

Tuberías Pexgol para un eficiente transporte de aguas residuales

La transición al sistema de tuberías Pexgol permitió a Paladini asegurar un proceso de transporte de aguas residuales suave y eficiente para su riego agrícola.



Paladini
Argentina | 2022

• Condiciones Operativas

Temperatura: Ambiente
Caudal: 70m³/h
Presión: 3 bar
Componentes: Agua y purín de cerdo

• Tubería Pexgol

Pexgol 160 mm, clase 15

• Aplicación

Transporte de aguas residuales

• Longitud

160 m / 525 ft

El desafío

Paladini, una empresa pionera argentina fundada en 1923, se especializa en la producción y comercialización de fiambres, salchichas, cortes de res y cerdo, chorizos, hamburguesas, pastas, rebozados de pollo, milanesa de soja, quesos y papas.

En 2022, Paladini enfrentó un problema con su sistema de transporte de aguas residuales para riego agrícola. La tubería de PVC existente, esencial para transportar una mezcla de agua y purín de cerdo (un tipo de estiércol generado en la ganadería), tenía un gran problema: el 50% de la tubería estaba obstruida. Esta limitación en el flujo, sumada a la combinación de heces, orina, paja, agua de limpieza y otros elementos, resaltó la necesidad de una solución robusta, eficiente y confiable.

Solución Pexgol

Tras una cuidadosa consideración, se optó por la tubería Pexgol de 160 mm, con una longitud de aproximadamente 525 pies, para reemplazar la línea PVC existente. La decisión se basó en varias ventajas convincentes ofrecidas por el sistema de tuberías PE-X de Pexgol:

- **Instalación Rápida:** Aunque el desenrollado del carrete de la tubería presentó algunos desafíos durante el proceso, los beneficios inherentes del sistema de tuberías de Pexgol aseguraron que la instalación de la tubería fuera aún más rápida que muchas alternativas tradicionales.
- **Flexibilidad:** La flexibilidad del material permitió una fácil adaptación al terreno y a la infraestructura existente.
- **Secciones Extendidas:** La capacidad de proporcionar secciones largas e ininterrumpidas minimizó los puntos de conexión, reduciendo potenciales fugas o puntos de fallo.
- **Longevidad:** Se conoce que las tuberías Pexgol son duraderas y tienen una larga vida útil, asegurando que la inversión de Paladini perduraría con el tiempo y las duras condiciones del transporte de aguas residuales.

Para la instalación, se utilizó el Conector doble mecánico, lo que garantiza aún más la eficiencia y fiabilidad del sistema.

La transición al sistema de tuberías Pexgol permitió a Paladini asegurar un proceso de transporte de aguas residuales suave y eficiente para su riego agrícola. Con la mejora del flujo y la reducción de las obstrucciones en la tubería, Paladini pudo continuar sus operaciones sin interrupciones, resaltando la confiabilidad incomparable de Pexgol en aplicaciones industriales.



Ventajas de las tuberías Pexgol

PEXGOL
X-LINKED PIPING SOLUTIONS



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

