

# Elektrostatik - bei Folienherstellung, Folienverarbeitung, Foliennutzung

## Agenda day 1 Tuesday, 02.02.2016

The presentations to this event will be held by [Anton Schaper](#) of Rißmann Handels- und Dienstleistungsgesellschaft mbH.

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:30  | Vorstellungsrunde und Einführung in das Thema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8:55  | <p>Anton Schaper<br/><i>Rißmann Handels- und Dienstleistungsgesellschaft mbH</i></p> <p><b>Bevor es ernst wird - Sicherheitshinweise</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Herzschrittmacher</li> <li>• Handys und andere elektronische Geräte am Demonstrations- und Messplatz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                  |
| 9:00  | <p>Anton Schaper<br/><i>Rißmann Handels- und Dienstleistungsgesellschaft mbH</i></p> <p><b>Grundsätze Elektrostatik</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zum Ablauf</li> <li>• Grundlagen</li> <li>• Was ist Elektrostatik?</li> <li>• Einflüsse</li> <li>• Oberflächen</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                         |
| 18:30 | Gemeinsames Abendessen in Hausbrauerei Rampendahl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 16:15 | Ende des ersten Tages                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 10:00 | Kaffee-/Teepause                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 13:00 | <p>Anton Schaper<br/><i>Rißmann Handels- und Dienstleistungsgesellschaft mbH</i></p> <p><b>Erkennen und Messen von Elektrostatik</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Messgeräte und Messverfahren</li> <li>• Messfehler</li> <li>• Messversuche</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 15:00 | <p>Anton Schaper<br/><i>Rißmann Handels- und Dienstleistungsgesellschaft mbH</i></p> <p><b>Grundlegende Fragestellung - Der richtige Einsatz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektrostatik im Folienprozess</li> <li>• Lösungswege</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10:15 | <p>Anton Schaper<br/><i>Rißmann Handels- und Dienstleistungsgesellschaft mbH</i></p> <p><b>Entstehung von Elektrostatik</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektrostatische Effekte: gefährliche, natürliche, Oberflächen, elektronische, physiologische</li> <li>• Begriffserklärungen - Elektrische Größen</li> <li>• Getrennte Welten (Entstehungsmechanismen elektrostatischer Aufladungen), Oberflächenphänomen</li> <li>• Mathematik - ganz ohne geht es nicht</li> </ul>                                          |
| 13:30 | <p>Anton Schaper<br/><i>Rißmann Handels- und Dienstleistungsgesellschaft mbH</i></p> <p><b>Verhinderung / Kontrolle von Elektrostatik</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufladung "beseitigen"?</li> <li>• Umgebungsbedingungen</li> <li>• Rezepturen</li> <li>• Einfluss der Oberflächen</li> <li>• Konstruktive Maßnahmen</li> <li>• Passive "Ableitung" mit Kontakten</li> <li>• Passive kontaktlose "Ableitung"</li> <li>• Gute Vorarbeit – Ionisation</li> <li>• Sinn oder Unsinn von High-Tec-Systemen</li> </ul> |
| 12:00 | Gemeinsames Mittagessen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

15:45

Anton Schaper

*Rißmann Handels- und Dienstleistungsgesellschaft mbH*

**Praxisteil**

- Praktische Versuche

8:00

Frühstücksimbiss mit Kollegen

14:45

Kaffeepäuschen

# Elektrostatik - bei Folienherstellung, Folienverarbeitung, Foliennutzung

## Agenda day 2 Wednesday, 03.02.2016

The presentations to this event will be held by [Anton Schaper](#) of Reißmann Handels- und Dienstleistungsgesellschaft mbH.

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7:30  | Frühstücksimbiss im Foyer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 8:00  | <p>Anton Schaper<br/><i>Reißmann Handels- und Dienstleistungsgesellschaft mbH</i></p> <p><b>Übung: Messen von Statischer Aufladung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wiederholung der wichtigsten Punkte</li> <li>• Klärung von offenen Fragen.</li> </ul>                                                                         |
| 8:45  | <p>Anton Schaper<br/><i>Reißmann Handels- und Dienstleistungsgesellschaft mbH</i></p> <p><b>Elektrostatik – jetzt arbeitet sie für uns! Grundlagen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nutzung von Elektrostatik</li> <li>• Neutralisieren vs. Aufladen. Was ist anders?</li> </ul>                                                  |
| 11:15 | <p>Anton Schaper<br/><i>Reißmann Handels- und Dienstleistungsgesellschaft mbH</i></p> <p><b>IML In Mould Labeling</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Was ist IML?</li> <li>• Einsatzmöglichkeiten für IML</li> <li>• Was ist elektrostatisches IML?</li> </ul>                                                                      |
| 13:00 | Ende der Veranstaltung/kleiner Imbiss vor der Heimfahrt                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 9:30  | Kaffee-/Teepause                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 9:50  | <p>Anton Schaper<br/><i>Reißmann Handels- und Dienstleistungsgesellschaft mbH</i></p> <p><b>Elektrostatik – jetzt arbeitet sie für uns! Anwendungsmöglichkeiten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufladung</li> <li>• Verblocken</li> <li>• Fixieren</li> <li>• Abstoßen</li> <li>• Detektieren</li> <li>• Selektieren</li> </ul> |