

Utilisation rationnelle de l'énergie dans les réseaux d'air comprimé

Public-cible

- Ingénieurs & contremaître de Maintenance
- Responsables techniques
- Responsables énergie
- Bureaux de conseils

Cette formation s'adresse aux personnes qui souhaiteraient suivre un module spécifiquement consacré à l'air comprimé plutôt que le module plus global sur les économies d'énergie dans le domaine des machines tournantes (T- 285)

Taille des groupes 10 à 12 personnes

Durée ½ jour

Objectifs

- appréhender les notions de base sur les installations d'air comprimés et leurs aspects énergétiques,
- déterminer les gains énergétiques possibles dans la production, la distribution et la consommation d'air comprimé.

Programme

- Coût de l'air comprimé
- Lois thermodynamiques – évaluation du potentiel d'économie d'énergie. Bonnes pratiques pour la production, la distribution et la consommation d'air comprimé

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS

info@cefomepi.be

Utilisation rationnelle de l'énergie dans les réseaux d'air comprimé

Bonnes pratiques pour la production, la distribution et la consommation d'air comprimé

- Economies d'énergie dans la production d'air comprimé: influence
 - du débit
 - de la température
 - de la pression d'admission et de sortie
 - du réglage individuel (chargé/non chargé par rapport au réglage de vitesse) et du réglage groupé (réglage mécanique en cascade par rapport au réglage électronique)
 - paramètres caractéristiques pour la production d'air comprimé
- Economies d'énergie dans la distribution d'air comprimé:
 - économie d'énergie grâce à des filtres
 - désavantages de l'air comprimé non séché, comparaison entre différents types de séchoirs et leur consommation énergétique
 - dimensionnement de conduites
 - dimensionnement de réservoirs-tampons
- Economies d'énergie dans la consommation d'air comprimé
 - détection de fuites
 - contrôle des besoins en pression
 - récupération de chaleur
- Illustration par des cas rencontrés lors d'audits énergétiques
- Conclusion et aperçu des conseils pour économiser l'énergie

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS

info@cefomepi.be

CEFOMEPI asbl



Utilisation rationnelle de l'énergie dans les réseaux d'air comprimé

Matériel

La formation sera illustrée par des exemples pratiques dans différents secteurs industriels et sur certains équipements présents dans le Centre de formation.

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS

info@cefomepi.be

Parc Quality
Business Centre La Lanterne
Rue Jean Burgers, 3
7850 Enghien

Téléphone : 02 398 18 13
Télécopie : 02 398 18 98
Messagerie : info@cefomepi.be