

Deutsche Forschungsgesellschaft
für Oberflächenbehandlung e.V.

DFO

Erstes DFO Land- und Baumaschinen Forum



10. und 11. Oktober 2017 in Bremen



Veranstalter

Deutsche Forschungsgesellschaft
für Oberflächenbehandlung e.V.
Hammfelddamm 10
D-41460 Neuss
www.dfo.info

Organisation

DFO Service GmbH
Nicole Dopheide
Hammfelddamm 10
D-41460 Neuss

Tel.: +49 (0) 21 31/ 40 811-24
Fax: +49 (0) 21 31/ 40 811-21
eMail: dopheide@dfo-service.de

Veranstaltungsort

Swissotel Bremen GmbH
Hillmannplatz 20
D-28195 Bremen
Telefon: 0421/62000-0
Telefax: 0421/62000-222

Die Bedeutung der Lackiertechnik in der Landmaschinenindustrie steigt kontinuierlich an. Die Anforderungen der Endkunden an die Qualität der Oberfläche, den Korrosionsschutz etc. nähern sich immer stärker denen der Automobilindustrie.

Gleichzeitig gilt es die steigenden Anforderungen an die Ökologie und Ökonomie zu erfüllen. Dies erfordert eine nachhaltige Verbesserung und Optimierung der vorhandenen Prozesse.

Das „Erste DFO Land- und Baumaschinen Forum“ soll den Beschichtungsunternehmen die Antworten auf ihre Fragen geben und über neue Technologien informieren.

Besichtigung 9. Oktober 2017

14:00 Uhr **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
 Am Amazonenwerk 1
 27798 Hude / Altmoorhausen

**Bitte vermerken Sie die Besichtigung
 separat auf Ihrer Anmeldung.
 Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.**

Bustransfer ab Hotel um 13.00 Uhr

10. Oktober 2017

08:30 Uhr **Empfang und Registrierung**

09:00 Uhr **Begrüßung**

09:15 Uhr **Tauchen, Pulvern oder beides? Von der
 Idee zum fertigen „Smart Paintshop“**

**Volker Osterloh & Günter Aljets, Amazonen
 Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Hude**

Die Amazonen Werke H. Dreyer GmbH
 haben kürzlich am Standort Hude /
 Altmoorhausen eine neue Lackieranlage
 in Betrieb genommen. Günter Aljets
 (Betriebsleiter) und Volker J. Osterloh
 (Projektleiter) referieren darüber, wie aus
 einer ersten Überlegung zum Neubau
 einer Malerei die Realisierung einer hoch-
 effektiven Lackieranlage geworden ist.
 Inhaltlich wird beleuchtet:

- Unternehmensziele
- Unternehmensvorgaben;
- Lösungsfindung
- Umsetzung

09:45 Uhr

Vom Lieferanten zum Partner

Herr Willumeit, Chemetall GmbH,
Frankfurt am Main

Reicht die einfache Lieferung von Chemikalien noch aus? Herr Willumeit berichtet über die Vorgehensweise, den Kunden von der Planungsphase bis zur laufenden Produktion zu begleiten und zu beraten.

10:15 Uhr

Kaffeepause

10:45 Uhr

Optimierung von Vorbehandlungsanlagen mit und ohne Phosphat

Tobias Distler, Chemische-Werke Kluthe GmbH, Heidelberg

Lässt sich eine Kostenreduzierung in der Vorbehandlung nur durch alternative VBH-Systeme erzielen? Tobias Distler berichtet über entsprechende Lösungsansätze für phosphatbasierte Systeme.

11:15 Uhr

Intelligentes Wassermanagement in der Praxis

Sven Becker, John Deere, Bruchsal & Andy Bender Henkel AG & Co. KGaA, Düsseldorf

Seit mehreren Jahren betreibt die Fa. John Deere in Bruchsal das intelligente Wassermanagement von Henkel und wurde hierfür sogar vom Land Baden-Württemberg speziell geehrt. Sven Becker und Andy Bender berichten über eine gemeinsame Erfolgsgeschichte.

12:00 Uhr

Mittagessen

13:30 Uhr

Beschichtung von Stahlteilen auch mit Hohlräumen

Robert Lumpi, BBL Oberflächentechnik, Roth

Robert Lumpi referiert über die Möglichkeit, Stahlteile mit Hohlräumen mit einer auto-

phoretischen Beschichtung als Grundierung und Korrosionsschutz zu beschichten. Schwerpunkt dabei sind Land- und Baumaschinen, die anschließend mit Pulver- oder Flüssiglack beschichtet werden.

14:00 Uhr **Verschiedene Strahlarten & deren Anwendung in der Landmaschinentechnik**
Robert Städtler, Rösler Oberflächentechnik GmbH, Untermerzbach

Robert Städtler von der Rösler Oberflächentechnik GmbH berichtet über Anlagenvarianten in der Strahltechnik und die Auswirkungen auf die Ergebnisse bei Variation des Strahlmittels, der Strahlmittelbeschleunigung sowie der zu strahlenden Teile.

