




Programm der OilDoc Conference and Exhibiton 2011

Stand: Januar 2011. Änderungen vorbehalten.

TAG 1 – DIENSTAG, 1. FEBRUAR 2011			
08:30 – 09:30 Uhr	Begrüßung Offizielle Eröffnung der OilDoc Conference and Exhibition		
09:30 – 10:00 Uhr	Kaffeepause		
10:00 – 12:00 Uhr	Motorenschmierung Motorenölverbrauch und Effekte unterschiedlicher Formulierungen Dr. Martin Völtz Deutschland	Tribologie I Das Zertifizierungsprogramm der STLE in Europa Dr. Robert M. Gresham STLE, USA	 * Condition Monitoring Allgemein Ölüberwachung: Online, On-Site oder Laboranalyse Rüdiger Krethe OilDoc GmbH, Deutschland
	Erfahrungen mit Effizienzsteigerungsmaßnahmen für Gasmotoren beim Betrieb mit alternativen Gasen Dr. Günther Herdin Agnion Technologies GmbH, Österreich	Reibungskontrolle mit konventionellen und neuen Basis-Schmierstoffen und organischen Reibwertveränderern John Eastwood Croda Europe Limited, Großbritannien	Einführung in die Analytik gebrauchter Schmierstoffe Dr. Dave Wooton Wooton-Consulting, USA
	Die Überwachung von Antioxidantien von Schmierölen für Gasmotoren Carsten Heine OELCHECK GmbH, Deutschland	Polyacrylamide – eine Herausforderung in der Schmierung Prof. Dr. Adrian Catalin Drumeanu University of Ploiesti, Rumänien	Neueste Entwicklungen von Online-Sensoren zur Zustandsüberwachung Stuart Lunt Kittiwake GmbH, Deutschland
	Ausgewählte chemische und physikalische Kennwerte von Grundölkomponenten und ihr Einfluss auf Industrie- und Automobilschmierstoffe Mayka Nehr Korn ADDINOL Lube Oil GmbH, Deutschland	Tribotronische Systeme für eine aktive Zustandsüberwachung Sergei B. Glavatskih Lulea University of Technology, Schweden	Zustandsüberwachung von Flüssigkeiten Andreas Busch HYDAC Filter Systems GmbH, Deutschland
12:00 – 13:30 Uhr	Lunchbuffet		
13:30 – 15:00 Uhr	Bio-Fluids und -Schmierstoffe I Neueste Trends bei Bio-Hydraulikflüssigkeiten Dr. Markus Scherer Cognis GmbH, Deutschland	Tribologie II Methoden zur Oberflächenanalyse zum Verständnis von Additivreaktionen Dr. Adam Orendorz Klüber Lubrications, Deutschland	 * Ölsensoren I Die Viskositätsüberwachung von Schmierölen durch einen Sensor auf der Basis magnetostriktiver Anregung Markus Holzki IMM, Deutschland
	Auswirkungen der Verunreinigung von Bio-Hydraulikfluids mit Mineralöl Dr.-Ing. Heinrich Theissen IFAS RWTH Aachen, Deutschland	Chemisch kompatibilisierte PAI-PTFE-Materialien Dr. Dieter Lehmann IPF Dresden, Deutschland	Neue Wartungskonzepte durch kontinuierliche Ölüberwachung Dr. Thomas Meindorf Argo-Hytos GmbH, Deutschland
	Ein integriertes Fluidkonzept für ölwechselfreie Maschinen Milorad Krstic Kleenol Panolin AG, Deutschland	Additive zur Lösung tribologischer Verschleiß- und Reibungsprobleme Philipp Staub Klüber Lubrication KG, Deutschland	Multi-Kennwert-Sensor zur Online-Überwachung von Schmierölen Dr. Jeffrey C. Andle Vectron, USA
15:00 – 15:30 Uhr	Kaffeepause		
15:30 – 17:30 Uhr	Bio-Fluids und -Schmierstoffe II Der Wirkmechanismus von EP-Additiven in Pflanzenölen Liana Bogatu ICERP S.A., Rumänien	Getriebeschmierung Einfluss der Ölalterung auf die Ermüdungslebensdauer von Verzahnungen Dr. Hans-Philipp Otto FZG Augsburg, Deutschland	 * Turbinen I Ablagerungsneigung von Turbinenölen Steffen Bots OELCHECK GmbH, Deutschland
	Bio-Schmierstoffe: Anforderungen der EU-Margerite Dr. Hildo Krop IVAM, Niederlande	Spezifikationen der Renk AG für Schmierstoffe von Turbo-, Schiffs- und Industriegetrieben Dr.-Ing Gregor Steinberger Renk AG, Deutschland	Effektives Entfernen von Ablagerungen aus dem Schmierölsystem von Turbinen Dr. Klaus Defren PALL GmbH, Deutschland
	Umweltschonende Schmierstoffe – neue Entwicklungen und aktuelle Gesetzgebung Patrick Lämmle Panolin Vertrieb AG, Schweiz	Industriegetriebeöle und Umlaufschmieröle – Wenn Mechanik und Chemie sich treffen Wolfgang Bock Fuchs Europe GmbH, Deutschland	Die anwendungsorientierte Auswahl der optimal geeigneten Technik zur Beseitigung von Ablagerungen Greg Livingstone Fluitec International, USA
	Hydraulikfluide aus dem Blickwinkel der Umwelt Gerhard Gaule Hermann Bantleon GmbH, Deutschland	Einfluss des Schmierstoffs auf den Wirkungsgrad von Getrieben Dr. Klaus Michaelis FZG TU München, Deutschland	Ein modernes Messgerät zur genauen und direkten Bestimmung der Lebensdauer von Turbinenölen Theodore W. Selby, Savant Inc., USA

