

Ausgangsposition

Nachdem wir bei unserm **10. Kunststoff- Pumpen- Forum**, die Frage

„**Haben mechanisch angetriebene Pumpen noch eine Zukunft?**“

beantwortet haben, muss man sich bei unserm **10. Kunststoff- Pumpen- Forum** mit der Frage beantworten, **wie es möglich ist einen Großteil Teil der Pumpen elektrisch an zu treiben**, was wir, über folgende Vortrags- Schwerpunkts- Themen, behandeln und diskutieren

- Elektrifizierung der Pumpen im Automobil- und Kraftrad- Bau
- Flexible Pumpen- Module für alle Antriebsarten
- Was können elektrisch angetriebene Pumpen zur CO2- Reduzierung beitragen- Sind damit die internationalen CO2 Vorgaben, zu erreichen
- Komponenten für elektrisch angetriebene Pumpen, wie Spalttöpfe, Polymer- Magnete, DC und BLDC- Pumpen, Antrieb, Steuer- Platinen
- Können Pumpen-Typen durch neue Technologien ersetzt werden
- Pumpen- Leistungs- Optimierung durch neue Pumpen-Kopf- Konzepte
- Können auch Kraftrad- Pumpen elektrisch angetrieben werden?
- Die Zukunft der Kunststoff- Pumpen, in verschiedenen Medien?

Forums- Ziele

Wesentliche Ziele des **10. Kunststoff- Pumpen- Forums** sind:

Das Aufzeigen von aktuellen Pumpen, Markt- Veränderungen, Markt- Tendenzen sowie Zukunftspotentiale für die Kunststoff und Elektrik/ Elektronik- Industrie, aber auch das Vorstellen von innovativen Serien- Bauteilen Außerdem diskutieren wir zum Teil vergleichend, den Stand der Technik mit unsern Fach- Kollegen Wir bieten damit auch eine bestens bewährte **Plattform** für den **Technologie- Austausch** und

Kontakte sowie die **Geschäfts- Vermittlung für Ihre Zukunft**.

Sollten Sie **mindestens 3 Themen** interessieren, haben Sie **einen wichtigen Termin, am 25.09.2017 und 26.09.2017, den Sie nicht versäumen sollten**

Veranstaltungsprogramm

Montag, 25.09.2017

- 12:00 Entwicklungs- Trends für Kunststoff- Automobil- Pumpen in Alternativen Antriebs- Systemen, Auslegung, Bauraum, Wireless Pumpen
Otto Altmann, ASK- Altmann, Reit im Winkl, D
- 13:00 Vor- Konzepte für die Wireless Erfassung von Daten für Komponenten Pumpen im Automobilbau
Thomas Schildknecht, Schildknecht AG; Murr, D
- 13:45 Hochvolt- Pumpen für zukünftige Brennstoffzellen- Anwendungen
Dr. Ralph Stömmmer, AB Mikroelektronik, Salzburg, A
- 14:00 Mechatronik Geräte- Einheiten für die Industrie nach 4.0
Siegfried Foerg, GBN Systems, Buch a, Buchrain, D
- 14:30 Kaffeepause - Besichtigung der Bauteile#**
- 14:45 Mechatronik Geräte- Einheiten für die Industrie nach 4.0
Siegfried Foerg, GBN Systems, Buch a, Buchrain, D
- 15:15 Fluid Simulation in Automobil Kunststoff. Bauteilen, Pumpen und Kompressoren
Dr. Peter Voigt, MB CAD, Feldkirchen Westerham, D
- 15:45 Laser- Sinter Verfahren (SLS) für Kunststoff- und Pumpen- Bauteile. Von Prototypen, Einbau- und Versuchsmustern Kleinserien bis hin zu Ersatzteilen
Peter Spitzwieser, FORMRISE GmbH, Töging am Inn, D