14:30 Uhr **Strahlen und Entfetten – Erfahrungsbericht eines Anwenders**

Thorsten Evert, PantaTec GmbH, Bad Oeynhausen & Sabrina Schott, Wilhelm STOLL Maschinenfabrik GmbH, Lengede

Die Fa. STOLL, als führender Hersteller von Frontladern, setzt im Rahmen seiner „Lean Produktion“ Strahlen und gleichzeitiges Entfetten zur Oberflächenvorbereitung für nachfolgende Beschichtungen ein. Ein Anwender und der Entwickler des Verfahrens berichten von konkreten Erfahrungen und Ergebnissen mit dem ergänzten Strahlverfahren.

15:00 Uhr **Kaffeepause**

15:30 Uhr **Kundenorientierte Lösungen dank UHS-Plattformtechnologie**

Andreas Morlock, Emil Frei GmbH & Co. KG, Bräunlingen

Andreas Morlock gibt einen Einblick in die UHS-Technologie bei der Emil Frei GmbH &

Co. KG in Bräunlingen. Beleuchtet werden die Eigenschaften und Anwendungsfelder sowie die weiteren Entwicklungen von UHS-Lacken.

- 16:00 Uhr** **Spezielle Anforderungen der Vorbehandlung für den Land- und Baumaschinensektor und ihre Umsetzung**
Moderation Anja Rach, DFO e. V., Neuss
- 18:00 Uhr** **Besichtigung Bremer Geschichtenhaus max. Teilnehmerzahl 50 Personen**
- Bitte vermerken Sie die Besichtigung separat auf Ihrer Anmeldung.**
- 19:00 Uhr** **Abendveranstaltung**

11. Oktober 2017

- 09:00 Uhr** **Weniger ist mehr!**
Sevastos Kavanozis & Matthias Knapp,
Karl Wörwag Lack- und Farbenfabrik
GmbH & Co. KG, Stuttgart
- In diesem Vortrag beschäftigen sich Sevastos Kavanozis und Matthias Knapp mit der Effizienz von Ultra-High-Solid-Decklacken der Firma Karl Wörwag Lack- und Farbenfabrik GmbH & Co. KG für Bau- und Landmaschinen.
- 09:30 Uhr** **Öfen und Kühlzonen für den Lackierprozess**
Dr. Alan Matschke, Eisenmann Anlagenbau GmbH & Co. KG, Holzgerlingen
- Inhalt des Vortrages von Herrn Dr. Alan Matschke ist die Beschreibung des Vorgehens bei der Firma Eisenmann zur Auslegung / Optimierung von Öfen und Kühlzonen im Lackierprozess. Das Vorgehen ist für KTL-, Pulver- bzw. Decklacköfen gleich.

- 10:00 Uhr** **Lackieranlagenauslegung im Hinblick auf schwere Lasten**
Rainer Göpfrich, Fraunhofer IPA, Stuttgart
Dieser Vortrag gibt einen Überblick hinsichtlich der Bauteilreinigung/Vorbehandlung des Lackaufbaus sowie der Lackapplikation unter Berücksichtigung verschiedener Qualitätsansprüche und der Individualisierung des Bauteiltransportes bei schweren Lasten.
- 10:30 Uhr** **Kaffeepause**
- 11:00 Uhr** **Mehr Qualität und Wirtschaftlichkeit durch innovative Applikationstechnologie**
Andreas Rasche & Sebastian Simdon, Gema Europe, Berlin
- Injektor oder Pumpe?
 - Überbrücken, beherrschen und beschleunigen
 - DVC Technology, Digital Valve Control (Digitale Ventilsteuerung)
 - PCC Technologie, Precise Charge Control (Präzise Ladungssteuerung)
- 11:45 Uhr** **Oberflächenbeschichtung für Mähdrescher**
Frank Käpper, AMOVA S.à.r.l., Lentzweiler
Frank Käpper gibt einen Überblick über die Herausforderungen und Lösungsansätze bezüglich Materialfluss und den Prozessdurchlauf speziell bei komplexer Teilevielfalt.
- 12:15 Uhr** **Oberflächenprüfungen - Aktionismus oder sinnvolle Prüfung, ein schmaler Grad**
Thomas Kuballa, CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Harsewinkel
Es gibt eine Vielzahl von Prüfungen zur Bestimmung der Beschichtungs-Qualität. Deren Auswahl und Durchführung sind, ebenso wie eine klare Kommunikation entlang der Lieferkette, von entscheidender

Bedeutung. An praxisorientierten Beispielen wird gezeigt, welche Rahmenbedingungen und Einflussfaktoren zu beachten sind. Darüber hinaus wird darauf eingegangen, welche Informationen außer des Prüfergebnisses selbst, kommuniziert werden müssen, um die Beschichtungs-Qualität bewerten zu können.