* Alle Präsentationen in dieser Spalte werden simultan von Deutsch ins Englische (oder umgekehrt) übersetzt.

TAG 2 – MITTWOCH, 2. FEBRUAR 2011


08:30 – 10:00 Uhr

Hydrauliken
Erweiterung von Ölwechselintervallen in Hydraulikanlagen

 Wolfgang Ott
 Wieland-Werke AG, Deutschland

Liebherr – Warum bieten wir ein eigenes Schmierstoffprogramm an?

 Klaus Langendorf
 Liebherr GmbH, Deutschland

Wechselwirkungen von Hydraulikflüssigkeiten und Elastomeren in Fahrzeugen

 Konrad Zuber
 Wehrwissenschaftl. Institut, Deutschland

Tribologie TAE I
Mikrotexturing zur Unterstützung effizienter Schmierung bei Mischreibung

 Prof. Dr. Karl-Heinz zum Gahr
 Instit. of Science & Engineering, Deutschland

Formulierung von Schmierstoffen unter Berücksichtigung der Wechselwirkungen zwischen Additiven und Metalloberflächen, Teil I

 Dr. Joachim Schulz
 Wisura GmbH & Co., Deutschland

Formulierung von Schmierstoffen unter Berücksichtigung der Wechselwirkungen zwischen Additiven, Teil II

 Dr. Joachim Schulz
 Wisura GmbH & Co., Deutschland

Ölsensoren II
Chemometrische Auswertung von FT-IR-Spektren zur Ölzustandsüberwachung

 Dr. Thomas Fischer
 OELCHECK GmbH, Deutschland

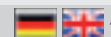
Überwachung von Getriebeölen aus Offshore-Windkraftanlagen durch Spektren geringer Auflösung und eingeschränkter Wellenbereiche

