

Projet n°333

Chillers temporaires assurant le maintien du processus de fabrication de bière

Afin de répondre à la demande croissante de bière, les usines de fabrication sont de plus en plus dépendantes de la fonctionnalité de leurs systèmes de refroidissement. Lorsque ceux-ci deviennent moins efficaces, il y a un besoin immédiat de remplacer ces unités pour assurer les niveaux de production.

L'ammoniac joue un rôle essentiel comme réfrigérant lors de l'embouteillage, sans celle-ci la production serait probablement arrêter, coûtant aux fabricants des centaines de milliers d'euro. Pour cette raison l'une des plus importantes usines de fabrication d'Europe nous a récemment contactés.

Notre réponse a été l'approvisionnement de six refroidisseurs d'une puissance de 750kW pour couvrir le besoin de 3mW nécessaire pour maintenir les températures à -5°C. Les groupes de froid ont été connectés à des connecteurs fournis par le client; dont l'un était situé à une hauteur de 18 mètres. Une grue a soulevé les tuyaux jusqu'à la hauteur requise, et ont été fixés à l'échafaudage pour des raisons de sécurité.

Malgré la défaillance du refroidisseur du client, leurs pompes sont restées pleinement opérationnelles et ont été laissés sur place pour aider à déplacer l'eau froide autour du système. Les pompes de nos propres refroidisseurs ont ensuite été utilisées pour équilibrer le flux combiné dans tous les refroidisseurs, qui ont parfaitement fonctionné pendant toute la durée de la location.

La production de l'une des bières les plus populaires d'Europe a pu poursuivre sans problème, ce qui a permis à la société en question d'être le fournisseur unique dans un important événement sportif.



Capacité frigorifique 750 kW

Poids 7450 kg

Dimensions 6058 x 2438 x 2591 mm

Commandes Programmeur électronique

Consommation électrique 218 kW/h

Niveau sonore (max) 77 dBA à 3 mètres

Sorties hydrauliques 100mm (4" Bauer)

Tension d'alimentation 415 V 3 ph +T 50 Hz 576 A



ANDREWS
CHILLERS

LOCATION VENTE INSTALLATION 24H/24 7J/7

0800 150 100

andrewssykes.fr