

TEFAL - PRESSES WELKO

Rumilly - Haute-Savoie (74)

REFROIDISSEMENT RÉSEAU D'HUILE DU PÔLE PRESSES HYDRAULIQUES

Maîtrise d'ouvrage
Tefal - Groupe Seb

Année de réalisation
2018

Montant travaux
200 000 € HT

Honoraires Céna
10 500 € HT

Groupe froid avec free-cooling

Définition des **besoins de refroidissement** d'un process industriel : presses hydrauliques

Modification du process de refroidissement existant à « eau perdue » par mise en place d'un refroidissement via un groupe froid de 540kW :

- définition du rendement énergétique
- calcul du coût et du temps de retour par rapport à la situation existante

Free-cooling géré automatiquement par le groupe froid : en fonction de la température de consigne et de la température extérieure, récupération des frigories à l'extérieur (en hiver ou intersaison) sans mise en route des compresseurs

Définition de l'installation – rédaction **analyse fonctionnelle**

Commissionnement et formation des utilisateurs à l'installation

Accompagnement du maître d'ouvrage dans la réalisation des travaux



céna ingénierie	APD
Bureau d'études techniques - bâtiment	1613-APP-01-01-E
Chargé de bureau - bureau et bâtiment - climat	20/02/18

TEFAL
REFROIDISSEMENT DU PÔLE PRESSES USINE 1
SCHEMA DE PRINCIPE

