Vakuumpumpen – Schaltung –Wartung

REFERENZ: TECH020
Trainer: SEF - SOC EUROPEENNE DE FORMATION

2.0 Tag(e)

Beschreibung

Diese Schulung ist derzeit nicht in deutscher Sprache verfügbar

Ziele

Acquérir les connaissances permettant la maintenance de pompes à vide.

Zielpublikum

Techniciens de maintenance

Inhalt

Théorie sur l'air

- Introduction
- La pression atmosphérique
- Composition de l'air
- L'atmosphère
- La pression

Physique du vide

- Introduction
- Caractéristiques des gaz à l'équilibre
  - Pression totale, loi des gaz parfaits
  - Etats de la matière
  - Echelle de pression
- Les domaines du vide

    - Théorie cinétique des gaz
    - Régimes d’écoulement
- Flux gazeux, débit massique
- Conductance
- Calculs de conductance

Production du vide

- Rôle d’une pompe à vide
- Classification des pompes à vide
- Caractéristiques des pompes à vide
- Mesures des caractéristiques d’une pompe à vide

Détection de fuite

- Généralités
- Types de fuites
- Evaluation d’une fuite : définition du flux gazeux ; caractérisation d’une fuite, unités de mesure
- Le détecteur de fuite : principe, fonctionnement, schéma interne, cellule d’analyse, raccordement

Pädagogik

Exposés théoriques et exercices pratiques.

Angaben

Pas de prérequis nécessaires