



Instalación de tuberías Pexgol para un sistema de aire comprimido.

.....

Imprenta Rav-Gon

Israel | 2020

.....

Condiciones Operativas:
Presión: 132 PSI

Tubería Pexgol :
Pexgol 16 mm, 20 mm, 63 mm, clase 24

Aplicación:
Sistema de aire comprimido

Longitud:
550 m

El desafío

Rav Gon, una imprenta a gran escala en Israel, tenía un sistema de aire comprimido que necesitaba ser reconstruido debido a las pérdidas de presión de aire a lo largo de las tuberías. Además, el antiguo sistema de tuberías metálicas de aire comprimido requería un mantenimiento frecuente y costoso.

Solución Pexgol

Las tuberías Pexgol mantienen una presión de aire constante en el sistema y ahorran cantidades sustanciales en costos de mantenimiento. Además, gracias al sello hermético de los sistemas Pexgol que evita la pérdida de aire, las unidades de compresores de aire pueden ser eficientes durante largos períodos a baja presión.





Instalación de tuberías Pexgol para un sistema de aire comprimido.

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.
- **Resistentes a la corrosión y los químicos:**
Las tuberías Pexgol pueden resistir una gran variedad de agentes químicos, pulpas y materiales tóxicos o radioactivos.
- **Soportan diferentes temperaturas:**
Las temperaturas de trabajo pueden variar entre los -50°C hasta los 110°C.
- **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.
- **Son más livianas:**
En comparación con otras tuberías de acero o goma, las tuberías Pexgol son más livianas, lo que da como resultado mayor facilidad de transporte y menor esfuerzo de trabajo, que implica por lo tanto menores costos.
- **Tramos más largos:**
Las tuberías Pexgol se presentan en rollos largos, lo que permite reducir el número de conexiones, tiempo de instalación y riesgos.
- **Resistentes a los deslizamientos e impactos:**
Las tuberías Pexgol, gracias a su tecnología reticulada, pueden soportar grandes tensiones radiales y axiales, así como también fuertes impactos, fracturas o extenuaciones. A su vez, son completamente resistentes a las fisuras, incluso cuando son arrastradas sobre terrenos rocosos.

