

Feinstreinigung – Technologien für industrielle Anwendungen - Von der Grob- bis zur Feinstreinigung -

Die EurA Consult AG hat erfolgreich ein Innovationsnetzwerk mit namhaften Industriepartnern zum Thema **Feinstreinigung** aufgebaut.

Mit den Verfahren der Feinstreinigung werden Verunreinigungen oder Kontaminationen mit Partikel- oder Strukturgröße im sub- μm – Bereich entfernt. Feinstreinigung umfasst damit die Entfernung von unerwünschten Substanzen oder Materialstrukturen, die beispielsweise die Rauigkeit, Benetzungseigenschaften, chemischen, elektrischen oder optischen Eigenschaften von Oberflächen unerwünscht verändern.

Fehler in der Vorbehandlung bei Beschichtungsprozessen führen zum Versagen der Schicht und damit meistens zum Ausfall des gesamten Bauteils. Eine effiziente Reinigung muss sowohl die zu reinigenden Produkte berücksichtigen, die aus verschiedenen Werkstoffen, wie Metall, Keramik, Glas oder Kunststoff bestehen, als auch die zu entfernenden Verunreinigungen.

Das Netzwerk Feinstreinigung vereint die Kompetenzen der Ultraschall- Laser- und Plasmareinigung sowie der Inspektionsverfahren im Netzwerk. Ein Ziel des Feinstreinigungsnetzwerks ist die Kombination der verschiedenen Reinigungsarten zu kombinieren, um eine effiziente Reinigung vor dem Beschichtungsprozess zu erzielen. Weiterhin sollen auch die Aktivierungs- und Passivierungsprozessen der Werkstoffoberflächen bei der Reinigung berücksichtigt werden.

Im Zuge des nächsten Netzwerktreffens möchten wir einen gemeinsamen Workshop mit dem Netzwerk „Funktionale Oberflächen“ durchführen, da wir hier große Synergiepotenziale sehen. Der Workshop richtet sich an Unternehmen, welche Fragestellungen im Bereich der Reinigung haben und daran interessiert sind jene in einem geförderten FuE-Projekt anzugehen.

Wir laden Sie recht herzlich zu diesem Workshop ein.

Das Netzwerktreffen findet statt

am

14. August 2014 um 10:00 Uhr – 16 Uhr

bei

Weber Ultrasonic GmbH
Im Hinteracker 7
76307 Karlsbad-Ittersbach

Anmeldung:
Patrick Hiesinger
Netzwerkmanager Funktionale Oberflächen
Telefon: +49 (0)7961 9256-216
E-Mail: patrick.hiesinger@euraconsult.de

Informationen zum Netzwerk Feinstreinigung:

Alexander Lohrey

Netzwerkmanager Feinstreinigung

Telefon: +49 (0)4435 97369-24

E-Mail: alexander.lohrey@euraconsult.de