AGRULINE

Almacenamiento de deshechos en Austria

Datos del proyecto

En Erzberg se encuentran importantes empresas e institutos austriacos como VOEST Alpine con sus plantas siderúrgicas en la parte oriental de la Alta Estiria, el centro económico al norte de Austria.
Como nuevo proyecto, VA Erzberg comenzó en 2022 la construcción de un almacén provisional de deshechos.

Vertedero de deshechos.

Durante la construcción, VA Erzberg desarrolló en colaboración con la Universidad Técnica de Graz un nuevo método innovador de revestimiento de base con cinco capas (utilizando la "roca de pizarra Werfen" de la montaña Styrian Erzber), este método ahorró el suministro de arcilla en la medida de aprox. 2.700 viajes en camión o 400.000 kilómetros de transporte.
Sobre esta base de roca de pizarra se encuentran además un revestimiento, una tela protectora, los tubos de drenaje y finalmente grava filtrante (roca de 30 granos del Erzberg). En un futuro próximo se almacenará temporalmente deshechos sobre esta estructura básica.

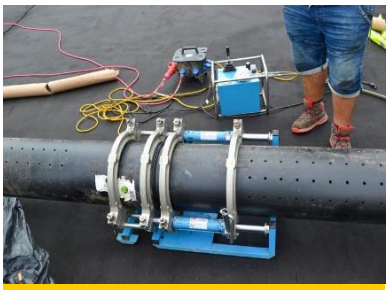
Productos de AGRU

Los productos AGRU se utilizan en la construcción de un almacén provisional de deshechos de plantas siderúrgicas. El vertedero provisional estará terminado en septiembre de 2022.
Aprox. 700 metros de tubos de drenaje de PE 100 negro y tubos macizos de PE 100-RC negro (dimensiones: 315 x 28,6 mm; longitud: 12 m) garantizan que las aguas residuales del almacén intermedio se drenen a dos colectores de hormigón armado. Tanques con un diámetro de 13 m y una profundidad de 6,5 m. En estos depósitos se recogen y neutralizan las aguas residuales del almacenamiento intermedio.
Para la conexión a las arquetas de PE 100 (también suministradas por AGRU) y a los depósitos de aguas residuales, se utilizan tubos AGRU macizos de PE 100-RC (315x28,6 mm), racores de PE 100-RC (bridas de racor DIN), Se utilizan anillos de soporte AGRU, manguitos de electrofusión y láminas extruidas en PE 100-RC negro de AGRU.

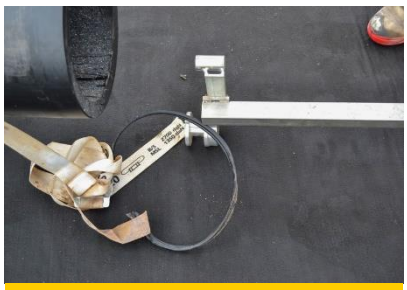
Instalación, soldadura

Los tubos se unen mediante soldadura a tope según DVS 2207, las costuras de soldadura de la superficie interior se eliminan mediante un dispositivo especial de la empresa Widos.

- Producto: Tuberías de drenaje de PE 100; tubos, accesorios y productos semiacabados de PE 100-RC
- Fecha del proyecto: 2022
- Distribuidor: IAT
- Usuario final: VA-Erzberg



Soldadura de las tuberías de drenaje



Eliminación de costuras por soldadura