anschluss praktisch umgesetzt werden.

Das Seminar soll Verständnis für den Riemenantrieb vermitteln und dazu beitragen, Antriebslösungen zu erkennen, die sich durch den richtigen Einsatz von Antriebsriemen ergeben. Des Weiteren sollen durch die Auswahl des richtigen Montage- und Wartungsverfahrens die Gebrauchsdauer der Riemen verlängert und somit Kosten reduziert werden.

SEMINARINHALT:

- Eigenschaften und Anwendungen
- Identifizierung
- Antriebslösungen
- Ausfallursachen
- Antriebsberechnung
- Service, Montage und Wartung

TEILNEHMERKREIS:

Meister, Techniker und Monteure aus Produktion, Instandhaltung und Kundendienst

Termin:	Donnerstag, den 17.05.2018
Dauer:	8.30 - 15.30 Uhr
Referent:	Optibelt GmbH
Teilnehmerzahl:	max. 14 Personen
Seminargebühr:	75,- € / Person + MwSt. (inkl. Getränke + Mittagessen + Unterlagen)

Anmeldeformular auf der letzten Seite!

WÄLZLAGERTECHNIK I

GRUNDLAGEN

Den Teilnehmern wird in leicht verständlicher Form ein wälzlagertechnisches Wissen vermittelt, indem man die verschiedenen Wälzlager-Bauarten beschreibt, deren typische Einsatzgebiete darstellt und über technische Besonderheiten, wie z. B. Lagerluft und Drehzahlgrenzen, Käfige, Fest- und Loslager, Abdichtung, Bezeichnungen und Normen, referiert. Abgerundet wird das Seminar, indem über die Sauberkeit im Umgang mit Wälzlageren gesprochen wird.

Das Seminar soll dazu beitragen, durch Verständnis des Wälzlagers das richtige Wälzlager auszuwählen und eine möglichst hohe Gebrauchsdauer zu erzielen.

SEMINARINHALT:

- Auswahl der Lagerung
- Wälzlagerarten und ihre Eigenschaften
- Käfige
- Lagerbezeichnungen
- Dichtungen am Wälzlager
- Los- und Festlager
- Übungen mit dem Hauptkatalog
- Sauberkeit im Umgang mit Wälzlageren

TEILNEHMERKREIS:

Monteure (Maschinenschlosser) und Meister aus Produktion, Instandhaltung und Kundendienst

Termin:	Mittwoch, den 20.06.2018
Dauer:	8.30 - 16.30 Uhr
Referent:	SKF GmbH
Teilnehmerzahl:	max. 15 Personen
Seminargebühr:	375,- € / Person + MwSt. (inkl. Getränke + Mittagessen + Unterlagen)

Anmeldeformular auf der letzten Seite!

WÄLZLAGERTECHNIK II

MONTAGE UND DEMONTAGE VON WÄLZLAGERN

Eine der häufigsten Ursache für vorzeitige Lagerausfälle ist die unsachgemäße Montage. Der Einsatz geeigneter Werkzeuge beugt diesem vor. Den Teilnehmern werden in leicht verständlicher Form alle üblichen Montage- und Demontageverfahren vermittelt. Im Anschluss wird, in Form von praktischen Übungen, das Erlernete umgesetzt.

Die Teilnehmer werden in die Lage versetzt, durch die richtige Auswahl von Montage- und Demontagewerkzeugen eine sachgemäße Montage und Demontage durchzuführen, um die Gebrauchsdauer der eingesetzten Lager zu verlängern.

SEMINARINHALT:

- Ein- und Ausbau von Wälzlagern
- Montagefehler und deren Ursachen
- Möglichkeiten der Zustandsüberwachung
- Montage und Demontagevorführungen an Modellen

TEILNEHMERKREIS:

Monteure (Maschinenschlosser) und Meister aus Produktion, Instandhaltung und Kundendienst

VORRAUSSETZUNG:

Grundkenntnisse der Wälzlagertechnik

Termin:	Donnerstag, den 21.06.2018
Dauer:	8.30 - 16.30 Uhr
Referent:	SKF GmbH
Teilnehmerzahl:	max. 15 Personen
Seminargebühr:	375,- € / Person + MwSt. (inkl. Getränke + Mittagessen + Unterlagen)

Anmeldeformular auf der letzten Seite!

