



2019

Lugano, Suisse

Secteur pharmaceutique

Cette entreprise pharmaceutique suisse nous a contactés après avoir installé certains de nos échangeurs.

Le besoin est de contrôler et de réguler le niveau thermique dans les réacteurs de production.

Les activités se déroulent dans un environnement explosif, les centrales doivent donc être certifiées ATEX. Le contrôle de la température s'effectue ensuite dans la salle de contrôle via une interface avec les instruments de terrain.

La température est contrôlée par deux niveaux, chaud avec un échangeur de chaleur à vapeur, et froid avec un échangeur de chaleur à plaques alimenté par du glycol.

Un mélange d'eau et de monoéthylène glycol inhibé a été utilisé comme fluide porteur, qui a été maintenu sous pression avec un circuit pressurisé, compte tenu de la plage de température de travail variable de -15 à +130 °C. Puissance calorifique requise pour les deux phases 75 KW.