

Industrial Tank Design

RAFFINERIE. Moderner Großtank für die Petrobrazî-Raffinerie.

VON MICHAEL VOLKMANN

PETROBRAZÎ.

Rumäniens führender Öl- und Gaskonzern OMV Petrom erteilte Poerner Romania mit Sitz in Ploies-ti im Juni 2020 den EPCM-Auftrag zur Planung und Errichtung eines Lagertanks in der Petrobrazî Raffinerie. Der mit allen betriebs- und umwelttechnischen Features ausgestattete Tank hat einen Durchmesser von 37 m und eine Höhe von 12,5 m. Ende Mai 2022 wurde er nach erfolgreichen Performance Tests an Petrom übergeben.

Bereits als Tankspezialist etabliert, plante das Pörner Team den 10.000 m³ großen Reformat-Lagertank ausgestattet mit Doppelboden, Doppelmantel, Schwimm-membran und Alu-Dome „von der



ersten Schraube bis zur letzten Schweißnaht“. Der Auftrag inkludierte Behördenengineering, Detail Engineering, Beschaffung, Bau- und Montageleitung sowie Inbetriebnahmeunterstützung. „Mit seinen herausragenden Dimensionen und ingenieurtechnischen Anforderungen war dies der bisher größte Tankfarm-Auftrag unseres Standortes“, freut sich DI Michael Volkmann, Geschäftsführer von Poerner Romania. Neben der Entwicklung eines speziellen Feuerlöschkonzeptes musste auf der Baustelle zusätzlich auf den Revamp eines benachbarten Tanks Rücksicht genommen werden. Teilweise waren drei Kräne auf engstem Raum im Einsatz.



Das Pörner-Team vor dem 10.000 m³ Reformat-Lagertank.

Poerner Romania ist auf die Raffinerie-, Gas- und Petrochemie-Sektoren spezialisiert und erbringt alle Disziplinen des Anlagenbau-Engineerings aus einer Hand, bis hin zur Errichtung schlüsselfertiger Anlagen. Das rumänische All-round-Talent ist seit 16 Jahren verlässlicher Partner der Industrie. ■