

## CERTUSS produz vapor na vinícola Kern

A vinícola Kern na comunidade Kernen-Rommels-  
hausen é uma vinícola de base regional com pro-  
cessamento de uvas próprias.

Dois geradores de vapor de gás natural da série  
CERTUSS Junior SC operam na vinícola com uma  
produção de vapor de 500 kg/h cada. A geração  
de vapor econômica e eficiente encaixa-se da mel-  
hor forma no projeto da vinícola Kern. Por meio da  
ligação em cascata com o controle de picos de  
carga, a instalação CERTUSS se ajusta aos respecti-  
vos processos de produção no menor tempo possí-  
vel. Desta forma, a empresa Kern produz os  
produtos de mais alta qualidade com reduzido  
consumo de combustível.



2 x CERTUSS Junior 500 SC com CVE



Os geradores de vapor são utilizados na elab-  
ração cuidadosa de vinhos brancos, tintos e espu-  
mantes. Os dois geradores de vapor fornecem,  
com um pico de carga de 1000 kg/h de vapor, a  
energia para: o aquecimento do mosto, para 2 sis-  
temas de aquecimento de curto período, um sis-  
tema de dessulfurização para o mosto da uva, para  
a geração de água fervente por meio de válvulas  
de mistura água-vapor, a geração de água quente,  
bem como o vapor direto para a esterilização das  
engarrafadeiras.

A equipe independente de montagem da CERTUSS,  
estava envolvida desde o início no planejamento e  
instalou completamente a rede de vapor e conden-  
sado em aço inoxidável de alta qualidade, bem  
como as conexões e o comissionamento dos consu-  
midores em um curto período.

### Dados do projeto:

#### Setor:

Vinícolas, indústria de bebidas

#### Projeto / Contrato:

Geração de vapor de até 1000 kg/h, compatível com  
processos flexíveis de produção, consumo econômico  
de combustível

#### Cliente:

Wilhelm Kern GmbH, 71394 Kernen-Rommelshausen  
[www.kern-weine.de](http://www.kern-weine.de)

#### Aplicação / Uso / Consumidor:

- Aquecimento de mosto
- Dessulfurização
- Trocador de calor por placas
- Engarrafamento
- Baterias de termostato da água quente
- Suporte da geração de água quente

#### Sistemas utilizados:

2 x CERTUSS Junior 500SC, gás natural, capacidade  
de vapor de 500 kg/h / 328 KW com CVE em ligação  
em cascata com controle de picos de carga.

