



Génération d'eau chaude

Client : Abattoir de viande bovine

Lieu : Ouest du Canada

Portée du travail : Cet abattoir avait prévu d'augmenter sa capacité de traitement de la viande bovine et pour y faire face, l'étude initiale recommandait l'acquisition d'une nouvelle chaudière vapeur. Pour cela, un opérateur supplémentaire devait être embauché. Armstrong International a alors été contacté pour proposer des alternatives à ce scénario.

Projets de remise à niveau : Ses experts ont suggéré l'installation d'un générateur d'eau chaude à transfert de chaleur intégral de 7 325 kW Flo-Direct®. Celui-ci pouvait être placé à proximité des lieux de production et ne nécessitait pas la présence d'un opérateur. Par ailleurs, le générateur d'eau chaude est efficace à 99,7 % (contre 80 % pour une chaudière) et fournit une eau certifiée NSF.

Contrat : La valeur totale du projet était de 210 000 dollars.

Conditions : Le projet a été achevé en mai 2004.

Avantages : Il a généré des économies d'énergie en raison du rendement énergétique de 99 % du générateur d'eau chaude, contre 80 % pour la chaudière. Enfin, sa mise en place s'est révélée moins chère que celle d'une chaudière et n'a nécessité aucun opérateur supplémentaire.

