

Seminar: Reinigung und Oberflächenveredelung für industriell genutzte Elastomere

Stetig steigende Erwartungen an die Zuverlässigkeit von Systemen erfordert Sauberkeit in Produktions- und Montageprozessen. Bei einer kritischen Betrachtung von Fehlerbildern und Qualitätseinbußen aufgrund von Partikelverunreinigungen fallen oft Zulieferteile als „Schmutzquelle“ auf. Die Reinigung von Elastomerteilen erfordert Verfahren, die Besonderheiten des Werkstoffes berücksichtigen.

Bauteile aus Elastomeren eignen sich aufgrund der Materialeigenschaften hervorragend zur Abdichtung gegen Fluide und Gase. Aber wegen der hohen Reibung ist die Montage fehlerträchtig. Bei dynamischen Anwendungen sind hohe Kräfte erforderlich. Nach chemischer oder thermischer Beanspruchung oder längeren Kontaktzeiten neigen Elastomere zum Anhaften an der Dichtfläche. Durch Veredelung der Oberflächen können diese Probleme gezielt reduziert werden.

Ziel des Seminars:

Die Teilnehmer erhalten einen Überblick über die Möglichkeiten zur Reinigung und/oder Veredelung von Elastomeroberflächen durch Behandlung oder Beschichtung, die aktuell angewendeten Prozesse und Materialien sowie deren Vor- und Nachteile. Sie können im Anschluss die zur Lösung von reibungsbedingten Problemstellungen geeigneten Veredelungsarten definieren und die Ausführung beurteilen.

Seminarinhalte:

- Reinigung von Bauteilen aus Elastomeren Werkstoffen
- Prüfung der technischen Sauberkeit nach VDA Band 19.1 oder ISO 16232
- Oberflächenveredelung an Elastomeren
- Vorteile der Veredelung
- Behandlung mit Halogenen
- Beschichtung vs. Schmierstoffe
- Beschichten mit Festschmierstoffen
- Beschichten mit Gleitlacken
- Erforderliche Vorbehandlungen für die erfolgreiche Beschichtung
- Applikationsprozesse
- Qualitätssicherung: Prüfmöglichkeiten
- Umweltverträglichkeit (REACH, Altauto, IMDS, VOC,...)
- Erfahrungen aus der Praxis

Referent: Rolf Schönberger

Staatl. gepr. Maschinenbautechniker, EOQ Auditor, Anwendungsberater für Dichtungstechnik und Beschichtungen für Elastomer- und Kunststoffteile, Qualitätsverantwortlicher Dichtungen, Produktion, Vertrieb. Über 20 Jahre Erfahrung im Bereich Elastomerdichtungen, Herstellung, Anwendung.



Teilnehmerkreis:

Das Seminar richtet sich an Anwendungsberater, Vertriebsingenieure, Konstrukteure, Produktions- und Qualitätsmitarbeiter, die Einblicke in Reinigungs- und Beschichtungstechniken und -werkstoffe erhalten wollen.



Ort: Mannheim, Deutschland
(Best Western Premier Steubenhof Hotel)

Termin: siehe www.isgatec.com, Bereich Konstruktion & Technik
(Dauer 1 Tag, 9:00–16:30 Uhr)

Teilnahmegebühr: 590,- € zzgl. gesetzl. MwSt.

Bei Mehrfachanmeldungen aus einem Unternehmen gewähren wir folgende Ermäßigungen: zweiter Teilnehmer/zweites Seminar 10% Nachlass, dritter Teilnehmer/drittes Seminar 20% Nachlass.

Ihre Ansprechpartnerin: Sandra Kiefer
akademie@isgatec.com, Tel.: +49(0)621.7176888-0

Aktuelles Programm:

Sie finden das aktualisierte Programm der ISGATEC Akademie sowie das Anmeldeformular auf www.isgatec.com.

Innerbetriebliche Seminare:

Gerne bieten wir Ihnen ein speziell auf die Bedürfnisse Ihres Unternehmens zugeschnittenes Inhouse-Seminar an.

Fordern Sie ein individuelles Angebot an: akademie@isgatec.com