 Benjamin R. Wiesent
 TU München, Deutschland

Die Konzeption eines Multi-Parameter Infrarot-Sensors zur Ölüberwachung

 Dr. Lhoucine Ben Mohammadi
 IMM, Deutschland

10:00 – 10:30 Uhr

Kaffeepause


10:30 – 12:00 Uhr

Windenergie I
Tribologische Aspekte und Schmierstoffanforderungen für Windkraftgetriebe

 Dr. Frank-Dieter Krull
 Eickhoff Antriebstechnik GmbH, Deutschland

Schmierstoffe für Windenergieanlagen – höchste Ansprüche an die Entwicklung, Prüfung und den Einsatz

 Kirsten Tschauder
 BP Europa SE, Deutschland

Ein neues Konzept für Getriebeöle von Windkraftanlagen

 Raj Patel
 Cognis UK Ltd., Großbritannien

Tribologie TAE II
Polyglykole als Schmierstoffe der Zukunft

 Dr. Mathias Woydt
 BAM, Deutschland

Einfluss von Schmierstoffen auf Graufleckigkeit, Pitting und Riefenbildung in Getrieben

 Michael Felbermaier
 FZG TU München, Deutschland

Schmierstoffmanagement – Grundlage für Schmierstoff-Engineering

 Gerhard Gaule
 Hermann Bantleon GmbH, Deutschland

Schmierstoffanalysen – Allgemein
Fluidscan – portables IR-Gerät zur zuverlässigen Ölzustandsüberwachung für Schmierstoffanwender

 Thomas G. Barraclough
 Spectro Inc., USA

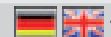
Eine völlig neue Art der Probenentnahme für Gebrauchöle

 Dr. Giuseppe P. Adriani
 Mecoil Diagnosi Meccaniche S.r.l., Italien

Optimierte Probenentnahme- und Analyseverfahren für Schmierfette

 Richard N. Wurzbach
 MRG Labs, USA

12:00 – 13:30 Uhr

Lunchbuffet


13:30 – 15:00 Uhr

Windenergie II
Richtiges Verständnis des Ölalterungsvorganges von Getriebeölen in Windenergieanlagen

 Jesús Terradillos
 Tekniker Technological Center, Spanien

Performance-Probleme beim Einsatz von Getriebeölen – Erfahrungen von Vestas

 Ole Lund Jensen
 Vestas Wind Systems A/S, Dänemark

Optimierung der Zustandsüberwachung von Windkraftgetriebeölen auf der Basis der Ölalterung

 Greg Livingstone
 Fluitec International, USA

Turbinen II
Neue Turbinen- und Schmierstofftechnologien erfordern neue kundenorientierte Ölanalysenmethoden

 Dr. Ludger Quick
 Siemens AG, Deutschland

Umweltschonende Turbinenöle mit hoher Leistungsfähigkeit

 Prof. Dr. Sergei B. Glavatskih
 Lulea University of Technology, Schweden

Schmierölanalysen für Dampfturbinen – eine Fallstudie

 Beatriz Graca
 INEGI - Instituto de Engenharia, Portugal

Condition Monitoring
Erfolgreiche Einführung eines kostensparenden Condition Monitoring Programms

 Peter Malz
 InfraServ GmbH & Co., Deutschland

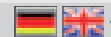
Condition Monitoring – Viele Möglichkeiten, ein Ziel

 Andreas Kühl
 FAG Industrial Services GmbH, Deutschland

Überwachung der Partikelgrößenverteilung in Getriebeölen

 Dr. Edwin Becker
 PRÜFTECHNIK Condition Monitoring GmbH, Deutschland

15:00 – 15:30 Uhr

Kaffeepause


15:30 – 17:00 Uhr

Windenergie III - Fettschmierung
Das vereinfachte Schmierstoffhandling in Windenergieanlagen

