



Système de retour de condensat pressurisés

Le système de retour de condensats pressurisés fourni par Haarslev Industries est reconnu comme une méthode efficace pour faire des économies dans la production de vapeur dans des usines de traitement des sous-produits animaux. Les économies de la production de vapeur s'élèvent jusqu'au 15 % des coûts par cuiseur.

Le condensat provenant d'un cuiseur en continu ou des cuiseurs batch est conventionnellement retourné à la cuve de l'eau d'alimentation pour la chaudière sans dispositif spécial pour maintenir la pression du condensat. La

dépressurisation (flashing) a lieu dans la cuve de l'eau d'alimentation et donne lieu à une grande chute de température, pression du condensat et échappement de l'eau. L'énergie et l'eau sont tout simplement gaspillées avec une augmentation de la consommation de combustibles, de l'eau et de produits chimiques pour l'adoucissement d'eau comme résultat.

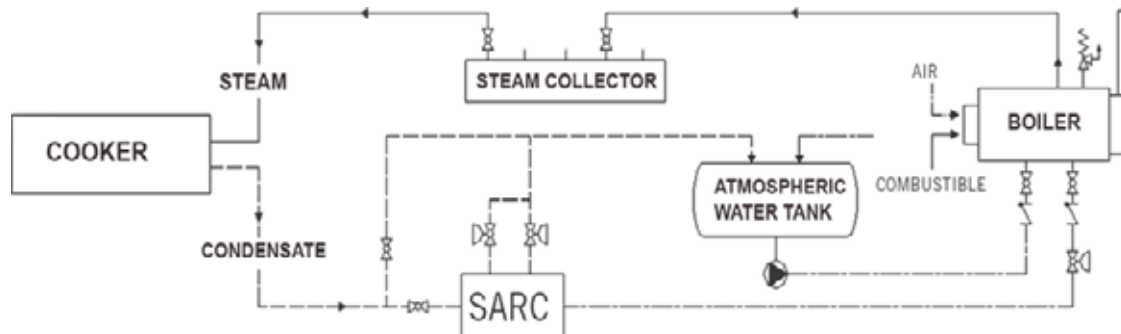
Le système de retour de condensats pressurisés renvoie le condensat sous pression du procédé de cuisson en continu ou du cuiseur batch directement à la chaudière au moyen d'un réservoir d'alimentation

de vapeur-condensat. Les pertes d'énergie sont ainsi minimisées tout en réduisant la consommation de combustibles et de l'eau de la chaudière. La puissance de la chaudière est considérablement améliorée par le système parce qu'il y a moins de fluctuations de la température de l'eau dans la chaudière. La pompe du système a été conçue avec suffisamment de capacité et puissance pour l'alimentation de toutes chaudières de vapeur courantes.

Tous les cuiseurs batch ou en continu doivent être munis d'une unité de système de vapeur pressurisée et de condensat pour maximiser les économies.

Avantages du système de retour de condensats pressurisés

- Economies approximativement de 15 % des coûts de production de vapeur par cuiseur.
- Une élimination presque totale des pertes d'eau entre les cuiseurs et la chaudière.
- Economies importantes des coûts de traitement d'eau dues à l'élimination des pertes d'eau.
- Puissance améliorée de la chaudière
- Elimination des décompressions de la cuve de l'eau d'alimentation
- Facile à installer dans les chaudières à vapeur/ condensat existantes



Spécifications générales

Modèle	Puissance (KW)	Poids	Dimensions (m)
SARC	15	1.100	1.1 x 2.9 x 3.2

Nous nous réservons le droit de changer les spécifications sans avis préalable.



Haarslev Industries A/S • Bogensevej 85
 DK-5471 Sønderso • Denmark
 Telephone: +45 63 83 11 00
 E-mail: info@haarslev.com
 www.haarslev.com

