

Festigkeiten

Die Papierrezeptur muss zum Erreichen der geforderten Festigkeit bei verschiedenen Papiersorten unterschiedlich eingestellt werden. Ein wichtiger Faktor ist der genutzte Faserstoff. Die Mischung der richtigen Frischfaserkomponenten inklusive der notwendigen Mahlung können ausschlaggebend sein. Auch beim Einsatz von Altpapier gibt es ausreichend Werkzeuge, um die geforderten Festigkeiten zu erreichen: Faserstoffauswahl, Aufbereitung, Prozesswassernutzung und der Einsatz von Additiven sind in diesem Bereich häufig Diskussionsgegenstand.

Im Seminar werden zunächst die theoretischen Hintergründe zur Festigkeitsentwicklung diskutiert. Daran schließen sich Vorträge mit Praxisbeispielen zur Faserstoffaufbereitung, Additivnutzung und dem Einfluss des Prozesswassers an.

TERMIN

Di., 8. Juni 2027

FORMAT / ORT

Theorieseminar · Hochschule München

TEILNAHMEBEITRAG

650 € netto je Tag, zzgl. geltender MwSt.

TAGESPROGRAMM

Uhrzeiten in Ortszeit

09:00–09:15**Einleitung**

Hintergrund und Erwartungen der Teilnehmer

09:15–10:30**Grundlagen der Festigkeitsentwicklung von Papier**

Entwicklung der Festigkeit im Papierprozess: physikalische Grundlagen und ein „Blick ins Papier“

10:30–11:00*Diskussion und Pause***11:00–12:00****Faserstoffmahlung von Frischfasern und Altpapierfaserstoffen**

Überblick zu Refinertypen, Mahlgarnituren, Regelungsparameter und Stellgrößen im Betrieb

12:00–13:30*Diskussion und Mittagessen***13:30–15:00****Natürliche und synthetischen Polymere zur Steigerung der Trockenfestigkeit**

Wirkungsmechanismen von Stärke, Guar und synthetische Additive in Abhängigkeit der Prozessbedingungen

15:00–15:30*Diskussion und Pause***15:30–17:00****Einsatzgebiete und Anwendung von Nassfestmitteln**

Historische Entwicklung von Nassfestmitteln und derzeit genutzte Additive mit aktuellen Anwendungen

17:00**Abschlussdiskussion****PRAKTISCHE INFORMATIONEN**

Seminarsprache: Deutsch · Seminarunterlagen und Pausenverpflegung inklusive · Hotelreservierung bitte selbst vornehmen.

ANMELDUNG & KONTAKT**IMPS Management Ltd. & Co. KG**

Flurweg 15 · 82402 Seeshaupt

seminare@paper-online.de

Tel. +49 8801 5456 905 · Fax +49 8801 5456 910

seminare.paper-online.de