 Peter Mages
 Klüber Lubrication KG, Deutschland

Schmierfett-Nachschmierung mit verschiedenen Pumpen

 Dr. Michael Weigand
 TriboServ GmbH&Co.KG, Deutschland

Analyse von Schmierfetten aus Rotor- und Blattlagerungen von Windenergieanlagen

 Steffen Bots
 OELCHECK GmbH, Deutschland

Spezielle Anwendungsbereiche I
Auswahl, Konzeption und Prüfung von Schmierstoffen für die Lebensmittelindustrie

 Dr. Markus Leirer
 OKS Schmierstoffe GmbH, Deutschland

NSF H1-Schmierstoffe in Druckmaschinen für Lebensmittelverpackungen

 Manfred Plötz
 Bremer & Leguil GmbH, Deutschland

Kettenschmierung bei hohen Temperaturen

 Ilona Rhein
 Fuchs Lubritech GmbH, Deutschland

Condition Monitoring – Motoren
Kraftstoff- und Frostschutzmittelverunreinigungen in gebrauchten Motorenölen

 David R. Hilligos
 PerkinElmer, USA

Ölanalysen für optimierte Ölwechselintervalle in Biogas-Motoren

 Jürgen Deckert
 ADDINOL Lube Oil GmbH, Deutschland

Condition Monitoring: Praktische Erfahrungen bei Verbrennungsmotoren von Militärfahrzeugen

 Johannes Bader
 Wehrwissenschaftl. Institut, Deutschland

TAG 3 – DONNERSTAG, 3. FEBRUAR 2011

08:30 – 10:30 Uhr

Metallbearbeitung
Prüfung der Schneideigenschaften von Metallbearbeitungsölen

 Prof. Dr. Razvan George Rapeanu
University of Ploiesti, Rumänien

Ein innovatives kostensparendes Kühlschmierstoff-Konzept

 Carmen Freiler
Fuchs Europe GmbH, Deutschland

Moderne synthetische, mineralölfreie Metallbearbeitungsfluids

 John Loeffen
Cimcool Industrial Products B.V.,
Niederlande

Nachhaltige Kostenreduzierung in der Metallbearbeitung durch ein modernes Prozessmanagement

 Jörg Rübél
Rhenus Lub GmbH & Co KG, Deutschland

Analysemethoden
Analyse von organischen Verunreinigungen mit SEM/EDX und TOF-SIMS

 Dr. Ralf-Jürgen John
PALL Filtersystems GmbH, Deutschland

Detaillierte Öl- und Additivanalytik mittels NMR und GC/MS

 Dr. Bernd Görlach
A&S Chemie, Deutschland

Neue Techniken der Partikelzählung zur Analyse von Hochleistungsfiltern

 Michael Schumacher
PAMAS GmbH, Deutschland

Die Bestimmung der Säurezahl (TAN) in Mineralölen mit niedrigem Säuregehalt

 Dr. Christian Haider
Metrohm International Headquarters,
Schweiz

Fettschmierung
Zentralschmieranlagen mit Progressivverteilern

 Andreas Rössler
Eugen WOERNER GmbH & Co. KG,
Deutschland

Interpretation von Ergebnissen aus Gebrauchtfett-Untersuchungen in Wälzlagern

 Rudolf Kühl
SKF GmbH, Deutschland

Höhere Betriebssicherheit für Wälzlager durch optimale Schmierungs- und Instandhaltungsstrategien

 Ian Knight
Enluse B.V., Niederlande

Klüber Asset Support – Eine Dienstleistung zur Verbesserung der Schmierung

 Dr. Christian van Husen
Klüber Lubrication KG, Deutschland

10:30 – 11:00 Uhr

Kaffeepause

11:00 – 12:30 Uhr

Schmierstoff-Pflege
**Öl im Einsatz und seine Wartung
Schützendes Öl – Gefährliches Öl**

 Dr. Olaf Schmidt
Karberg & Hennemann GmbH,
Deutschland

Elektrostatisches Ölmanagement

 Norbert Becker
NBI Ingenieurbüro & Vertrieb Kleentek,
Deutschland

**Technik der hydrodynamischen
Reinigung und Hochgeschwindigkeits-
Ölspülung**

 Wojciech Majka
ECOL Sp. z o.o., Polen

Spezielle Anwendungsbereiche II
Ölpflege und Schäden an Wälzlagern in großen Ölumlaufanlagen