Kontaktpflege ab 20:00,- „Alten Wurzhitte“

Vereinbaren Sie Termine mit Gespräch- Partners

Veranstaltungsprogramm

Dienstag, 26.09.2017

- 08:00 Duroplast- Rotor für Vakuum- und Öl- Pumpen für Tandem Pumpen- Anwendungen, Füllsimulation und Kräfte
Martin Schössler, SBHPP, Gent, B
- 08:30 Benchmark für Ein- Flügel- Vakuum- Pumpen und Öl- Vakuum Tandem Pumpen
Gerald Feichtinger, BITTER GmbH, Sierning, A
- 09:00 Einheitliche, Computer-basierte Auslegung und Optimierung von Rotordynamischen Pumpen Aller Art
Chris Denus, DENUS Design Solutions, Winterthur, CH
- 09:30 Wirtschaftliches Laser- Schweißen von Kunststoff- Pumpen und Kunststoff- Pumpen- Bauteilen
Thomas Fritsche JENOPTIK AG, Jena, D
- 10:00 Kaffeepause - Besichtigung der Bauteile**
- 10:30 Rückverfolgbarkeit von Kunststoffteilen in der durch die Laser- Kennzeichnung, von komplexen System und Modul Kunststoff- Bauteilen
Jürgen Strauß, FOBA- ALLTEC GmbH Altenstadt, D
- 11:00 Aktuelle und zukünftige OBD- Tauglichkeit von Automobil- Pumpen und Kompressoren
Otto Altmann, ASK- Altmann, Reit im Winkl, D
Es war leider kein Referent, für diesen wichtigen Vortrag zu finden

12:00 Mittagessen Besichtigung der Ausstellung

- 13:30 Möglichkeiten der Optimierung von Strömungs- Kanälen mit Ein- Flügel Pumpen- Geometrien hinsichtlich der Pumpen- Impuls Drucke und Geschwindigkeitsprofilen
Impuls- Drucke, für Hochvolt- Batterie- Kühlungen
Michael Probst, Bastian Heller, ISKO engineers AG, M D
- 14:15 *Der schnelle Weg zu Prototypen und Kleinserien- Innovative Fertigungsverfahren für Kunststoffbauteile*
Henrik Renneberg, rpm GmbH, Helmstedt. D

14:30 Kaffeepause - Besichtigung der Bauteile

- 15:15 Ultem Folien für Laser verschweißte Kunststoff- Wärmetauscher und Werkstoffe für Laser verschweißte Kunststoff- Pumpen
Bernd Grammer, SABIC, Düsseldorf, D
- 16:00 Ende des 2. Forums- Tages und des Forums

Wir hoffen, dass wir mit unserm Forum dazu beitragen konnten, dass Sie Ihre Zeit und Finanzmittel so einsetzten, dass es für die Zukunft Kontakte und Aufträge für Sie einbringt.
Falls wir Ihnen behilflich sein dürfen, freuen wir uns

FORUMS-ANMELDUNG

Bitte ankreuzen

1. O Ja ich nehme am 10, Kunststoff- Pumpen Forum teil. Die Teilnahmegebühr, beträgt 980,00 Euro + MwSt.
2. O Unsere Firma, möchte **kostenlos** Bauteile- Beispiele ausstellen und Werbematerial auslegen
3. O Nein, ich kann nicht teilnehmen, Übergebe aber die Einladung, an interessierte Fach- Kollegen
4. O Nein, ich kann nicht teilnehmen bitte aber um Informationen, wenn andere ASK. stattfindenden
5. O Wir wollen, die Forums- CD's aus Veranstaltungen aus der Vergangenheit erwerben- Angebot geht Ihnen zu
6. O Bitte streichen Sie uns aus der der ASK- Forums- Einladungs- Datenbank- nicht unser Aufgabengebiet

Wir bitten um Ihre Angaben:

Anrede: _____ Titel: _____ Vorname: _____ Name: _____
Firmen- Name: _____ Abteilung: _____ Funktion: _____
Tel.: _____ E-Mail: _____
Ort, Datum _____ Unterschrift: _____
Fax: _____

