

HOBAS® Tank für Verbrennungsanlage

Verlegung von Auffangbehälter DN 1200 für Lecköl im offenen Graben in Vantaa, FI

Bei der Planung eines Leckölbehälters für eine neue Verbrennungsanlage war ein finnischer Energiekonzern auf der Suche nach einem verlässlichen und hochwertigen Produkt. Fündig wurde man bei HOBAS: Ein GFK-Behälter DN 1200 wurde in nur zwei Tagen erfolgreich zugestellt, versetzt und geprüft.

Vantaan Energia OY zählt zu Finnlands größten Energiekonzernen und hat seinen Sitz in der Stadt Vantaa, unmittelbar nördlich der Landeshauptstadt Helsinki. Im Jahr 2011 begann das Unternehmen mit dem Bau einer neuen Verbrennungsanlage, die den strengen Umweltvorschriften des Landes gerecht werden soll. Die Verbrennungsanlage wird künftig genügend Wärme und Strom zur Versorgung der gesamten Hauptstadtregion rund um Helsinki erzeugen.

Ein Teil des Projektes umfasste unter anderem die Verlegung eines Auffangbehälters für Lecköl neben einem Heizöltank, der die Gasturbine der Verbrennungsanlage versorgt. Die Turbine soll die Strom- und Wärmeproduktion auch bei variabler Brennstoffzufuhr stabil halten. Der Investor hatte mehrere Anforderungen an diesen Behälter. Er sollte einfach einzubauen und verlässlich dicht sein sowie hohen Belastungen durch LKW und Schwermaschinen standhalten. Das ideale Produkt fand er bei HOBAS.

Im Sommer 2013 lieferte HOBAS Polen einen 12 m langen GFK-Leckölbehälter DN 1200 mit einer Revisionsöffnung DN 800 und einer Tauchpumpe. Dank der besonders korrosions- und chemikalienbeständigen Innenschicht hält der Tank auch sehr aggressiven Flüssigkeiten und Ölmischungen stand. Das Produkt wurde in zwei Teilen zur Baustelle geliefert und direkt vor Ort laminiert. Die Dichtheit wurde anschließend von HOBAS Experten überprüft. Nach nur 48 Stunden war der Einbau erfolgreich abgeschlossen und der HOBAS Tank einsatzbereit. Der Kunde ist sehr zufrieden mit seiner Entscheidung sowie der raschen und professionellen Umsetzung des Projekts durch HOBAS Polen.

Mehr Info: hobas.poland@hobas.com



Baujahr
2013

Bauzeit
2 Tage

Durchmesser
D_e 1229 / DN 1200

Druckklasse
PN 1

Steifigkeitsklasse
SN 5000

Anwendung
Lecköltank für Verbrennungsanlage

Verlegeart
Offener Graben

Kunde und Auftraggeber
Vantaan Energia OY

Vorteile
Einfacher Einbau, verlässliche Dichtheit, beständig gegenüber hohen Lasten

