Formation - Révision des pompes volumétriques rotatives et alternatives

REVPV-FR-P | **Présentiel** | **2 jours**

Cette formation décrit et explique le savoir-faire requis dans les opérations de révision des pompes volumétriques, alternatives et rotatives

Niveau
Perfectionnement

Public
Ingénieurs et techniciens de maintenance ayant à réaliser ou à superviser les travaux de réparation sur les pompes volumétriques alternatives et rotatives

Objectifs
Les apprenants seront capables de mettre en œuvre les compétences suivantes :

- Procéder à une remise en état typique d'une pompe volumétrique
- Rédiger un rapport d'intervention

Pédagogie & ressources techniques

- Mise en pratique et manipulations en atelier sur machines industrielles
- Contrôles pratiques sur des pompes volumétriques
- Stage interactif

Évaluation des acquis
Quiz

Prérequis
Aucun prérequis n'est nécessaire pour suivre cette formation

Responsable
Formateur IFP Training, ayant une expertise dans le domaine et formé à des méthodes pédagogiques modernes adaptées aux besoins spécifiques des apprenants issus du milieu professionnel

Programme

PRÉSENTATION DES POMPES VOLUMÉTRIQUES — 0,25 jour

Classification des pompes volumétriques. Domaine d'utilisation des différents types de pompes.
Principe de fonctionnement et technologie des pompes alternatives et rotatives.

ÉTANCHÉITÉS DES POMPES VOLUMÉTRIQUES — 0,25 jour

Garnitures mécaniques simples et doubles sur pompes rotatives : différents types, principes de fonctionnement et circuits auxiliaires.
Étanchéités à tresses, joints chevrons et membranes sur pompes alternatives : principe de fonctionnement, montage et matériaux.
Clapets : fonctionnement, montage.

© IFPTraining

RECHERCHE DES CAUSES DE PANNES & REMÈDES AVANT INTERVENTION — 0,25 jour

Démarche logique de recherche de panne sur pompes alternatives.
Problèmes courants liés aux clapets, aux lignes d'aspiration et de refoulement.
Problèmes courants liés à l'accouplement et aux systèmes d'entraînement.

MÉTHODOLOGIE POUR LE DÉMONTAGE/REMONTAGE DE LA POMPE — 0,25 jour

Préparation de l'intervention : constitution du dossier machine, outillage, préparation des lignes procédés et auxiliaires.
Lecture de plans. Suivi d'une gamme opératoire de démontage.

EXPERTISE AU DÉMONTAGE — 1 jour

Principales dégradations rencontrées sur les différents types de pompes.
Contrôle des jeux, tolérances admissibles et rédaction du dossier machine.
Examen et contrôle d'étanchéité sur clapets de pompes alternatives.
Contrôle du système de compensation sur pompes à membrane.

IFP Training est référencé au DataDock. Rapprochez-vous de votre OPCO pour connaître les possibilités de financement de cette formation.
Pour vérifier l'accessibilité de cette formation à une personne en situation de handicap, contactez notre référent à l'adresse suivante : referent.handicap@ifptraining.com

© IFPTraining