

Elektrostatik - (nicht nur) bei Folienherstellung, Folienverarbeitung, Foliennutzung

Agenda day 1 Tuesday, 25.03.2025

The presentations to this event will be held by *Anton Schaper* of *Rißmann Handels- und Dienstleistungsgesellschaft mbH*.

9:00	Frühstücksimbiss mit Kollegen
9:30	Vorstellungsrunde und Einführung in das Thema
9:45	Anton Schaper <i>Rißmann Handels- und Dienstleistungsgesellschaft mbH</i> Bevor es ernst wird - Sicherheitshinweise • Herzschrittmacher • Handys und andere elektronische Geräte am Demonstrations- und Messplatz
9:50	Anton Schaper <i>Rißmann Handels- und Dienstleistungsgesellschaft mbH</i> Grundsätze Elektrostatik • Zum Ablauf • Grundlagen • Was ist Elektrostatik? • Einflüsse • Oberflächen
10:50	Kaffee-/Teepause
11:05	Anton Schaper <i>Rißmann Handels- und Dienstleistungsgesellschaft mbH</i> Entstehung von Elektrostatik • Elektrostatische Effekte: gefährliche, natürliche, elektronische, physiologische, an Oberflächen und Grenzflächen • Begriffserklärungen - Elektrische Größen • Getrennte Welten (Entstehungsmechanismen elektrostatischer Aufladungen), Oberflächenphänomen • Mathematik - ganz ohne geht es nicht
12:50	Gemeinsames Mittagessen
13:50	Anton Schaper <i>Rißmann Handels- und Dienstleistungsgesellschaft mbH</i> Erkennen und Messen von Elektrostatik • Messgeräte und Messverfahren • Messfehler • Messversuche
14:20	Anton Schaper <i>Rißmann Handels- und Dienstleistungsgesellschaft mbH</i> Verhinderung / Kontrolle von Elektrostatik • Aufladung "beseitigen"? • Umgebungsbedingungen • Rezepturen • Einfluss der Oberflächen • Konstruktive Maßnahmen • Passive "Ableitung" mit Kontakten • Passive kontaktlose "Ableitung" • Gute Vorarbeit – Ionisation • Sinn oder Unsinn von High-Tec-Systemen
15:35	Kaffeepäuschen
15:50	Anton Schaper <i>Rißmann Handels- und Dienstleistungsgesellschaft mbH</i> Grundlegende Fragestellung - Der richtige Einsatz • Elektrostatik am Beispiel Folienindustrie • Lösungswege

16:30

Anton Schaper

Rißmann Handels- und Dienstleistungsgesellschaft mbH

Praxisteil

- Praktische Versuche

17:00

Ende des ersten Tages

19:30

Gemeinsames Abendessen in Hausbrauerei Rampendahl

Elektrostatik - (nicht nur) bei Folienherstellung, Folienverarbeitung, Foliennutzung

Agenda day 2 Wednesday, 26.03.2025

The presentations to this event will be held by *Anton Schaper* of *Rißmann Handels- und Dienstleistungsgesellschaft mbH*.

9:00

Frühstücksimbiss im Foyer

Übung: Messen von Statischer Aufladung

10:15

Anton Schaper

Rißmann Handels- und Dienstleistungsgesellschaft mbH

Elektrostatik – jetzt arbeitet sie für uns! Grundlagen

- Nutzung von Elektrostatik
- Neutralisieren vs. Aufladen. Was ist anders?

11:00

Kaffee-/Teepause

11:20

Anton Schaper

Rißmann Handels- und Dienstleistungsgesellschaft mbH

Elektrostatik – jetzt arbeitet sie für uns! Anwendungsmöglichkeiten

- Aufladung
- Verblocken
- Fixieren
- Abstoßen
- Detektieren
- Selektieren
- IML In Mould Labeling

14:30

Ende der Veranstaltung/kleiner Imbiss vor der Heimfahrt