

PROCESOS AVANZADOS PARA REHABILITACIÓN DE TUBERÍAS METÁLICAS EN EL SECTOR OIL & GAS

REDEFINIENDO EL TRANSPORTE DE ENERGÍA



SLIPLINING RTP

REHABILITACIÓN



TUBERÍAS DISEÑADAS PARA RESISTIR ALTAS PRESIONES Y AMBIENTES CORROSIVOS

PARÁMETROS DE LA TUBERÍA



85°C

(185° F)

Temperatura máxima
continúa de operación



3,200psi

APLICACIONES:

Petróleo, gas, agua, H 2S,
Hidrogeno

∅ 2" \ 10" in



INSTALACIÓN RÁPIDA Y MENOS COSTOS TOTALES EN EL CICLO DE VIDA



- Aproximadamente un 50% de reducción en el tamaño del equipo de instalación.
- El diseño resistente a los impactos elimina la necesidad de relleno de arena.
- Vida útil de hasta 50 años, la protección de rayos UV protege la tubería mientras está en servicio o almacenada

MAYOR CAPACIDAD OPERATIVA



- Resistente a la corrosión
- Temperatura máxima de funcionamiento de 85°C (185°F)

FIABILIDAD Y LOGISTICA DE LOS PRODUCTOS



- Ahorro del 20% de los costes de capital en comparación con el acero
- Hasta 400 metros/carrete

LA DIFERENCIA DE IMANTT



- Ingenieros dedicados a garantizar que nuestro producto sea el adecuado para su aplicación, con el fin de maximizar la vida útil de los activos, asistencia técnica y servicios de campo para garantizar la entrega y ejecución a tiempo.



TUBERÍAS DISEÑADAS PARA SOPORTAR ALTAS PRESIONES Y CORROSIÓN

PARÁMETROS DE LA TUBERÍA



65°C
(149°F)
Temperatura máxima
continúa de operación



1,200psi

APLICACIONES:
Agua, Gas, Crudo

∅ **6" \ 20" in**

INSTALACIÓN RÁPIDA Y MENOS COSTOS TOTALES EN EL CICLO DE VIDA



- Aproximadamente un 50% de reducción en el tamaño del equipo de instalación.
- Vida útil de hasta 50 años, la protección de rayos UV protege la tubería mientras está en servicio o almacenada

MAYOR CAPACIDAD OPERATIVA



- Resistente a la corrosión
- Temperatura máxima de funcionamiento de 65°C (149°F)

FIABILIDAD Y LOGÍSTICA DE LOS PRODUCTOS



- Ahorro del 20% de los costes de capital en comparación con el acero
- Hasta 4.000 metros de tubería en un solo carrete dependiendo del diámetro



COMPRESSION FIT

TUBERÍAS HDPE PARA REHABILITACIÓN DE TUBERÍAS



82°C

(180°F)

**TEMPERATURA MÁXIMA
CONTINUA DE OPERACIÓN**



340psi

**PRESIÓN MÁXIMA DE
OPERACIÓN**

APLICACIONES:

Agua, alcantarillado, Gas
petróleo crudo

∅ 2" \ 80" in



INSTALACIÓN RÁPIDA



- Aproximadamente un 50% de reducción en el tamaño del equipo de instalación
- Tiempo de instalación un 60% más rápido en comparación con el acero

MAYOR CAPACIDAD OPERATIVA



- Fabricado para superar los requisitos industriales de las normas ASTM F3508; Diseñado con un factor de seguridad aceptado por la industria.

