

OBJECTIFS

Comprendre le fonctionnement de ce type de compresseur. Connaître les particularités des différents types de vis (mono vis, bi vis, compound). Analyser les paramètres de performance de ce type de compresseur et les limites d'utilisation.

DUREE & DATES

Durée : de 1 semaine de 35 heures

PUBLIC

Technicien, agent de maîtrise ou ingénieur ayant en charge des installations frigorifiques avec compresseurs a vis ou des compresseurs dans l'industrie.
Groupes de 10 stagiaires au maximum

PREREQUIS

Les connaissances techniques de base de la mécanique et du froid.

CONTENU

Contenu théorique :

Les circuits frigorifiques avec compresseur à vis
Cycle frigorifique
Technologie des compresseurs à vis
Système de lubrification
La lubrification et la viscosité des huiles
Le refroidissement d'huile
Système de régulation de puissance
VI et performance
Variation de vitesse : une autre solution de régulation
Les économiseurs : précautions d'utilisation et les limites de performance
Utilisation à basse température
Entretien et maintenance

Etude de cas pratique sur vos installations ou en salle de cours suivant disponibilité

Des exemples de circuit avec compresseur à vis
Mise en route
Les séquences de démarrage et d'arrêt
Les antis-court cycles
Les conditions de démarrage
Mesures et réglages : Les limites de fonctionnement
Analyse de pannes
Entretien périodique : huile, étanchéité, sécurités

EQUIPEMENTS PEDAGOGIQUES

Matériel Mis en Œuvre :

Installation(s) frigorifique (s) de votre entreprise ou chez un de vos clients.
Compresseur à vis de LEZIN FORMATION
Equipements de sonorisation de LEZIN-FORMATION

EVALUATION

Se réalise tout le long de la formation par un questionnaire en salle (reformulation) et autour des machines ou équipement ciblé par une demande d'explication sur les éléments étudiés.

ANIMATEUR INSCRIPTION & RENSEIGNEMENTS

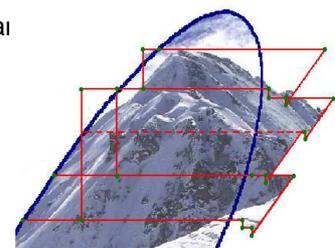
Henri LEZIN consultant en froid industriel (40 ans d'expérience da
LEZIN-FORMATION 3030 chemin de Ceinture
82000 MONTAUBAN tel : 05 63 64 09 22
Fax : 09 59 48 03 17
ou Port 06 82 88 66 85
E-Mail : henri.lezin@libertysurf.fr

COUT

Devis

LIEU DE FORMATION

Dans votre entreprise



*Vers les sommets
ensemble*

LEZIN FORMATION