

Reinigen, Aktivieren und Kleben von Kunststoff-Oberflächen

SKZ Technologie-Zentrum, Würzburg

Friedrich-Bergius-Ring 22 · 97076 Würzburg

Kursleiter:

Dr. Eduard Kraus, SKZ, Würzburg

1. Kurstag

- 09:00 **Begrüßung**
Dr. Eduard Kraus, SKZ, Würzburg
- 09:05 **Einführung zu Klebtechnik und Kunststoffoberfläche**
Dr. Eduard Kraus, SKZ, Würzburg
- 10:00 **Reinigung und Vorbehandlung von Kunststoffen mittels VUV-Licht**
Dr. Jörg Söllner, Ushio Deutschland GmbH, Steinhöring
- 10:45 **Pause**
- 11:00 **Corona oder Beflammung: Welche Methode aktiviert meine Kunststoffoberfläche am besten?**
Dr. Werner Eckert, arcotec GmbH, Mönshheim
- 11:45 **Aktivieren Reinigen und Beschichten mit der Openair®-Plasma-Technologie**
Joachim Schüßler, Plasmatec GmbH, Birkenfeld
- 12:30 **Gemeinsames Mittagessen**
- 13:30 **Praktische Vorführungen (Teil 1)**
a) VUV-Vorbehandlung
Dr. Jörg Söllner, Ushio Deutschland GmbH, Steinhöring
- b) Corona-Vorbehandlung und Beflammen**
Dr. Werner Eckert, arcotec GmbH, Mönshheim
- 14:30 **Pause**
- 15:00 **Praktische Vorführungen (Teil 2)**
c) Plasma-Vorbehandlung
Joachim Schüßler, Plasmatec GmbH, Birkenfeld
- d) Messen der Oberflächenenergie**
Dr. Eduard Kraus, SKZ, Würzburg
- 16:00 **Ende des ersten Veranstaltungstages**
- 18:00 **Gemeinsamer Abend und Erfahrungsaustausch**

2. Kurstag

- 09:30 **Kleine Partikel, große Wirkung – wie Trockeneis-Mikropartikel sich maßgeblich auf Qualität und Produktion auswirken**
Sebastian Brenzinger, COLDJET GmbH, Weinsheim
- 10:15 **Niederdruckplasmabehandlung und Nachweismethode**
Jakob Plutta, Diener electronic GmbH & Co. KG, Ebhausen
- 11:00 **Pause**
- 11:15 **Praktische Anwendungen der Oberflächenanalytik für Vorbehandlungsprozesse bei Kunststoff-Oberflächen**
Michael, Heilig, SKZ, Würzburg
- 12:00 **Gemeinsames Mittagessen**
- 12:45 **Übersicht zu Klebstoffen und Prüfung von Klebeverbindungen**
Dr. Eduard Kraus, SKZ, Würzburg
- 13:30 **CAT-Technologie: Zentrifugalkraft basiertes Multiprobenverfahren**
Uwe Rietz, LUM GmbH, Berlin
- 14:15 **Praktische Vorführungen**
a) Trockeneis-Reinigung
Sebastian Brenzinger, COLDJET GmbH, Weinsheim
b) Niederdruckplasma und Nachweismethode
Jakob Plutta, Diener electronic GmbH & Co. KG, Ebhausen
c) Kleben und Prüfen von Kunststoffproben
Uwe Rietz, LUM GmbH, Berlin
d) Prüfung
Dr. Eduard Kraus, SKZ, Würzburg
- 15:45 **Ende der Veranstaltung mit Imbiss**

Über dieses Seminar:

Das Seminar erläutert den Teilnehmern die wichtigsten und heute gebräuchlichsten Reinigungs- und Aktivierungsverfahren für Kunststoff-Oberflächen. Die verfahrenstechnischen Besonderheiten und typischen Anwendungen stehen hierbei im Mittelpunkt dieses Seminars. Die Veranstaltung behandelt außerdem grundlegende Thematiken zur Auswahl des richtigen Klebstofftyps sowie standardisierte Verfahren zur Prüfung von Klebeverbindungen.

Jetzt anmelden! www.skz-bildung.de/813