



**ETUDE DE CAS:**

**TS Clean. Tank- und Siloreinigung Neumann**

**Branche:**

**Nettoyage de réservoirs**



**Donneur d'ordre:**

TS Clean  
Tank- und Siloreinigung Neumann, Fahrbinde  
www.tsclean.de.

**Projet / Commande:**

- Commande supplémentaire.
- Vapeur pour huit connexions à vapeur.
- Installation complète avec alimentation en eau.



**Solution:**

Les générateurs de vapeur CERTUSS sont caractérisés par un rendement élevé. Le temps de préchauffage court d'un maximum de cinq minutes permet des réductions d'énergie et de coûts.

**Équipement:**

2008: CERTUSS Junior 600 SC avec SKID (unité d'alimentation CERTUSS), débit de vapeur 600 kg/h, alimenté au fioul.

**Application:**

Vapeur utilisée pour l'eau chaude et le nettoyage interne à haute pression des réservoirs.

**De la vapeur CERTUSS pour un nettoyage de haute performance de silos et de réservoirs.**

En 2005 Jan Neumann, gérant de la société TS Clean, construit sa première usine de nettoyage d'intérieur de camions-citernes à Fahrbinde. Un **générateur de vapeur instantané CERTUSS Junior 600 SC** fonctionnant au gaz naturel a été livré et installé par un équipementier. Puis CERTUSS a été de nouveau choisi pour la deuxième usine construite à Rostock.

**La solution**

Une **CERTUSS Junior 600 SC** avec une unité d'alimentation **SKID CERTUSS** fournit la vapeur pour le **chauffage de l'eau** et le nettoyage sous haute pression des **réservoirs**.

**Installation complète et approvisionnement en eau**

Le **SKID, unité de traitement d'eau prête-à-l'emploi**, comprend tous les composants nécessaires à **l'approvisionnement et au traitement de l'eau** pour le générateur de vapeur. Sont inclus le traitement de l'eau, le préchauffage avec la bûche alimentaire, le retour de condensat, le sécheur de vapeur et le dispositif de purge. Des composants supplémentaires peuvent être ajoutés sur demande. **L'unité d'alimentation compacte** complète l'installation de vapeur avec le générateur de vapeur. Elle offre une **qualité maximale** pour un **encombrement minimum** et une **efficacité optimale** avec des **coûts d'installation les plus bas**.

**Les avantages**

Le **rendement élevé**, grâce à la triple isolation de l'air avec préchauffage simultané de l'air de combustion, rend les générateurs de vapeur CERTUSS **très économiques**. L'adaptation immédiate de la puissance à chaque besoin de vapeur permet une **efficacité énergétique** et une **réduction de coûts**.

Le temps d'installation est aussi significativement réduit grâce au SKID, l'unité d'alimentation, ce qui réduit aussi les coûts.

**Jan Neumann, gérant de TS Clean Tank- und Siloreinigung:**

«En 2005 j'étais déjà **très satisfait** avec le „cœur de l'installation“ le générateur de vapeur instantané CERTUSS Junior 600 SC au gaz naturel à Fahrbinde. Pour Kevelstorf j'ai de nouveau choisi la **qualité reconnue** CERTUSS. Depuis 2008 l'installation fonctionne bien.»