INSTANDHALTERTAG FÜR PRODUKTIONS - & SERVICEBETRIEBE

WÄLZLAGER / DICHTUNGEN / SCHMIERSYSTEME / KEILRIEMEN

Instandhalter und Servicebetriebe haben es meist nicht nur mit einer Komponente eines Antriebsstranges zu tun, sondern mit der ganzen Einheit. Diese beinhaltet z. B. Elektromotor, Getriebe, Ventilator, Pumpe und deren Verbindungselemente. Das Seminar vermittelt, in Theorie und Praxis, grundlegendes Wissen zur Instandhaltung und Wartung dieser Komponenten. Des Weiteren werden Ihnen Erfahrungen aus der Praxis vermittelt, was Ihnen hinsichtlich Schadens- und Verschleißteilbeurteilung helfen kann.

Ziel für Instandhalter ist es, Stillstandzeiten noch kürzer zu gestalten und die Betriebskosten durch effizienteren Ersatzteileinsatz zu minimieren. Sie ersparen sich hohen Mehraufwand durch unnötige oder unsachgemäße Reparaturen, indem Sie die richtige Auswahl von Montage- und Demontagewerkzeugen treffen. Des Weiteren kann durch geeignete Hilfsmittel eine Verbesserung der Betriebssicherheit, Verlängerung der Standzeiten und Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit sichergestellt werden.

Ziel für Servicebetriebe ist es auch, durch effizienteren Ersatzteileinsatz, richtige Auswahl von Montage- und Demontagewerkzeugen sowie Beratung des Endkunden, die Anlagenverfügbarkeit zu erhöhen, Störungen zu reduzieren und die Betriebssicherheit zu verbessern. Hierdurch stärken sie ihre Position als Servicepartner.



SEMINARINHALT:

- **Wälzlager:**
Auswahl, Eigenschaften, Toleranzen und Passungen, Wälzlagerschäden und ihre Ursachen, Montage- und Demontage
- **Dichtung:**
Identifizierung, Einsatzempfehlung, Montage, Ausfallursachen
- **Schmiersysteme:**
Einführung in die Schmierungstechnik, Einzelpunktschmiersysteme
- **Keilriemen:**
Identifizierung, Antriebslösungen, Ausfallursachen, Montage und Wartung

ZIELGRUPPE:

Elektromaschinenbau, Ankerwickelerei, Ventilatorenbau, Lüftungs- und Klimatechnik, Instandhalter

VORRAUSSETZUNGEN:

Grundkenntnisse in den Produktgruppen

Termin:	Donnerstag, den 12.07.2018
Dauer:	8.30 - 16.30 Uhr
Referent:	Hans Müllenmeister GmbH, SKF GmbH, perma-tec GmbH & Co. KG, Optibelt GmbH
Teilnehmerzahl:	max. 14 Personen
Seminargebühr:	75,- € / Person + MwSt. (inkl. Getränke + Mittagessen + Unterlagen)

Anmeldeformular auf der letzten Seite!

PERMA-TEC SCHMIERSYSTEME

GRUNDLAGEN

In modernen Maschinen stellt die Schmierung einen wichtigen Bestandteil der Konstruktion dar. Jeder Konstrukteur ist bestrebt, bereits bei der Konstruktion der Maschine eine möglichst hohe Anlagenverfügbarkeit sicherzustellen. Betreiber und Überwacher von Anlagen haben die Aufgabe, unter Berücksichtigung der Arbeitssicherheit, eine möglichst hohe Anlagenverfügbarkeit zu gewährleisten. Mit automatischen Schmiersystemen kann dieser Anspruch erfüllt werden.

