

Coating: Theorie und Anwendung

Dieser bewährte Lehrgang ist die ideale Kombination aus Einstieg und Laborschnupperkurs in das Gebiet der Streicherei. Im Seminarteil am 1.Tag dient es der Aneignung von Grundkenntnissen sowie der Auffrischung von vorhandenem Wissen und dem gegenseitigen Erfahrungsaustausch. Am 2.Tag können die Teilnehmer in kleinen Gruppen selbst hergestellte Streichfarben auf 3 verschiedenen Laborstreichmaschinen mit bis zu fast 2.000 m/min testen und anschließend sogar noch kalandrieren. Die Teilnehmer kommen überwiegend aus der papier- und kartonerzeugenden Industrie sowie den chemischen Zulieferindustrien.

1 voller Tag Theorie: 500 € (netto)
oder 1 Tag Theorie und am 2.Tag Laborversuche: 1100 €

Donnerstag, 4. Juli 2019, Hochschule München, Lothstr. 34, München:

9.00 - 9.15	Einleitung
9.15 - 10.15	Trocknung mittels Kontaktrocknung, IR-Strahler, Konvektionstrocknung
10.15 - 10.45	<i>Diskussion und Pause</i>
10.45 - 11.30	Binder Aufgaben, SB-Binder, SA Binder, weitere Binder
11.30 - 12.30	Cobinder und Additive Aufgaben, PVOH, CMC, Stärke - Aufbereitung und Eigenschaften, synthetische Verdicker, optische Aufheller, Vernetzer, Gleitmittel, Entschäumer
12.30 - 13.45	<i>Diskussion und Mittagspause</i>
13.45 - 14.45	Pigmente und Dispergierung Überblick, GCC, PCC, Kaolin, Dispergierung
14.45 - 15.45	Aufbereitung und Charakterisierung kontinuierlich, diskontinuierlich, klassische Reihenfolge, Wasserrückhaltevermögen, rheologische Kennwerte
15.45 - 16.15	<i>Diskussion und Pause</i>
16.15 - 17.15	Auftragsverfahren online, offline, Bladecoater, Rakelauftrag, Filmpresse, Curtain, Einfachstrich, Doppelstrich, Dreifachstrich ... Probleme, Ausblick
17.15 - 17.45	Prüfmethoden Optik (Weißgrad, Opazität, Glanz), Glätte / Rauigkeit, Abdeckung (Burn-out) Strichstruktur, Bedruckbarkeit (Offset, Tiefdruck)

optional: am Freitag, 5. Juli, Laborversuche in der Hochschule München

Anmeldung:

IMPS Management Ltd.&Co.KG, c/o Prof.Kleemann, Flurweg 15, 82402 Seeshaupt
Tel: 08801-5456905 Fax: 08801-5456910 Email: seminar@paper-online.de
Internet: www.paper-online.de (mit Online-Anmeldung)