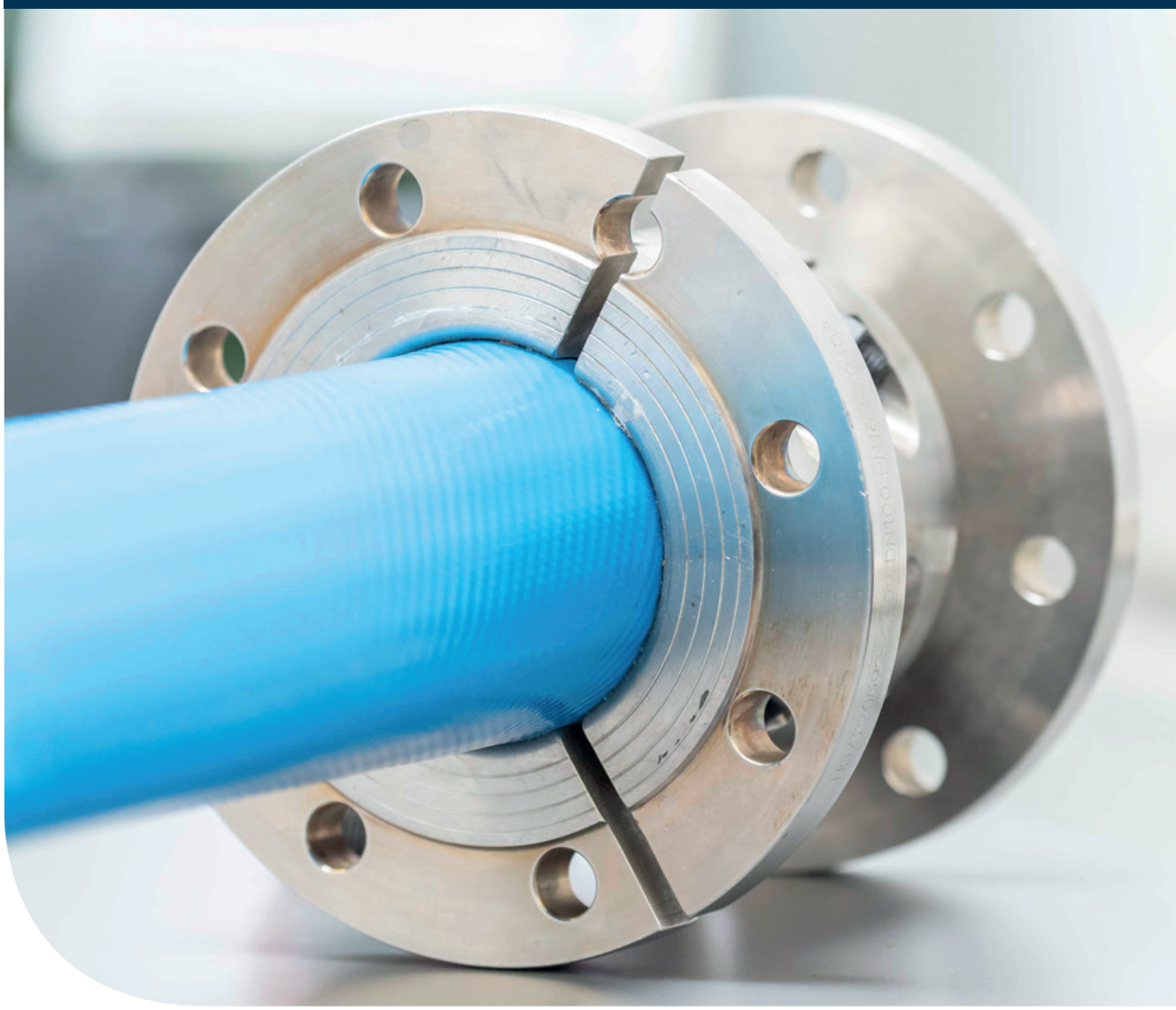
01/2024

NORDILINER

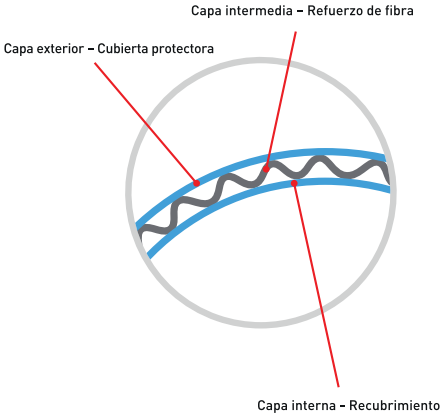
EL SISTEMA DE REHABILITACIÓN SIN RESINA PARA TUBERÍAS DE PRESIÓN DN 50 - DN 1200



