

# Projet n°210

## Chaufferie de 500 kW aide dans la production de biocombustibles

Une toute nouvelle usine de production de biocombustibles devait être inaugurée mais avant toute chose, il fallait qu'un test de pression soit effectué. Andrews Sykes Climat Location a donc réagi rapidement à la demande de la société d'ingénierie en fournissant l'équipement nécessaire pour mener à bien l'opération. Cela a donc requis que la température des 120 000 litres d'eau de toute l'usine dépasse les 30°C et les pressions capables de tester le système sous des conditions normales de fonctionnement.

Il fut donc décidé qu'une chaufferie de 500kW et une pompe à eau à grande vitesse variable seraient requises afin de faciliter l'opération. La solution était que l'eau circule continuellement à travers le système mais il y avait beaucoup de difficultés pour arriver à ce résultat. La grandeur de l'usine, avec plus de 2km de tuyauterie en acier, signifiait qu'atteindre une température de 30°C partout allait être problématique. Afin de s'assurer que ce problème soit résolu, l'eau passait dans un échangeur thermique à plaques via la pompe grande vitesse.

La gamme d'Andrews Sykes Climat Location est moderne et récente, et est conçue pour résister aux conditions les plus extrêmes. L'équipement est resté en marche dans l'usine jusqu'à ce que le test soit terminé et soit réussi. Ce projet fut l'un des premiers de l'usine et a démontré nos compétences en termes de conception et d'installation de solutions pour des tâches importantes comme celle-ci.

Andrews Sykes Climat Location a pu à nouveau démontrer son adaptabilité et sa qualité de service lors de ce projet. Le client était très satisfait de nos conseils et recommandations ainsi que du déroulement général du projet.



Capacité calorifique 500 kW

Tension d'alimentation 400 V 50 Hz

Type de prise

CEE 32 A, 5 pôles (4 à confirmer)

Niveau sonore 45 dBA à 10 mètres

Poids 3500 kg

Dimensions 3000 x 2400 x 2600 mm

Consommation énergétique 60 L/h

Combustible Fioul (Mazout) / Gaz



0800 150 100  
andrewssykes.fr

0800 211 611  
climatlocation.ch