

# Grundlagen der Kunststoff-Verpackungsfolien

Agenda day 1 Tuesday, 08.11.2011

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:30  | Vorstellungsrunde und Einführung in das Thema                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 8:50  | <p>Rene Arm<br/><i>arm-alysis</i></p> <p><b>Kunststoffe für Folien</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Was ist ein Kunststoff überhaupt ?</li> <li>• Herstellung von Kunststoffen (Polymeren)</li> <li>• Charakterisierung von Kunststoffen</li> <li>• Amorph, teilkristallin</li> <li>• Schmelzen</li> </ul> |
| 10:30 | Tee-/Kaffeepause                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 10:50 | <p>Henrik Annighöfer<br/><i>Flexination GmbH</i></p> <p><b>Folienherstellverfahren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Folienbezeichnungen</li> <li>• Flachfolienproduktion (Gießfolie, Glättwerk, Kalandar)</li> <li>• Blasfolienherstellung</li> <li>• Reckverfahren</li> </ul>                             |
| 12:15 | Gemeinsames Mittagessen                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 13:15 | <p>Rene Arm<br/><i>arm-alysis</i></p> <p><b>Folieneigenschaften mit Prüfmethoden beschreiben</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mechanisch</li> <li>• optisch</li> <li>• thermisch</li> </ul>                                                                                                                |
| 15:15 | <p>Henrik Annighöfer<br/><i>Flexination GmbH</i></p> <p><b>Wichtige Folienklassen und ihre Eigenschaften Teil I</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nomenklatur</li> <li>• Barriereigenschaften verschiedener Standardfolien</li> </ul>                                                                       |
| 16:30 | Ende des ersten Vortragstages                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 18:30 | Gemütlicher Abend in der Hausbrauerei Rampendahl                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 14:45 | Kaffeepause                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7:45  | Frühstücksimbiss mit Kollegen                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

# Grundlagen der Kunststoff-Verpackungsfolien

Agenda day 2 Wednesday, 09.11.2011

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:00  | Henrik Annighöfer<br><i>Flexination GmbH</i><br><b>Wichtige Folienklassen und ihre Eigenschaften Teil II</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Polyolefine, PE-Metallocene, Copolymere</li><li>• Siegeleigenschaften und Peelsysteme</li><li>• Polypropylen</li></ul>        |
| 9:30  | Päuschen                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 10:00 | Rene Arm<br><i>arm-alysis</i><br><b>Folienverarbeitung</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kaschieren (LH, LF, Extrusionskaschierung)</li><li>• Lackieren</li><li>• Bedampfen</li></ul>                                                                                    |
| 11:30 | Gemeinsames Mittagessen                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 12:30 | Rene Arm<br><i>arm-alysis</i><br><b>Folien-Verpackungs-Anwendungen/Maschinen und Beispiele aus der Praxis</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vorgefertigte Beutel oder FFS (Form- Fill and Seal) Konzept?</li><li>• Welche Folie für welches Füllgut und warum?</li></ul> |
| 14:15 | Abschlussdiskussion                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 14:30 | Ende                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7:30  | Frühstücksimbiss                                                                                                                                                                                                                                                                   |