

Flachbodentank für Kühlschmiermittel

Projektbeschreibung

Ein metallverarbeitendes Unternehmen hatte erst vor einigen Jahren einen Stahltank mit Auffangwanne installieren lassen. Der Behälter sollte zur Zwischenlagerung von gebrauchter Bohremulsion dienen. Das tat er auch für einige Zeit - aber dann trat ein Problem auf: die aggressive Kombination aus hohem Wasseranteil sowie den verschiedenen metallischen Rückständen in der Emulsion verursachte eine starke Rostbildung im unteren Bereich des Tanks. So konnte sich der Lochfraß ungehindert ausbreiten. Nur die Auffangwanne verhinderte das Auslaufen der wassergefährdenden Flüssigkeit. Für den Betreiber war daher klar: kurzfristig musste der undichte Stahltank raus und ein neuer doppelwandiger Tank her.

Ein Haase-Flachbodentank war dafür erste Wahl: Der Werkstoff GFK des fast 10.000 l fassenden Tanks garantiert zudem dauerhafte Dichtheit und Alterungsbeständigkeit. Ein weiterer Vorteil bestand in der problemlosen Einbringung sowie der Vor-Ort-Montage des Tanks mit 3,00 m Durchmesser.

Daten zum Flachbodentank

Typ: SV 30-98 C3/D
Nutzvolumen: 9.800 Liter
Durchmesser: 3,00 m
Mantelhöhe: 1,50 m

Ausstattung:

- Befüll- und Entlüftungsanschluss (jeweils DN 50)
- Unterdruck-Leckanzeigergerät



Flachbodentanks zur Lagerung von Säuren in einer Eisengießerei

Projektbeschreibung

Eine thüringische Eisengießerei benötigte zur Lagerung wassergefährdender Flüssigkeiten insgesamt ca. 45.000 Liter Lagervolumen. Einer der Gründe, dafür doppelwandige Flachbodentanks von Haase einzusetzen, war die chemische Beständigkeit des verwendeten glasfaserverstärkten Kunststoffs.

Da die Eisengießerei in der Erdbebenzone 1 liegt, war außerdem die entsprechende Zulassung durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) ein weiteres Argument, sich für die vor Ort montierbaren Tanks

mit einem Durchmesser von 3,00 m und einer Gesamthöhe von jeweils 2,50 m zu entscheiden.

Daten zu den Flachbodentanks

Typ: SV 30-144 C3/D
Nutzvolumen: 3 x 14.400 Liter
Durchmesser: 3,00 m
Mantelhöhe: 2,20 m
Medium: verschiedene Säuren
Ausstattung:
- Unterdruck-Leckanzeigegerät
- Ultraschall-Füllstandsmesser



Entsprechend der Zulassung des DIBt wurden die für die Erdbebenzone vorgeschriebenen Bodenverankerungswinkel angebracht.



Die Flachbodentanks des Typs SV 30-144 C3/D haben jeweils ein Nutzvolumen von 14.400 Litern.