

Mise en œuvre et entretien des installations sous vide

Durée :

3,5 jours / 24 heures

Dates au choix :

22 / 25 mai 2012
16 / 19 octobre 2012

Lieu : SFV Paris

Prix :

Adhèrent 1 220 €
Non adhérent 1 320 €

Niveau : I - II - III

TP : Démonstrations

Documents :

Texte des cours

Animateurs :

Jacques CHÂLES

Ingénieur

chales.jacques@bbox.fr

Jean-Marie CLAY

Ingénieur

jean-marie.clay@oerlikon.com

V3

OBJECTIFS

Cette formation s'adresse aux opérateurs et techniciens ayant à assurer le bon fonctionnement et l'entretien d'une installation sous vide.

Elle a pour objectifs :

- D'identifier les points sensibles des installations et d'évaluer l'influence des principaux facteurs de performance.
- De décrire les constituants essentiels (pompes, canalisations, jauges) en faisant ressortir leurs caractéristiques spécifiques et leurs limites d'utilisation.
- D'étudier les conditions de mise en œuvre et d'entretien des systèmes de pompage.

Le but est de permettre au stagiaire de faire fonctionner et de maintenir l'installation de vide dans les conditions optimales, ainsi que de porter un premier diagnostic en cas de dégradation des performances ou de dysfonctionnement.

PROGRAMME

- Rappel pratique des principes fondamentaux de la technique du vide.
- Conception des installations et analyse des éléments qui conditionnent la performance (liés à la conception, liés au procédé, externes).
- Mise en œuvre et entretien des principaux composants d'une installation de vide :
 - Pompes primaires (sèches et à joint d'huile)
 - Pompes Roots ; Pompes secondaires
 - Canalisations, raccords et accessoires
 - Jauges
- Couplage de pompes ; avantages et limites des diverses combinaisons en fonction de l'utilisation.
- Principales causes de dysfonctionnement.
- Éléments de diagnostic.

