

Menuiserie LOXOS – LA VESPIERE

Remplacement de la Chaudière et Réfection du Système de Ventilation et d'extraction



Maître d'ouvrage : Société LOXOS
Surface de plancher : 1 230 m²
Budget de l'opération : 100 000 €

Objet de l'étude :

Réfection du système de traitement d'air et adaptations du système d'extraction des ateliers 2 et 3 de la menuiserie, ateliers qui accueillent du personnel pour la production de l'usine. Accompagnement du client, dans sa définition de besoins.

Moyen mis en œuvre :

Sur la base des plans existants et du diagnostic réalisé, dimensionnement de tous les fluides et des centrales de traitement d'air en fonction des zones de découpe et de production.

Spécificité : Mise en pression des locaux pour éviter l'apport de poussières entre les zones, mais également récupération des calories sur l'air extrait pour réduire les consommations de chauffage du bâtiment.

Logiciels et matériel :

- Logiciel de Calculs Thermiques de PERRENOUD, avec modules permettant les calcul RT2005
- Logiciel de calcul de la ventilation
- AutoCad pour les représentations graphiques

Restitution :

Rédaction des pièces écrites pour les phases APS – APD – PRO, pour les lots CVC, Plomberie. Fourniture de tous les plans de consultations des lots techniques. Création des DPGF, et tous les documents de dimensionnement. Consultation et analyse des offres entreprises, pour l'aide à la décision de la maîtrise d'ouvrage.

Organisation des réunions de chantier et suivi du chantier, avec une mission de Visa.