

Le client



La prestation

Ventilation process

Type de marché :	industrie
Période de travaux :	2011
Montant des travaux :	235.000 € HTVA

Le descriptif

Conception et réalisation d'une installation de ventilation permettant d'introduire un débit de 95.000 m³/h d'air dans le process de fabrication. Le groupe est de marque Robatherm. Le ventilateur est de type centrifuge à aubages arrière en construction renforcée (Nicotra - Gebhaerdts type RZR 13-1120). Le moteur d'une puissance de 55 kw est contrôlé par variateur de fréquence.

La conduite automatique de l'installation est réalisée par un PLC et un pupitre opérateur. Toute l'instrumentation est de type industriel.

La nouvelle installation complète l'installation existante de ventilation. Un réseau de communication entre les 7 PLC permet une conduite précise et globale de toute l'installation HVAC. Les paramètres de fonctionnement du nouveau groupe sont renvoyés et visualisés sur la supervision de l'usine.



Groupe de ventilation process débit 95.000 m³/h (Aspiration air neuf – air recyclé)



*Ensemble moteur – ventilateur
(Nicotra – Gebhaerdts type RZR 13-1120)*



*Armoire électrique de conduite de
l'installation HVAC (PLC et pupitre
opérateur de marque Schneider)*



Humidification vapeur – 700 kg/h : panoplie vapeur et rampes préchauffées d'injection de vapeur