Zusätzlich bieten diese Systeme die nötige Flexibilität, immer den richtigen Schmierstoff, die optimale Schmierstoffqualität und -quantität zur Verfügung zu stellen. Ziel ist es, den Teilnehmern fundierte Kenntnisse über Schmiersysteme zu vermitteln und Lösungen zur Auswahl von geeigneten Schmiersystemen für Anwendungen aufzuzeigen.

SEMINARINHALT:

- Einführung in die Schmierungstechnik
- Kosten-Nutzen beim Einsatz automatischer Schmiersysteme
- Arbeitssicherheit
- Automatische Schmiersysteme
- Schmiermengenberechnung
- Auswahlkriterien
- Praxisbeispiele

TEILNEHMERKREIS:

Ingenieure, Techniker und Mitarbeiter aus Konstruktion, Betreiber und Überwacher von Anlagen

Termin:	Donnerstag 20.09.2018
Dauer:	8.30 - 15.00 Uhr
Referent:	perma-tec GmbH & Co. KG
Teilnehmerzahl:	max. 14 Personen
Seminargebühr:	75,- € / Person + MwSt. (inkl. Getränke + Mittagessen + Unterlagen)

Anmeldeformular auf der letzten Seite!

DICHTUNGSTECHNIK

WELLENDICHTUNGEN / STATISCHE DICHTUNGEN /
HYDRAULIKDICHTUNGEN / FLACHDICHTUNGEN

Die Dichtungstechnik ist ein entscheidender Teilbereich des Maschinenbaus. Auch wenn hier viele Bauteile nur wenige Cent kosten, können durch den Ausfall dieser Bauteile – zum Beispiel aufgrund unsachgemäßer Handhabung oder falscher Werkstoffwahl – Schäden in Höhe von mehreren zehntausend Euro entstehen.

Um Sie auf diese verschiedenen Problematiken der Dichtungstechnik vorzubereiten, erhalten Sie in diesem Seminar einen Überblick über die Funktionsweisen und Eigenschaften verschiedener Dichtungselemente. Bei der Werkstoffwahl wird auf die Verträglichkeit mit verschiedenen Medien und Temperaturen eingegangen. Abgerundet wird dieses Seminar durch die sachgemäße Montage der Bauteile.

SEMINARINHALT:

- Produktübersicht
- Identifizierung
- Auswahlhilfe
- Einsatzempfehlung
- Montage
- Ausfallursachen

TEILNEHMERKREIS:

Ingenieure, Techniker, Konstrukteure, Monteure und Instandhalter

Termin:	Donnerstag, den 10.10.2018
Dauer:	8.30 - 15.30 Uhr
Referent:	Hans Müllenmeister GmbH
Teilnehmerzahl:	max. 14 Personen
Seminargebühr:	75,- € / Person + MwSt. (inkl. Getränke + Mittagessen + Unterlagen)

Anmeldeformular auf der letzten Seite!

ANMELDUNG

FAX: 02151 548769
E-MAIL: info@muellenmeister.de

SEMINAR:

FIRMA:

ANSPRECHPARTNER:

TEILNEHMER:

Name	Vorname	Funktion im Unternehmen

(Bitte in Druckschrift ausfüllen)

Ort, Datum

Unterschrift und Firmenstempel

ALLE SERVICE-VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Kompetenter Servicepartner
- Qualifizierte Mitarbeiter
- Komplette Versorgungskonzepte
- Top Beratung
- Problemlöser
- Höchster Qualitätsstandard
- 24-Stunden Lieferservice
- Vorratshaltung
- Online-Bestellung
- Zertifiziert nach ISO 9001 und 14001



IHR FULL-TIME-SERVICE-PARTNER:

Hans Müllenmeister GmbH

Phone: 02151 55950

Fax: 02151 548769

E-Mail: info@muellenmeister.de