

# Mechanische Folienprüfungen – Theorie und Praxis

Agenda Tag 1 - Mittwoch, 16.03.2011

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:15  | Begrüßung und organisatorische Hinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 8:45  | Matthias Böhne<br><i>Innoform GmbH</i><br><br><b>Arbeiten mit Normen und Prüfvorschriften</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Übersicht zur Normung in Deutschland mit Beispielen von nationalen und internationalen Normungsinstitutionen sowie Fachorganisationen</li></ul>                                           |
| 9:15  | Heike Schwertke<br><i>Innoform GmbH</i><br><br><b>Zugprüfung nach DIN EN ISO 527 / ASTM D 882</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Richtig prüfen: Was zu beachten ist</li><li>• Kennwerte und ihre Bedeutung für die Praxis</li></ul>                                                                                   |
| 10:15 | Kaffeepäuschen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 10:30 | Heike Schwertke<br><i>Innoform GmbH</i><br><br><b>Verbundhaftungsprüfung nach DIN 53 357</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vorstellung der Prüfmethode</li><li>• Klebstoffhaftung: Prinzip und Einflüsse</li></ul>                                                                                                    |
| 11:15 | Matthias Böhne<br><i>Innoform GmbH</i><br><br><b>Grundbegriffe der statistischen Auswertung</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Stichproben und ihr Ergebnis: Normalverteilung, Mittelwert, Standardabweichung</li><li>• Cp und Cpk Wert</li></ul>                                                                      |
| 11:30 | Mittagspause                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 12:30 | Matthias Böhne<br><i>Innoform GmbH</i><br>Heike Schwertke<br><i>Innoform GmbH</i><br><br><b>Praxisteil in zwei Gruppen (Einsteiger/Fortgeschrittene)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Verbundhaftungsprüfung</li><li>• Zugprüfung</li><li>• Durchstoßprüfung</li><li>• Durch-/Weiterreißwiderstandsprüfung</li></ul> |
| 15:00 | Kurze Verschnaufpause                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 15:15 | Heike Schwertke<br><i>Innoform GmbH</i><br>Matthias Böhne<br><i>Innoform GmbH</i><br><br><b>Praxisteil in zwei Gruppen (Einsteiger/Fortgeschrittene)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Verbundhaftungsprüfung</li><li>• Zugprüfung</li><li>• Durchstoßprüfung</li><li>• Durch-/Weiterreißwiderstandsprüfung</li></ul> |
| 16:15 | Ende des ersten Tages                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 18:00 | Gemeinsames Abendessen                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

# Mechanische Folienprüfungen – Theorie und Praxis

## Agenda Tag 2 - Donnerstag, 17.03.2011

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:00  | <p>Heike Schwertke<br/><i>Innoform GmbH</i></p> <p><b>Siegelverhalten/Siegelkurve und Siegelnahtprüfung nach DIN 55529</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Herstellung und Prüfung von Laborsiegelnähten</li> <li>• Verschiedene Arten der Versiegelung</li> <li>• Siegel- / Hottack-Kurve</li> <li>• „Antisiegeleffekte“</li> </ul>                                                                                                                             |
| 9:00  | <p>Matthias Böhne<br/><i>Innoform GmbH</i></p> <p><b>Gleitverhalten von Folien und COF-Messung nach DIN EN ISO 8295 früher DIN 53376</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Folienadditive und deren Wirkungsweise (Gleitmittel und Antiblockmittel)</li> <li>• Einflüsse bei der Folienherstellung, -veredelung und -lagerung</li> <li>• Messmethode (Sonderfall „Slip-stick“, Vergleich Prüfung Folie gegen Folie bzw. Folie gegen andere Oberflächen)</li> </ul> |
| 10:00 | Päuschen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 10:15 | <p>Matthias Böhne<br/><i>Innoform GmbH</i></p> <p>Heike Schwertke<br/><i>Innoform GmbH</i></p> <p><b>Praxisteil in zwei Gruppen (Einsteiger/Fortgeschrittene)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• COF-Messung nach DIN EN ISO 8295 früher DIN 53 375</li> </ul>                                                                                                                                                                                                  |
| 11:00 | Mittagspause                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 12:00 | <p>Heike Schwertke<br/><i>Innoform GmbH</i></p> <p>Matthias Böhne<br/><i>Innoform GmbH</i></p> <p><b>Siegelversuche/Siegelnahtprüfung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vergleich von verschiedenen Mustern aus dem Markt</li> <li>• Erstellung einer Siegelkurve</li> </ul>                                                                                                                                                                                   |
| 14:00 | Abschlussdiskussion und Ausklang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |