



HAUS DER TECHNIK

Außeninstitut der RWTH Aachen
Kooperationspartner der Universitäten Duisburg-Essen
Münster - Bonn - Braunschweig

Seminar

Applikations- und Prozesstechnik für Kleb- und Dichtstoffe



© Hilger u. Kern GmbH, Mannheim



28. – 29. September 2015 in Essen
Dr.-Ing. Horst Stepanski, Stepanski Engineering,
Ingenieurbüro für Kunststoff- und Klebtechnik, Leverkusen

Folgen Sie uns auf Facebook!

<http://facebook.com/HausDerTechnik.aktuell>

Mehr vom HDT in den sozialen Netzwerken gibt
es auch unter www.hdt-essen.de/socialmedia



Termin

28. September 2015, 09:00 Uhr – 29. September 2015, 17:00 Uhr in Essen

Leitung

Dr.-Ing. Horst Stepanski, Stepanski Engineering, Ingenieurbüro für Kunststoff- und Klebtechnik, Leverkusen

Zielsetzung

Das Seminar richtet sich an Chemiker, Ingenieure und Techniker, die mit der Entwicklung, Herstellung und Anwendung von Klebstoffen aller Art betraut sind. Es vermittelt ein vertieftes interdisziplinäres Verständnis für die Klebtechnik aus dem Blickwinkel der Anlagen- und Prozesstechnik. Durch den Einblick in die Klebtechnik auch außerhalb der eigenen Branche können sich Innovations- und Optimierungsmöglichkeiten für die eigenen Prozesse ergeben.

Zum Thema

Das Kleben hat sich bei vielen modernen Industrieprodukten als unverzichtbares Fügeverfahren etabliert. Das Spektrum der Anwendungen reicht vom Bau aller Transportmittel über Industrie- und Energiegewinnungsanlagen, Maschinenbau, Bauelemente, Möbel, Elektronik, Textilien, Lederwaren und Konsumgütern bis zu Verpackungen aller Art. Vor allem unter Massenproduktionsbedingungen sind automatisierte Prozesse mit einer optimierten Abstimmung der Anlagentechnik auf die als Klebstoff eingesetzten Chemierprodukte ein wesentlicher Schlüssel zum Erfolg. Ebenso benötigt aber auch der handwerklich orientierte Klebstoffanwender gut und sicher beherrschbare Gerätschaften und Vorrichtungen. All dies gilt analog auch für flüssig oder pastös applizierte Dichtstoffe.

Im Rahmen dieses Seminars sollen Vorrichtungen, Apparate und Anlagen für die Kleb- und Dichtstoffverarbeitung vorgestellt und diskutiert werden. Dabei werden auch der vorgelagerte Prozess der Oberflächenbehandlung sowie der Abbindeprozess berücksichtigt.

Programm

1. Tag 28. September 2015

- 09:00 **Begrüßung und Vorstellung der Teilnehmer**
Dr.-Ing. Horst Stepanski, Stepanski Engineering, Ingenieurbüro für Kunststoff- und Klebtechnik, Leverkusen
- 09:15 **Applikation von 1K Reaktiv-Produkten: Ein Überblick**
Dr.-Ing. Horst Stepanski
- 10:00 **Klebeteknik heute und morgen**
Heinz Kurosch, FeRe Dosier- und Klebsysteme GmbH, Langenfeld
- 10:30 **Kaffeepause**
- 10:50 **Qualitätssicherung beim Kleben im Schienenfahrzeugbau**
Dr.-Ing. Andrea Janke, TechnologieCentrum Kleben GmbH, Übach-Palenberg
- 11:20 **Applikation von 2K Reaktiv-Systemen: Ein Überblick**
Dr.-Ing. Horst Stepanski
- 12:05 **Gemeinsames Mittagessen**
- 13:05 **Klebstoffrheologie und Dosiertechnik**
Dr. Holger Fricke, Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung - IFAM, Bremen
- 13:50 **Kleb- und Dichtstoffverarbeitung mit Dispensertechnologie – Prozesssichere Aufbereitung und Dosierung**
Dipl.-Ing. (FH) Horst Weinmann, ViscoTec Pumpen- und Dosiertechnik GmbH, Töging a. Inn
- 14:20 **Doppelschnecken-Volumeter**
Ing. Eckhardt Längle, Kral AG, Lustenau, Österreich
- 14:40 **Kaffeepause**
- 15:00 **Maßnahmen und Grenzen der Qualitätssicherung in der modernen Dosiertechnologie**
Dipl.-Ing. Jochen Handrich, Hilger und Kern GmbH, Mannheim

