

Pumpen und Armaturen im Prozess – Einsatz in der Papierindustrie



Grundkurs

TEILNEHMERKREIS

Produktions- und Instandhaltungsmitarbeiter, Fach- und Führungskräfte, zu deren Aufgabengebiet der Umgang mit Pumpen gehört (z.B. Produktion, Regelung, Wartung, Kontrolle, vorbeugende Instandhaltung)

ZIEL

Die Teilnehmer

- › verstehen Aufbau und Arbeitsweise der unterschiedlichen Pumpentypen, inklusive diverser Armaturen und wichtigen Messeinrichtungen
- › erfahren den speziellen Einsatz von Armaturen und Messeinrichtungen im Prozess
- › verstehen das Zusammenwirken und erkennen zahlreiche Ansatzpunkte für Wechselwirkung von Pumpen, Armaturen und Messeinrichtungen und deren optimalen Betrieb
- › erörtern Maßnahmen für Wartung und Instandhaltung
- › diskutieren neueste Entwicklungen und tauschen Erfahrungen aus

LEITUNG

Dipl.-Ing. Holger Burkert

REFERENTEN

Die Referenten kommen von folgenden Institutionen und Firmen:

- › Bildungswerk Papier
- › Papiermacherschule
- › verschiedene Pumpen- und Anlagenlieferanten

PROGRAMM

- › Physikalische und technologische Grundlagen von Pumpen und Armaturen
- › Kenngrößen für den Prozess
 - › Förderhöhe, Fördermenge, Förderleistung
- › Einsatz, Arbeitsweise und Besonderheiten
 - › Ansaugpumpen, speziell Kreiselpumpen
 - › Verdrängerpumpen, speziell Schneckenpumpen
 - › Schieber, Ventile, Hähne, Klappen
 - › Volumenstrommessung, Druckmessung
- › Pumpen und Fördern von Stoffsuspensionen:
 - › Beeinflussung der Pumpenparameter
 - › Grundlagen der Regelung
 - › Reihen- und Parallelschaltung
- › Wartung und vorbeugende Maßnahmen
- › Simulation von praxisnahen Problemfällen im Pumpentechnikum
 - › Ausfall einer Pumpe, Druckänderungen
 - › Besonderheiten und Wirkungen der typischen Regelarten

Termin

Mo 08.02.10, 09:00 Uhr
bis
Do 11.02.10, 12:00 Uhr

Ort

Papierzentrum Gernsbach

Anmeldung

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

Kurs-Nr.

GK-PAP

Gebühren

€ 820,-

Unterkunft und Verpflegung

€ 280,-