DISEÑO PORTABLE



- Fácil y ligero de transportar
- Versátil
- Flexibilidad
- Resistencia química

LA DIFERENCIA DE IMANTT



- Contamos con nuestros propios ingenieros de aplicaciones que se asignan a cada proyecto. De esta manera aportamos revisiones completas de cada trabajo y hacemos recomendaciones para asegurar la idoneidad del producto. Nuestras oficinas de soporte, garantizan que recibirá su tubería cuando la necesite



CIPP

TUBERÍAS COMPUESTAS, PARA REHABILITACIÓN DE TUBERÍAS DE TRANSPORTE DE FLUIDOS A ALTA TEMPERATURA

 **130°C**

(266°F)

TEMPERATURA MÁXIMA CONTINUA DE OPERACIÓN

 **400psi**

PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN

APLICACIONES:

Agua, Gas, crudo

 **10" \ 32" in**

 **Imantt**
Transforming Infrastructure

MAYOR CAPACIDAD OPERATIVA



- Fabricado para superar los requisitos industriales; Diseñado con un factor de seguridad aceptado por la industria.

DISEÑO PORTABLE



- Fácil y ligero de transportar
- Versátil
- Flexibilidad
- Resistencia química

BENEFICIOS AMBIENTALES



- Huella de carbono menor en comparación con el acero.
- Adecuado para aplicaciones de captura de carbono
- Solución clave para reducir las emisiones de metano en tuberías con fugas



PLATE-GUARD

PROTECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SUBTERRÁNEA

PLACAS DE PROTECCIÓN DE ACTIVOS ENTERRADOS

APLICACIONES

Tuberías transporte de gas, agua, químicos e hidrocarburos



PLATE-GUARD



PLACAS DE HDPE



PLATE-GUARD

REFERENCIAS

PG1

1200 mm x 1000 mm x 15 mm

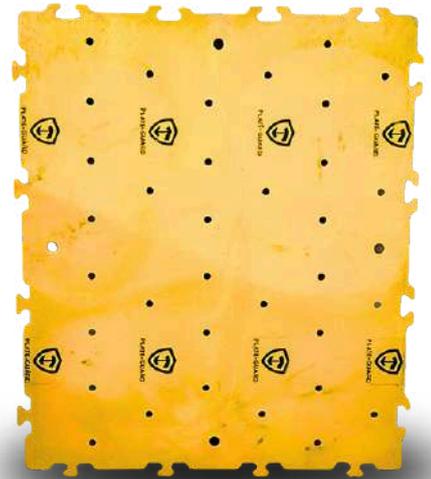
PG2

1200 mm x 500 mm x 15 mm

PG3

1200 mm x 250 mm x 15 mm

PG1



PG2



PG3





DRONE - GUARD

Para operadores de oleoductos, gasoductos,
prevención de daños ocasionados por terceros

DRONE-GUARD



DRONE - GUARD



Visual IA : procesamiento de vídeo e imágenes, modelado 3D, visión por ordenador, reconocimiento y análisis de patrones.



Detección de interferencias de terceros: Supervisa y detecta sabotajes o intervenciones no autorizadas en tiempo real.



Alertas tempranas automatizadas con IA: Alertas clasificadas por importancia, reciba notificaciones instantáneas de cualquier amenaza de intrusión o manipulación.



Vigilancia con cámaras especializadas: Captura de imágenes térmicas, infrarojo, control de los niveles de los depósitos, vigilancia de zonas críticas.

info@plate-guard.com

www.drone-guard.net

VENTAJAS DE LOS PRODUCTOS



Nuestros productos se destacan por ser hasta 10 veces más ligeros que los de acero, lo cual facilita notablemente su manipulación y agiliza el proceso de instalación. Su diseño elimina la necesidad de mantenimiento



Ideales en ambientes corrosivos (H_2S , CO_2 , sales) sin degradación, eliminando el riesgo de oxidación que afecta a tuberías metálicas



Flexibilidad, se adaptan a terrenos irregulares sin necesidad de excavaciones masivas. Menos uniones y accesorios reducen puntos de fuga y tiempo de montaje (hasta 60% más rápido que sistemas rígidos).

VIDA ÚTIL DE HASTA
50 AÑOS

PÓNGASE EN CONTACTO con nosotros



Teléfono de contacto
+57 381 95 45
+1 954 900 1975

Email
info@imantt.com

Website
www.imantt.com