 Richard Karbacher
Schaeffler Technologies GmbH,
Deutschland

Additivabbau und sein Einfluss auf die Lagerlebensdauer

 Dr. Marius Kuhn
Klüber Lubrication KG, Deutschland

Schmierung von Schrauben

 Rüdiger Schiffer
OKS Schmierstoffe GmbH, Deutschland

Ölsensoren III
Das mobile Ölzustands-Mess-System OCM 01

 Lothar Nagel
INTERNORMEN Technology GmbH,
Deutschland

Gelöstes oder ungelöstes Wasser?
Feuchtigkeitssättigungsgrenzen von Hydraulik- und Schmierflüssigkeiten

 Hendrik Karl
OELCHECK GmbH, Deutschland

Bestimmung von Grenzwerten für Verschleißpartikel mittels der Theorie der dynamischen Gleichung zusammen mit dem LaserNet Fines Q²⁰⁰

 Thomas G. Barraclough
Spectro Inc., USA

12:30 – 14:00 Uhr

Offizielle Verabschiedung / Lunchbuffet
Vor-Seminare der OilDoc GmbH am Montag, den 31. Januar 2011
Schäden an geschmierten Maschinenelementen

Referent:

Prof. Dr.-Ing. Wilfried J. Bartz, T+S Tribologie und Schmierungstechnik

 Vortragssprache: 

Zunehmende Mechanisierung und Automatisierung stellen immer höhere Anforderungen an die Verfügbarkeit und Betriebssicherheit aller Maschinen und Anlagen. Der Schmierstoff ist nur eine von vielen möglichen Schadensursachen. Nur wer sich um die Aufdeckung der wirklichen Ursachen der Schäden an Lagern und Zahnradpaarungen bemüht, kann eine Wiederholung des Schadens ausschalten.

- ✓ Wo liegen die Schadensursachen?
- ✓ Wie werden Schäden analysiert?
- ✓ Wie können Schäden vermieden werden?

Der Dozent stellt Beispiele aus der Praxis vor und beantwortet diese Fragen.

Ort der Veranstaltung: OilDoc GmbH, Kerschelweg 29, 83098 Brannenburg

Datum & Uhrzeit: Montag, 31. Januar 2011, 9.00 – 16.45 Uhr

Teilnahmegebühr: 395.- € zzgl. MwSt.

Schmieröle und Ölanalysen für Industriegetriebe

Referent:

Dipl.-Ing. Rüdiger Krethe, OilDoc GmbH

 Vortragssprache: 

Getriebe sind ein Herzstück moderner Antriebskonzepte. Sie übertragen hohe Drehmomente bei einer gleichzeitig immer kompakteren Bauweise. Getriebeöle von heute müssen diesen Umständen Rechnung tragen. In dem Seminar werden die grundlegenden Anforderungen an moderne Getriebeöle dargestellt und gezeigt, wie sich die gestiegenen Schmierungsanforderungen in verschiedenen mechanisch-dynamischen Prüfverfahren, gängigen Normen und Spezifikationen niedergeschlagen haben. Dem Anwender wird auf diese Weise Hilfestellung gegeben, verschiedene Getriebeöle anhand ihrer Daten zu vergleichen und für seine Anwendung eine Auswahl zu treffen.

Ort der Veranstaltung: OilDoc GmbH, Kerschelweg 29, 83098 Brannenburg

Datum & Uhrzeit: Montag, 31. Januar 2011, 9.00 – 16.45 Uhr

Teilnahmegebühr: 395.- € zzgl. MwSt.

Weitere Informationen und Registrierung unter www.oildoc.de/conference/vor-seminare/