

Solución rápida y confiable para procesos vitivinícolas



Cómo Pexgol facilitó el transporte de agua en Bodega Zuccardi.



Bodega Zuccardi Argentina | 2024

• Condiciones Operativas

Temperatura: Ambiente
Caudal: 150 lt/min
Presión: 2bar
Componentes del fluido: Agua potable

• Tubería Pexgol

Pexgol 90 mm, clase 15

• Aplicación

Transporte de agua potable

• Longitud

120 m / 393 ft

El desafío

Bodega Zuccardi, reconocida internacionalmente por su innovación y calidad en la producción de vinos, necesitaba implementar una línea de transporte de agua potable para abastecer tanto el consumo como los procesos de vinificación. El desafío era conectar los tanques de almacenamiento, ubicados en un edificio separado, con la planta principal, garantizando una instalación rápida, segura y eficiente. Además, el sistema debía minimizar los riesgos de pérdidas y optimizar los tiempos y costos de instalación.

El terreno requería una solución confiable que no necesitara cama de arena para el enterrado y que pudiera manejarse con facilidad, dadas las restricciones operativas y de espacio alrededor de la bodega.

Solución Pexgol

La Bodega Zuccardi eligió las tuberías Pexgol de 90 mm clase 15 para el proyecto. Esta elección estuvo basada en las características distintivas de Pexgol, que incluyen:

- **Rápida instalación:** El desenrollado de los 120 metros de tubería se completó en tan solo 20 minutos.
- **Menor cantidad de uniones:** Gracias al suministro en rollos largos, no hubo uniones a lo largo de todo el tramo, reduciendo significativamente los riesgos de fugas y los costos asociados.
- **Fácil manejo:** La ligereza del material permitió un transporte e instalación eficiente incluso en condiciones operativas limitadas.
- **Resistencia y adaptabilidad:** La tubería no requirió cama de arena para el enterrado, simplificando aún más el proceso de instalación.

La instalación final, realizada dos días después de preparar la zanja, tuvo una duración de solo 2 horas, incluyendo el enterrado y cobertura de la tubería con tierra. Los extremos de la línea fueron conectados mediante coplas bridadas para asegurar la integridad del sistema.



Ventajas de las tuberías Pexgol



Resistentes a la abrasión

Las tuberías Pexgol son las más elegidas a la hora de transportar materiales abrasivos. Generalmente resisten hasta tres veces más que las tuberías de HDPE y dos veces más que las de acero.



Invulnerables en ambientes corrosivos

Las tuberías Pexgol han demostrado su capacidad para soportar la exposición en ambientes corrosivos, sin deteriorar su calidad ni disminuir su rendimiento.



Resistentes a la corrosión y los químicos

Las tuberías Pexgol pueden resistir una gran variedad de agentes químicos, pulpas y materiales tóxicos o radioactivos.



Tramos más largos

Las tuberías Pexgol se presentan en rollos largos, lo que permite reducir el número de conexiones, tiempo de instalación y riesgos.



Soportan diferentes temperaturas

Las temperaturas de trabajo pueden variar entre los -50°C hasta los 110°C .



Resistentes a los deslizamientos e impactos

Las tuberías Pexgol, gracias a tu tecnología reticulada, pueden soportar grandes tensiones radiales y axiales, así como también fuertes impactos, fracturas o extenuaciones. A su vez, son resistentes a las fisuras, incluso cuando son arrastradas sobre terrenos rocosos.

Para más información visita:
pexgol.com

