

Unterirdischer Öltank

Zusätzlicher Schutz gegen Undichtwerden, für eine sauberere Umwelt!

Zweva aus Noorderwijk-Herentals, Belgien entwickelt und produziert Kunststoffprodukte für unterirdische Anwendungen. BPO aus Delft hat die Entwicklung eines der neuesten Produkte von Zweva durchgeführt: ein doppelwandiger unterirdischer Heizöltank.

Zweva hat ein innovatives und mittlerweile zum Patent angemeldetes Rotationsgussverfahren zur Fertigung doppelwandiger Öltanks entwickelt. Diese so genannten Z-Tanks bieten zusätzlichen Schutz gegen Undichtwerden und haben, bei geringerem Materialverbrauch, eine steifere Konstruktion als herkömmliche Tanks.

BPO hat durch Finite-Elemente-Analysen die optimale Form und Verrippung des Z-Tanks bestimmt, um dem Boden- und Wasserdruck zu widerstehen. Der Z-Tank ist in axialer und tangentialer Richtung verrippt. Die Wahl der Verrippung und die Positionen der 'kiss-offs' – der Stellen, an denen die Innen- und die Außenwand sich berühren – haben sich als kritisch für die Steifigkeit des Z-Tanks erwiesen.

Inzwischen ist die Produktion des Z-Tanks bei Zweva Rotomoulding NV in Belgien in vollem Gange.

Falls Sie Fragen haben können Sie sich jeder Zeit zu BPO wenden.:

www.bpo.nl

www.zweva.be

+31(0) 15 213 52 00



