



TEILNEHMERKREIS

- » Betriebs- und Planungsingenieure
- » Fachkräfte, die sich mit verfahrenstechnischen Anlagen beschäftigen
- » Fachkräfte, die für die Instandhaltung von Pumpenanlagen zuständig sind
- » Umweltmanager, Technische Einkäufer aus den Bereichen Maschinen- und Anlagenbau, Energie- und Elektrotechnik

ZIEL

Die Teilnehmer

- » erörtern Funktionsfähigkeit und Wirkungsgrad von Pumpen
- » diskutieren den Einsatz des Pumpentyps in Abhängigkeit des Fördermediums
- » erfahren Einsparpotenziale beim Energieverbrauch, bei Reparaturkosten und Ausfallzeiten
- » tauschen Erfahrungen und erörtern aktuelle Probleme von Pumpen- und Anlagensystemen und deren Lösung
- » lernen positive Auswirkungen auf Umweltschutz kennen
- » diskutieren aktuelle Trends, neue Produkte und Konzepte

LEITUNG

Dipl.-Ing. Holger Burkert

REFERENTEN

Die Referenten kommen von folgenden Institutionen und Firmen:

- » Bildungswerk Papier
- » verschiedene Pumpen- und Anlagenlieferanten für die Papierindustrie

PROGRAMM

- » Pumpen, Antriebe und Regelung
 - » Betriebskosten für Pumpen
 - » Lebenszykluskosten, Kostenanalyse und Kostenerfassung
 - » Möglichkeiten zur Reduzierung der Betriebskosten durch:
 - Pumpenauswahl
 - Wirkungsgradverbesserung und Anlagenoptimierung
 - Energieeinsatz
 - neue Pumpentechnologie
 - Antrieb und Regelung – prozessbezogen
- » Betriebliches Umweltmanagement
 - » Ökologische Ziele bezüglich Pumpen und ihren Anlagenkomponenten
- » Pumpentechnik
 - » Einführung in die physikalischen Gesetze der Pumpentechnik in Bezug auf den Energieverbrauch
 - » Erstellung der Pumpenkennlinie einer Strömungs- und Verdrängerpumpe
 - » Pumpenkennlinie bei verschiedenen Drehzahlen – Leistungsaufnahme
 - » Druckverluste bei unterschiedlichen Rohrleitungsquerschnitten

Termin

Mi 08.12.10, 13:00 Uhr
bis
Fr 10.12.10, 12:00 Uhr

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.

WS-POP

Gebühren

€ 740,-

Unterkunft und Verpflegung

€ 220,-