

Ausführung und Planung Firma PURPLAN,  
Behälterbau Firma Ludwig

# 1200 METER BEGLEITHEIZUNG FÜR LAGERTANKS

## Einsatzgebiet

Beheizung von Lagertanks für industrielle Harze und Härter damit diese flüssig bleiben. Die Begleitheizung dient dem Halten der Temperatur, kein Aufheizen

## Technische Daten

- Insgesamt ca. 1200 m Wellenschlauch DN 20 für Lagertanks (50 m<sup>3</sup> und 25 m<sup>3</sup>)
- Durchflussmedium ist Heißwasser mit bis zu 90 °C
- Gewünschte Haltetemperatur des Behälters: 50 °C

## Besonderheiten

- Sehr schnelle und einfache Montage ohne Schweißarbeiten durch Befestigung mit Witzenmann-Schnell-Montage-Clips
- Das flexible System ist weitaus günstiger und schneller in der Montage als konventionell aufgeschweißte Halbrohrschlangen
- Anforderungsspezifische Anpassung des Systems gewährleistet jeweils die wirtschaftlichste und schnellste Lösung – kein „Over-Engineering“
- Durch Nutzung des werksseitig vorhandenen Dampfes/Warmwassers deutlich bessere Ökobilanz als elektrische Begleitheizung



Bis zu 12 Meter lang sind die einzelnen Behälter – gefüllt mit zähfließendem Harz und Härter. Und alles muss flüssig, in bearbeitbarem Zustand gehalten werden.



Um über die gesamte Geometrie eine konstante Mediumtemperatur zu erreichen, werden auch die Böden der Tanks „beheizt“. Der flexible Schlauch lässt sich dabei leicht an die gebogene Form des Klöpperbodens anpassen.



Edelstahlbänder, Spannschlösser und blaue Schnell-Montage-Clips machen eine schnelle und einfache Montage möglich. Keine Schweißarbeiten erforderlich!



Am großen 50m<sup>3</sup> Behälter werden knapp 400 Meter Begleitheizungsschlauch in DN 20 verbaut. Dies entspricht einer Oberfläche von ca. 50 m<sup>2</sup>.