

CERTUSS met la vapeur dans l'entreprise viticole Kern

La société Kern de Kernen-Rommelshausen est une entreprise viticole régionale avec son propre traitement du raisin.

Deux générateurs de vapeur instantanée CERTUSS Junior SC fonctionnant au gaz naturel, avec chacun une capacité de production de vapeur de 500 kg/h, y ont été installés. La production de vapeur efficace et économique s'intègre parfaitement au concept de l'entreprise viticole Kern. Installée en cascade avec une commande des charges maximales, l'installation CERTUSS s'adapte aux étapes respectives de la production en un temps réduit. La société Kern peut ainsi fabriquer des produits de haute qualité tout en réduisant sa consommation de combustible.



2 x CERTUSS Junior 500 SC avec CVE



Les générateurs de vapeur instantanée sont utilisés pour la production sensible de vin blanc, vin rouge et de mousseux. Les deux générateurs avec une production de vapeur pic de 1000 kg/h livrent de l'énergie pour le chauffage du moût, pour 2 unités de pasteurisation, pour la désulfuration du moût de raisin, pour la production d'eau chaude via les soupapes mixtes eau-vapeur, la production d'eau chaude tout comme de la vapeur directe pour la stérilisation des machines de remplissage.

L'équipe de montage autonome de CERTUSS a été impliquée dans la planification dès le début et a réalisé complètement le réseau vapeur-condensat en inox de haute qualité tout comme les raccords et la mise en service chez le client en un temps de construction court.

Données du projet:

Branche:

Viticulture, boissons

Projet/Commande:

Production de vapeur jusqu'à 1000 kg/h, compatible avec des processus de production flexibles, faible consommation de carburant.

Commandé par:

Wilhelm Kern GmbH, 71394 Kernen-Rommelshausen
www.kern-weine.de

Application / Utilisation / Consommateur:

- Chauffage du moût
- Désulfuration
- Echangeur de chaleur à plaques
- Soutirage
- Batteries d'eau chaude avec thermostat
- Assistance à la production d'eau chaude sanitaire

Systèmes installés:

2 x CERTUSS Junior 500SC, gaz naturel, production de vapeur 500 kg/h / 328 KW avec SKID, circuit en cascade et commande des charges maximales.

