Elektrostatik - bei Folienherstellung, Folienverarbeitung, Foliennutzung

Agenda day 1 Tuesday, 21.09.2021

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 *Rißmann Handels- und Dienstleistungsgesellschaft mbH* **Bevor es ernst wird - Sicherheitshinweise** • Herzschrittmacher • Handys und andere elektronische Geräte am Demonstrations- und Messplatz
9:50	Anton Schaper *Rißmann Handels- und Dienstleistungsgesellschaft mbH* **Grundsätze Elektrostatik** • Zum Ablauf • Grundlagen • Was ist Elektrostatik? • Einflüsse • Oberflächen
10:50	Kaffee-/Teepause
11:05	Anton Schaper *Rißmann Handels- und Dienstleistungsgesellschaft mbH* **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 *Rißmann Handels- und Dienstleistungsgesellschaft mbH* **Erkennen und Messen von Elektrostatik** • Messgeräte und Messverfahren • Messfehler • Messversuche
14:20	Anton Schaper *Rißmann Handels- und Dienstleistungsgesellschaft mbH* **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 *Rißmann Handels- und Dienstleistungsgesellschaft mbH* **Grundlegende Fragestellung - Der richtige Einsatz** • Elektrostatik im Folienprozess • 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 - bei Folienherstellung, Folienverarbeitung, Foliennutzung

Agenda day 2 Wednesday, 22.09.2021

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