

# Vakuumsystem an der Papiermaschine



## Vertiefungskurs

### TEILNEHMERKREIS

Fach- und Führungskräfte (Produktion und Instandhaltung) aus dem Bereich Papiererzeugung/Papiermaschine

### ZIEL

Die Teilnehmer

- » verstehen Aufbau und Arbeitsweise eines Vakuumsystems
- » diskutieren die Einflussnahme auf den Prozess der Papier- bzw. Kartonerzeugung
- » lernen zahlreiche Steuerungsmöglichkeiten für den optimalen Betrieb eines Vakuumsystems kennen
- » erfahren die Unterschiede der Vakuum-Erzeuger
- » erörtern aktuelle Probleme im Bereich Vakuumsystem und deren Lösung

### LEITUNG

Dipl.-Ing. Holger Burkert

### REFERENTEN

Die Referenten kommen von folgenden Institutionen und Firmen:

- » Bildungswerk Papier
- » Papiermacherschule
- » RRL Vakuum System Beratung
- » MAN Turbomaschinen AG
- » Heimbach GmbH & Co KG

### PROGRAMM

- » Physikalische Grundlagen eines Vakuumsystems
- » Einsatzgebiete in der Papierindustrie
- » Vakuum an der Papiermaschine:
  - » zur Entwässerung, Filzkonditionierung, Bahnführung
- » Aufbau und Anforderungen an ein Vakuumsystem
  - » Vakuumerzeuger
  - » Verbindungen zwischen Saugstellen und Vakuumerzeuger
- » Entwässerungselemente für Nieder- und Hochvakuum-Entwässerung
  - » Anforderungen und Besonderheiten
  - » Material der Entwässerungselemente
- » Vakuum und Bespannung
  - » Zusammenwirken bei Entwässerung
  - » Störungsmöglichkeiten und deren Behebung bzw. Vermeidung
  - » Vakuum und Bespannung in der Praxis
- » Demonstrationen und Praktische Arbeiten am Vakuumpumpenstand
  - » „Wassersack“ und Auswirkung auf Saugstelle
  - » Vakuum bei unterschiedlichen Saugquerschnitten
  - » Vakuum bei neuen, alten, trocknen und nassen Filzen
  - » Wirkung eines „Hebetopfes“ und barometrischen Wasserabscheiders
- » CAPS-Simulation einer Papiermaschine

#### Termin

Mo 11.05.09, 09:00 Uhr  
bis  
Mi 13.05.09, 12:00 Uhr  
07.12.09 – 09.12.09

#### 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-VAK

#### Gebühren

€ 770,-

#### Unterkunft und Verpflegung

€ 220,-