



Systemes de ventilation et traitement de l'air (HVAC)

Polígono Industrial Heras
nave 136 – 39792 Heras,
Cantabria

T. 942 253 815

F. 942 253 851

www.enwesa.com

- Activités de mise en place, modification et tests de systèmes de ventilation et traitement de l'air (HVAC) des installations nucléaires, en accord avec les exigences établies dans la norme de référence applicable (ASME AG-1, ASME N511, SMACNA, HVAC System Testing, ACGIH, etc..)

- Conception et calcul des conduits de ventilation grâce au software DUCTSIZE
 - Calculs de charges
 - Etude de diffusion et distribution de l'air

- Etudes de remplacement du gaz R-22
 - Etudes opérationnelles de l'unité
 - Conception d'opération avec le nouveau gaz.
 - Mise en service des unités

- Etude Optimisation des systèmes
 - Etudes de rendements
 - Etudes opérationnelles
 - Efficacité énergétique
 - Etudes d'équivalence des équipements dû à l'obsolescence

- Mesures des flux dans les conduits pour l'équilibre des systèmes.

- Réalisation des essais d'acceptation sur site (in situ) et essais périodiques:
 - Inspection visuelle
 - Tests de fuite et test de capacité de structure du housing et des conduits
 - Tests de fuites du caisson de filtration
 - Test de capacité des flux
 - Essai de distribution uniforme des flux
 - Test d'uniformité de mélange air-aérosol
 - Test de fuites des filtres HEPA
 - Test de fuites des filtres de Charbon Actif
 - Essais de bypass des vannes
 - Essais de bypass du système
 - Essai de fonctionnement du climatiseur.

- Unités HVAC compactes condensées par eau, haut flux d'évaporation et compression grâce à des compresseurs alternatifs.
- Installations conventionnelles air / air
- Systèmes de Contrôle d'Atmosphères
- Climatisation de Salles Blanches
- Systèmes de Condensation par air et évacuation par eau
- Systèmes fendus à détente directe, avec flux variable
- Système de haut flux par ROOFTOP
- Système de traitement de l'air par UTA's

➤ Maintenance Prédicative

- A partir des rapports d'état et de l'expérience des équipes, évaluation des incidents futurs possible.

➤ Maintenance Préventive

- Rédaction des gammes de maintenance
- Emission de rapports d'état et rendement des équipements
- Destruction des gazs et déchets engendrés lors des prestations.

➤ Maintenance corrective

- Analyse et évaluation du correctif et adaptation de fréquence du préventif.
- Etudes avancées d'opération et rendement des unités
- Réparation frigorifique et électrique des équipements.
- Unités HVAC avec classification de sécurité

- Préparation de spécifications pour l'approvisionnement d'équipement concernant la sécurité (ventilateurs, unités de filtrations et vannes)
- Approvisionnement de pièces de rechange d'éléments actifs
- Récupération d'éléments obsolètes selon les paramètres de fabrication.
- Approvisionnement d'équipement équivalents à ceux obsolètes.
- Etudes et approvisionnements d'équipements spécifiques pour la supervision.
- Gazs pour remplacement de fluorés ou descatalogués et gazs reconditionnés.