- 15:30 **Robotereinsatz in der Klebtechnik**
Thomas Bischof, Reis Extrusion GmbH, Merzenich
- 16:00 **2K-Kartuschentechnik**
Dipl.-Ing. Joachim Schöck, Sulzer Mixpac AG, Haag, Schweiz
- 16:30 **Abbinde-Verfahrenstechniken**
Dr.-Ing. Horst Stepanski
- 17:00 **Ende des ersten Veranstaltungstages**
- 2. Tag 29. September 2015**
- 09:00 **Begrüßung**
Dr.-Ing. Horst Stepanski
- 09:15 **Schmelzklebstoff-Verarbeitung: Ein Überblick**
Dr.-Ing. Horst Stepanski
- 10:00 **Walzenauftragstechnik**
Ralf Drexhage, HARDO-Maschinenbau GmbH, Bad Salzuflen
- 10:30 **Folien-Ummantelung von Kunststoff- und Metall-Profilen**
Dipl.-Ing. (FH) Jens Brinkmann, düspohl Maschinen GmbH, Schloß Holte-Stukenbrock
- 11:00 **Kaffeepause**
- 11:20 **Anlagentechnik für Converting mittels Hotmelt-Klebstoffen**
Dipl.-Ing. (FH) Petra Branetzki, SM-Klebeteknik, Heinsberg
- 11:50 **Kaschieren mit Web, Folie und Pulver: Möglichkeiten und Lösungen**
Georg Voggenreiter, Maschinenfabrik Herbert Meyer GmbH, Rötz
- 12:20 **Gemeinsames Mittagessen**
- 13:20 **Laminieranlagen: Ein Überblick**
Dr.-Ing. Horst Stepanski
- 13:50 **Maschinentechnische Lösungen zur Folienkaschierung für die Verpackungsmittelindustrie** – Unterschiedliche Auftragssysteme zur lösemittelfreien- und lösemittelhaltigen Folienkaschierung
Thomas Reckert, Bobst Bielefeld GmbH, Bielefeld
- 14:15 **Haftklebeband-Applikation: Ein Überblick**
Dipl.-Ing. (FH) Michael Schwertfeger, tesa SE, Hamburg
- 14:45 **Kaffeepause**
- 15:05 **Prozesssichere Verarbeitung von 3M™ Acrylic Foam Klebebändern in der Automobilindustrie**
Dipl.-Wirt.-Ing. Patrick Welter, 3M Deutschland GmbH, Neuss
- 15:35 **Oberflächenvorbehandlung: Ein Überblick**
Dr.-Ing. Horst Stepanski
- 16:05 **Partielle Reinigungsverfahren für beölte Feinbleche**
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Paul L. Geiß, TU Kaiserslautern, AG Werkstoff- und Oberflächentechnik Kaiserslautern (AWOK)
- 16:35 **Abschlussdiskussion, Teilnahmebescheinigung und Verabschiedung**
- 16:50 **Ende der Veranstaltung**

Teilnehmerkreis

Meister, Techniker und Ingenieure, die Anlagen und Maschinen für die Verarbeitung von Kleb- oder Dichtstoffen planen, beschaffen, einsetzen und instand halten, sowie Entwickler und Anwendungstechniker von Kleb- und Dichtstoffherstellern.