12:45 Uhr

Berührungslose Inline-Schichtdickenmessung von KTL-, Pulver- und Decklackbeschichtungen

Dr. Stefan Böttger, Phototherm Dr. Petry GmbH, Saarbrücken

Automatisierung in der Lackierung findet auch im Bereich der Land- und Baumaschinen mehr und mehr Einzug. Es stehen seit einigen Jahren kosteneffiziente Messtechniken zur Verfügung, die eine robuste Messung in der Lackierlinie erlauben. Dieser Vortrag stellt die gängigen Strategien der Inline-Schichtdickenmessung vor.

13:15 Uhr

Mittagessen

14:00 Uhr

Ende der Veranstaltung

Hinweise für Tagungsteilnehmer

Tagungshotel

Swissotel Bremen GmbH
Hillmannplatz 20
D-28195 Bremen
Telefon: 0421/62000-234
Telefax: 0421/62000-222








Zimmer stehen als Abrufkontingent unter „DFO“ bis zum 18.09.2017 zu einem Preis von 119€/EZ zur Verfügung.

Anmeldung

DFO Service GmbH
Nicole Dopheide
Hammfelddamm 10
D-41460 Neuss
Tel.: +49 21 31 / 40 811-24
Fax: +49 21 31 / 40 811-21
eMail: dopheide@dfo-online.de
www.dfo.info

Teilnehmergebühr/Leistungsumfang

Die Teilnehmergebühr beträgt für Mitglieder 1.196,- € und für Nichtmitglieder 1.595,-€ zzgl. MwSt. Die Teilnehmergebühr für den ersten Tag beträgt 865,-€ für Mitglieder, 1.150,-€ für Nichtmitglieder und für den 2. Tag 485,-€ für Mitglieder, 650,-€ für Nichtmitglieder. Alle Preise verstehen sich zzgl. MwSt. In diesem Betrag enthalten:

-  die Vortragsveranstaltung
-  das Teilnehmerverzeichnis
-  ein Tagungsband incl. CD-ROM mit allen Vorträgen
-  das gemeinsame Mittagessen, Getränke während der Pausen
-  das gemeinsame Abendessen am 10. Oktober 2017

Ehrenmitglieder, Vortragende, Diskussionsleiter und Repräsentanten der Presse sind von der Teilnehmergebühr befreit.

Frühbucherrabatt

Teilnehmer die sich bis zum **10. August 2017** angemeldet haben, erhalten einen Preisnachlass von 10% auf die Teilnehmergebühr.

Stornierungen

Stornierungen müssen schriftlich erfolgen. Bis zum **11. September 2017** sind Stornierungen kostenlos möglich. Bei Stornierungen bis zum **25. September 2017** sind Stornogebühren in Höhe von 50 % fällig. Danach ist die volle Tagungsgebühr zu entrichten. Eine Stornierung ist nur gültig, wenn entsprechende Nachweise (z. B. Sendebestätigung) vorliegen und sie durch die DFO schriftlich bestätigt wurden. Die Veranstalter können Tagungen ändern oder absagen. In diesem Fall wird die volle Gebühr erstattet.

Fachbegleitende Ausstellung

Firmen und Instituten bietet sich die Möglichkeit, sich und ihre Produkte im Rahmen der Tagung, mit einem Informationsstand zu präsentieren.

Preis ohne Tagungsteilnahme

500,- € zzgl. 19% MwSt

Preis mit Tagungsteilnahme

1.800,- € zzgl. 19% MwSt*

Poster-Präsentation pro Poster

150,- € zzgl. 19% MwSt

*Die Ersparnis gegenüber der Einzelbuchung beträgt 295,- € zzgl. MwSt.

Für nähere Auskünfte zur Beteiligung, stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung:

DFO Service GmbH

Nicole Dopheide
Hammfelddamm 10
D-41460 Neuss

Tel.: +49 (0) 21 31/ 40 811-24
Fax: +49 (0) 21 31/ 40 811-21
eMail: dopheide@dfo-service.de



Anmeldeformular Fax: +49 021 31/ 40 811-21
dopheide@dfo-service.de

Erstes DFO Land- und Baumaschinen Forum
10. – 11. Oktober 2017

- Besichtigung Amazonen-Werke am 9. Oktober 2017
- Besichtigung Geschichtenhaus am 10. Oktober 2017
- Teilnahme gesamte Tagung
- Teilnahme 10. Oktober 2017
- Teilnahme 11. Oktober 2017

Firma

Lieferantenummer

Titel/Vorname/Name

Abteilung

Straße/ Nr.

PLZ/Ort

Telefon

eMail

Rechnungsanschrift

- Die Firma ist DFO Mitglied
- Bitte reservieren Sie mir ein Hotelzimmer im Tagungshotel
 - 9. – 11. Oktober 2017
 - 10. – 11. Oktober 2017

Unterschrift/Stempel

Anmeldung zum ersten DFO Land- und Baumaschinen Forum

Bitte ausfüllen und in einem Fensterumschlag oder als Fax/E-Mail zurücksenden an:

Fax + 49 21 31 / 40 811-21 bzw. dopheide@dfo-service.de

DFO Service GmbH
Nicole Dopheide
Hammfelddamm 10

D-41460 Neuss

