

Fallbericht: **Tankwagen-Kessel Trocknung**



Mobil trocknen mit reguliertem Luftaustausch

Der Kessel von Tankwagen (Rauminhalt zwischen 15.000 und 40.000 Liter) sollte von innen nach der Reinigung getrocknet und anschließend auf ca. 150° bis 200°C erwärmt werden.

Dazu wurde ein fahrbarer Trockner konstruiert, der ca. 300°C heiße Luft in den Tankkessel bläst und wieder in den mobilen Fahrwagen saugt.

Die Trockneranlage besteht aus einem Lufterhitzer LE-R 118 (18 kW Leistung), einem Gebläse sowie einen Schaltschrank für die elektrische Steuerung (SPS-gesteuert). Der SPS-gesteuerte Programmablauf regelt den Temperaturverlauf und die Umschaltung von Umluft auf Frischluft.



HAPRO Fallbericht:
Tankwagen-Kessel Trocknung



Fallbericht:

Tankwagen-Kessel Trocknung

Mobil trocknen mit
reguliertem Luftaustausch

Technische Details der Anlage

Luftherhitzer

HAPRO LE-R 118

Leistung: 18 kW

Gebläse

HAPROVENT H SCL

Steuerung

Schaltschrank

SPS-gesteuert


HAPRO
Thermodynamic Engineering.
Product Line of WiTec Elektrotechnik GmbH

WiTec Elektrotechnik GmbH

Hauptstraße 41

D-42799 Leichlingen / Witzhelden

Fon: +49 (0) 2174 / 7901-0

info@hapro.de

www.hapro.de