Teilnahmegebühr

HDT-Mitglieder: € 1150,00 Nicht-Mitglieder: € 1255,00
mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener Arbeitsunterlagen sowie Mittagessen und Pausengetränken

Kurztitel: Applikationstechnik

Veranst.-Nr.: E-H070-09-095-5

Ihre Anmeldung

Anmeldung per Fax, per Post, per E-Mail oder online auf unserer Website. Bitte nennen Sie Ihren Vor- und Nachnamen, Ihren Titel, Firmen-/Rechnungsschrift, Ihre Abteilung, Telefon, Fax, E-Mail, Verant.-Nr., Kurztitel und Datum der Veranstaltung. Nach der Anmeldung erhalten Sie eine Anfahrtsbeschreibung und Hotelauswahl.

www.hdt-essen.de/anmeldung • anmeldung@hdt-essen.de • Fax: 0201 1803 280 • Haus der Technik e.V., 45117 Essen

Ihre Fragen

Allgemein	Katrin Klein, Andrea Wiese	☎ 0201 1803 - 1	☎ - 269, - 346	information@hdt-essen.de
Fachlich	Dr.-Ing. Christoph Andreae	☎ 0201 1803 - 266	☎ - 263	c.andreae@hdt-essen.de
Zur Anmeldung	Eva Gorter, Monica Martins	☎ 0201 1803 - 211, 212	☎ - 280	anmeldung@hdt-essen.de
Hotelbuchung	Nuri Grohnert	☎ 0201 1803 - 322	☎ - 276	hotel@hdt-essen.de

Unsere AGB

Sie finden unsere AGB im Internet unter www.hdt-essen.de und in unserem Programmbuch. Zahlungsweise per Überweisung oder per Kreditkarte (VISA, MASTERCARD, AMEX und Diners Club). Bei Umbuchung oder Stornierung einer Anmeldung kann das HDT eine Gebühr von 50,- € erheben. Diese Gebühr entfällt für HDT-Mitglieder. Für alle Anmeldungen, die nicht schriftlich bis 7 Tage vor Veranstaltungsbeginn zurückgezogen werden, muss die Teilnahmegebühr voll berechnet werden.

Teilnahmegebühren des HDT e.V. sind gem. § 4 Nr. 22 UStG umsatzsteuerfrei.

Wir erwarten Sie in

Haus der Technik, Hollestraße 1, 45127 Essen – Informationen zur Anreise finden Sie unter www.hdt-essen.de

Unser Veranstaltungsangebot

Unser breit gefächertes Veranstaltungsangebot finden Sie online unter www.hdt-essen.de – mit komfortabler Suchfunktion nach Termin, Ort und Stichwort.

HDT-Newsletter

Immer aktuell informiert bleiben – einfach kostenlos anmelden unter www.hdt-essen.de/newsletter

Registration

Event registration by fax, mail, e-mail or online on our website. Please state your forename(s) and surname, title, job title, company/organisation, address, mailing address (if different), invoice address (if different), telephone and fax numbers, e-mail address, event short title and dates.

www.hdt-essen.de/anmeldung • anmeldung@hdt-essen.de • Fax: +49 (0) 201 1803 280 • Haus der Technik e.V., 45117 Essen

General terms and conditions

Methods of payment: Bank transfer or credit card (VISA, MASTERCARD, Diners Club and American Express). Haus der Technik (HDT) may charge an administration fee of € 50,- for any change or cancellation of registration. HDT-members are exempted from this charge. Cancellations must be received at HDT in writing, by e-mail or fax up to 7 days prior to the event. For cancellations received later the full fee will be charged. The programme is subject to amendment. In the unlikely event of it being cancelled for reasons beyond the control of HDT, registrations fees already paid will be refunded, less any administration costs incurred.

Sales Tax/VAT: Haus der Technik registration fees are exempted from tax in accordance with § 4 Nr. 22 (German Sales/Turnover Tax Law).

HDT-information

www.hdt-essen.de