

# Siebpartie/Pressenpartie/Trockenpartie



# A.1

## Vertiefungskurs

### TEILNEHMERKREIS

Fachkräfte und Maschinenpersonal in der Papierherzeugung

### ZIEL

Die Teilnehmer

- » erfahren, aufbauend auf den Grundkenntnissen der Technik und Technologie der Sieb-, Pressen- und Trockenpartie, den aktuellen Stand

### LEITUNG

Dr.-Ing. Matthias Bradel

### REFERENTEN

Die Referenten kommen u.a. von folgenden Institutionen und Firmen:

- » Bildungswerk Papier
- » Papiermacherschule
- » Andreas Kufferath
- » Heimbach GmbH & Co KG
- » OEKOPHIL NALCO
- » Erhardt + Leimer
- » Stowe Woodward

### PROGRAMM

- » Grundlagen der Papiertechnologie
  - » Allgemeiner Überblick
  - » Grundlegende Papiereigenschaften
  - » Prüfen von Papiereigenschaften im Labor
- » Einsatz von Roh-, Halb- und Hilfsstoffen für die Papierherstellung
- » Stoffaufbereitung für die Papierherstellung
- » Aufbau des Konstanten Teils einer Papier- und Kartonmaschine
- » Sieb-, Pressen- und Trockenpartie
  - » Stoffaufbauarten
  - » Einfluss der Blattbildung auf die Qualitätseigenschaften
  - » Einfluss der Sieb-, Trocken- und Pressenpartie auf die Produkteigenschaften
  - » Technik und Technologie der Siebpartie
  - » Aktueller Stand, Entwicklungsmöglichkeiten, Konstruktion von Sieb- und Entwässerungselementen, Formerarten, Bspannungsverhalten
  - » Technik und Technologie der Pressenpartie: Aktueller Stand, Entwicklungsmöglichkeiten, konstruktiver Aufbau, Filzlaufbeeinflussung, Filzkonditionierung, Querprofilregelung, Einflüsse der Bspannung
  - » Technik und Technologie der Trockenpartie: Aktueller Stand, Entwicklungsmöglichkeiten, konstruktiver Aufbau, Umsetzung des Trockenprozesses durch lufttechnische Anlagen, Ausbildung der Papiereigenschaften
  - » Dampf- und Kondensatsysteme
  - » Wärmerückgewinnungsanlagen: Aufbau und Konstruktion, Wärmebilanz einer Trockenpartie
- » Einsatz von PC-Simulationsprogrammen Papiermaschine
- » Fachexkursion

#### Termin

Mo 01.03.10, 09:00 Uhr  
bis  
Fr 05.03.10, 12:00 Uhr  
07.06.10 – 11.06.10  
13.09.10 – 17.09.10  
22.11.10 – 26.11.10

#### Ort

Papierzentrum Gernsbach

#### Anmeldung

Papierzentrum Gernsbach  
Bildungswerk Papier  
Fax: 07224 6401-114  
Tel.: 07224 6401-120  
E-Mail: e.krueger@papierzentrum.org  
E-Mail: g.schmoll@papierzentrum.org

#### Kurs-Nr.

VK-SPT

#### Gebühren

€ 880,-

#### Unterkunft und Verpflegung

€ 340,-