Pompes à vide – Circuit – Maintenance

Referenz: TECH020 Kategorien: TECHNIK Unterkategorien: Industrielle Mechanik

SPRACHE(N):

FR

DAUER:

2 TAG(E)

SCHULUNGSEINRICHTUNG :

S.E.F.

ZIELE

Acquérir les connaissances permettant la maintenance de pompes à vide.

Personnes concernées :

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.

ANFORDERUNGEN

Es gibt keine Voraussetzungen für dieses Schulung

Cette formation est disponible en formule intra-entreprise