Mechanische Folienprüfungen – Theorie und Praxis

Agenda day 1 Tuesday, 26.11.2013

8:15	Begrüßung und organisatorische Hinweise
8:45	Matthias Böhne *Innoform GmbH* **Arbeiten mit Normen und Prüfvorschriften** • Übersicht zur Normung in Deutschland mit Beispielen von nationalen und internationalen Normungsinstitutionen sowie Fachorganisationen
9:15	Matthias Böhne *Innoform GmbH* **Grundbegriffe der statistischen Auswertung** • Stichproben und ihr Ergebnis: Normalverteilung, Mittelwert, Standardabweichung • Cp und Cpk Wert
9:45	Kaffeepäuschen
10:00	Heike Schwertke *Innoform GmbH* **Zugprüfung nach DIN EN ISO 527 / ASTM D 882** • Richtig prüfen: Was zu beachten ist • Kennwerte und ihre Bedeutung für die Praxis
11:00	Mittagspause
12:00	Heike Schwertke *Innoform GmbH* **Praxisteil** • Zugprüfung • Durch-/Weiterreißwiderstandsprüfung
13:30	Kurze Verschnaufpause
13:45	Matthias Böhne *Innoform GmbH* **Verbundhaftungsprüfung nach DIN 53 357** • Vorstellung der Prüfmethode • Klebstoffhaftung: Prinzip und Einflüsse
14:30	Matthias Böhne *Innoform GmbH* **Praxisteil** • Verbundhaftungsprüfung • Durchstoßprüfung
16:00	Ende des ersten Tages
18:00	Gemeinsames Abendessen

Mechanische Folienprüfungen – Theorie und Praxis

Agenda day 2 Wednesday, 27.11.2013

8:00	Heike Schwertke *Innoform GmbH* **Siegelverhalten/Siegelkurve und Siegelnahtprüfung nach DIN 55529** • Herstellung und Prüfung von Laborsiegelnähten • Verschiedene Arten der Versiegelung • Siegel- / Hottack-Kurve • „Antisiegeleffekte“
9:00	Päuschen
9:15	Heike Schwertke *Innoform GmbH* **Praxisteil** • Siegelversuche/Siegelnahtprüfung • Vergleich von verschiedenen Mustern aus dem Markt • Erstellung einer Siegelkurve
11:00	Mittagspause
12:00	Matthias Böhne *Innoform GmbH* **Gleitverhalten von Folien und COF-Messung nach DIN EN ISO 8295 früher DIN 53376** • Folienadditive und deren Wirkungsweise (Gleitmittel und Antiblockmittel) • Einflüsse bei der Folienherstellung, -veredelung und –lagerung • Messmethode (Sonderfall „Slip-stick“, Vergleich Prüfung Folie gegen Folie bzw. Folie gegen andere Oberflächen)
13:00	Matthias Böhne *Innoform GmbH* **Praxisteil** • COF-Messung nach DIN EN ISO 8295 früher DIN 53 375
14:00	Abschlussdiskussion und Ausklang