PROVIDING SOLUTIONS

NordiTube

El NORDILINER es la solución óptima para la rehabilitación de tuberías de presión sin apertura de zanja



El NORDILINER tiene un diseño estructural de tres capas

EL REVESTIMIENTO INDEPENDIENTE PARA TUBERÍAS DE PRESIÓN

El NORDILINER es una tubería pull-in-place-pipe (PIPP) y está diseñado para diámetros entre DN 50 hasta 1200 mm. El sistema está aprobado para tuberías de agua potable, gas, petróleo y transferencia de calor, así como para aplicaciones industriales. El NORDILINER es estructuralmente autoportante y por lo tanto, independiente de la tubería existente. El revestimiento permanecerá completamente autónomo.

SIN RESINA, SIN IMPREGNACIÓN, SIN CURADO

El revestimiento extremadamente fuerte y también flexible se pliega y se introduce en la tubería existente. A través de cintas de sellado, el revestimiento conserva su forma durante la instalación. Finalmente, el revestimiento es inflado mediante el uso de aire comprimido o mediante el trasporte del fluido a presión sin adherirse a la tubería existente. El largo tiempo de curado de las tuberías CIPP ya no es necesario. Posteriormente, el revestimiento se puede reconectar al sistema existente con el uso de los conectores hechos a la medida.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

El NORDILINER está reforzado con fibra. Con su composición de tres capas, el revestimiento combina flexibilidad con una resistencia del material extremadamente alta.

Capa exterior – Cubierta protectora: polietileno, poliuretano termoplástico u otros elastómeros para proteger el refuerzo de la fibra de daños y para garantizar que el revestimiento no se acorte o elongue.

Capa intermedia – Refuerzo de fibra: Capa circular sin costuras que proporciona una alta resistencia a la presión interna.

Capa interna – Revestimiento: Polietileno, poliuretano termoplástico u otros elastómeros con alta resistencia química y térmica y excelentes propiedades mecánicas.

Diámetro	50-1200 milímetros
Capa	PE, TPU u otros Elastómeros
Refuerzo tejido Sin Cosura	Poliéster y/o Kevlar (Dependiento la presión)
Tasa de presión	Agua: PN4-PN16, Calor: PN16, Gas: PN40
Clasificación	Sistema independiente con presión interna

PARA TUBERÍAS DE AGUA, GAS, PETROLEO Y CALOR

El NORDILINER es la solución perfecta para revestir tuberías de presión en las siguientes áreas de aplicación:

- Agua potable
- Agua Industrial
- Gas
- Petróleo y otros productos químicos
- Tuberías de transferencia de calor

Longitudes de hasta 3 km en una sola instalación

LAS VENTAJAS DE UN VISTAZO

Además de las ventajas generales de la rehabilitación de tuberías sin zanja, como tiempos de instalación cortos, preservación de la infraestructura, interrupción mínima del tráfico, baja contaminación acústica y del aire, el sistema también permite un menor impacto al medio ambiente debido a la reducción de emisiones de CO_2.
El NORDILINER ofrece más Beneficios:

- La resina, la impregnación y el curado no son necesarios
- DN 50 hasta DN 1200 mm
- Diferentes tipos de conectores adecuados para sus diversas aplicaciones
- Grandes longitudes de instalación de hasta 3 km en una sola instalación
- Rapida velocidad de instalación (1 km en 3 horas)
- Flexibilidad: Instalación a través de múltiples curvas de 45° y mayores
- Superficie interior apta para agua potable, gas, petróleo y otros productos químicos
- Previene la corrosión interna
- Sistema independiente con presión interna
- La flexibilidad y la autosuficiencia pueden evitar las intermitencias en el servicio

CALIDAD Y APROBACIONES

El NORDILINER es probado y verificado regularmente por laboratorios externos.
El sistema está certificado de acuerdo con los siguientes estándares:

- Aprobado por **NSF/ANSI 61**

NordiTube Technologies SE
Rue Ernest Solvay 181
4000 Liège
Belgium

+32 (0) 4 254 69 10

sales@norditube.com
www.norditube.com

NORDITUBE
TECHNOLOGIES

PROVIDING SOLUTIONS