



Etude de cas:
Rotkäppchen-Mumm Sektkellerei GmbH
Branche:
Boissons / Spiritueux



Donneur d'ordre:

Rotkäppchen-Mumm Sektkellerei GmbH
www.rotkaeppchen.de

Projet / Contrat:

- Transformation et extension de l'installation existante suite à la reconstruction de différentes zones de production.
- Conversion du système d'échange de chaleur d'eau chaude à de la vapeur
- Commande complémentaire en février 2016

Solution:

Les générateurs de vapeur CERTUSS offrent un grand potentiel d'économies. Ils sont respectueux de l'environnement et économes en énergie. Le choix de la taille optimale, un bon fonctionnement et une maintenance régulière garantissent des avantages écologiques et financiers.

Equipement:

- 02/2015: 1 x Universal 850 TC gaz naturel avec unité d'alimentation CVE
- 09/2015: 2 x Universal 850 TC gaz naturel avec unité d'alimentation CVE
- 02/2016: Junior 300 TC avec unité d'alimentation CVE

Application:

- Stérilisation des cuves
- Chauffage de l'eau
- Flash pasteurisation pour les boissons Mix



CERTUSS Junior 300 SC avec unité d'alimentation CVE

Vapeur CERTUSS pour ce petit Extra.

Le producteur de vin mousseux Matheus Müller est basé depuis 1837 à Eltville, ville du vin, du mousseux et de la rose. MM Extra, le mousseux au petit Extra, compte parmi les plus anciennes marques d'Allemagne. Le site d'Eltville n'a cessé de croître. Pour faire face à une demande croissante, différents locaux de production ont dû être modifiés et étendus.

En février 2015, le premier CERTUSS 850 TC au gaz naturel avec CVE-unité d'alimentation a été mis en service. En aval, l'échangeur de chaleur Kronos sert à améliorer les performances. A la place de l'eau chaude, c'est maintenant la vapeur qui est utilisée pour obtenir une température du processus à 98°C. L'installation complète avec l'échangeur de vapeur fournit de la vapeur pour la stérilisation et l'aire CIP.



CERTUSS Universal 850 TC avec unité d'alimentation CVE

Les procédés CIP servent au nettoyage des installations de traitement comme par exemple des pièces sans avoir à les démonter. Suivant le moyen, le nettoyage est fait en plusieurs étapes avec différents agents de nettoyage (eau/saumure/acide).

En septembre 2015 a suivi l'installation dans la nouvelle extension d'une installation double CERTUSS avec un CVE – unité de traitement d'eau, chaque machine ayant une capacité de 850 kg/h de vapeur.



CERTUSS installation double 2 x Universal 850 TC avec un CVE

L'ensemble avec une capacité totale de 1700 kg/h permet la stérilisation de 27 cuves en inox chacune de 52.000 litres. En outre, un échangeur de vapeur de 290 KW est relié pour l'alimentation en eau chaude des divers procédés, comme par exemple la désalcooolisation.

En février 2016 a été mise en service une autre installation de vapeur CERTUSS.

Un Junior 300 avec CVE-unité de traitement d'eau approvisionne un flash pasteurisateur. Il a été spécialement acheté pour les boissons Mumm Mix, car leur demande augmente considérablement chez les consommateurs.