Statt diesen Angaben, eine Visitenkarte an die Anmeldung oder sende ein e- Mail o.altmann@ask-altmann.de
Das Forum wird in der ASK Home- Page: www.ask-altmann.com dargestellt, **wo ich mich auch anmelden kann!**

ANMELDUNG

10. Kunststoff- Pumpen- Forum 2017

ASK- Altmann
Loferausstraße 7
D- 83042 Reit im Winkl



In den letzten 10 Jahren, hat es einen Wandel in der Pumpen- Herstellung gegeben, den noch einige Jahre vorher, niemand voraussehen konnte. Unser Forum, entwickelt sich von einem Kunststoff- Bauteile Forum zunehmend mehr zu einem kombinierten **Elektrik-/ Elektronik – Kunststoff- Technologie Forum**

Organisation, Leistungen, Kosten

Anmeldung

Bitte senden Sie die Anmeldung an folgende Adresse:

ASK- Altmann

Loferausstraße 7, D- 83242 Reit im Winkl,
Tel.: 08640- 7975600, Fax.: 08640- 7975601
e- Mail: o.altmann@ask-altmann.de
Internet- WEB: www.ask-altmann.com

Tagungsort- Übernachtung

Arabella Spitzingsee Alpenhotel, Seeweg 7
D- 83727 Spitzingsee, Bayern
Tel.: 08026-798-812
Fax: 08026 798-880
e- Mail: is.vyhart@arabella.com

Teilnahmegebühr:

980 Euro zzgl. 19 % MwSt.

Anmelderücktritt:

Bei Rücktritt von der schriftlichen Anmeldung innerhalb der Anmeldefrist (letzter Tag für die Anmeldung) bis zum **Mittwoch, 20.09.2017**

wird 50%, der Tagungsgebühr in Rechnung gestellt. Stornierungen nach dieser Frist, werden nicht berücksichtigt!

ASK- Bankverbindung

Raiffeisenbank Kössen- Schwendt- Österreich
BLZ: 36264 Ko.-Nr.: 49676
IBAN: AT323626400000049676 BIC:RZTIAT22264

ASK- Leistungen:

Folgende Leistungen sind mit der Tagungsgebühr abgedeckt: Tagungs-CD mit Vortragsinhalten, die Raummiete, technische Geräte und Einrichtungen, sowie ein Ausstellung- Raum, Kaffee, Mittagessen- mehrere Gängen- **auf ASK- Einladung Tagungsort, Übernachtungs-Möglichkeiten:**

Als Tagungsort wurde der **Spitzingsee** mit dem **Arabella- Hotel**, gewählt, wie jedes Jahr. Die „**Alten Wurzhütte**“ ist der **Kontakt- Treff** für alle Forums- Teilnehmer und Referenten
Der Spitzingsee liegt im **bayerischen Tegernsee-/ Schlrirsee- Gebiet** auf ca. 1.100 m Meereshöhe und ist mit dem PKW oder öffentlichen Verkehrsmitteln, zu erreichen.



www.arabella-alpenhotel.com

10. Kunststoff- Pumpen- Forum

25. und 26.09.2017, im Arabella Alpen Hotel

Pumpen- und Modul- Elektrifizierung sowie zukünftige Entwicklungs- Tendenzen

„Die Entwicklung der elektrisch angetriebenen Kunststoff- Pumpen und Kompressoren mit neuen Elektrik-/Elektronik- Komponenten

Unser Forum, hat sich als Kontakt- und Geschäftsvermittlungs- Veranstaltung bewährt



ASK- Altmann

Systemengineering Kunststofftechnik
D-83042 Reit im Winkl, Loferausstraße 7
Tel.: 08640-7975600, Fax: 08640-7975601
e- Mail: o.altmann@ask-altmann.de
Internet- WEB: www.ask-altmann.de