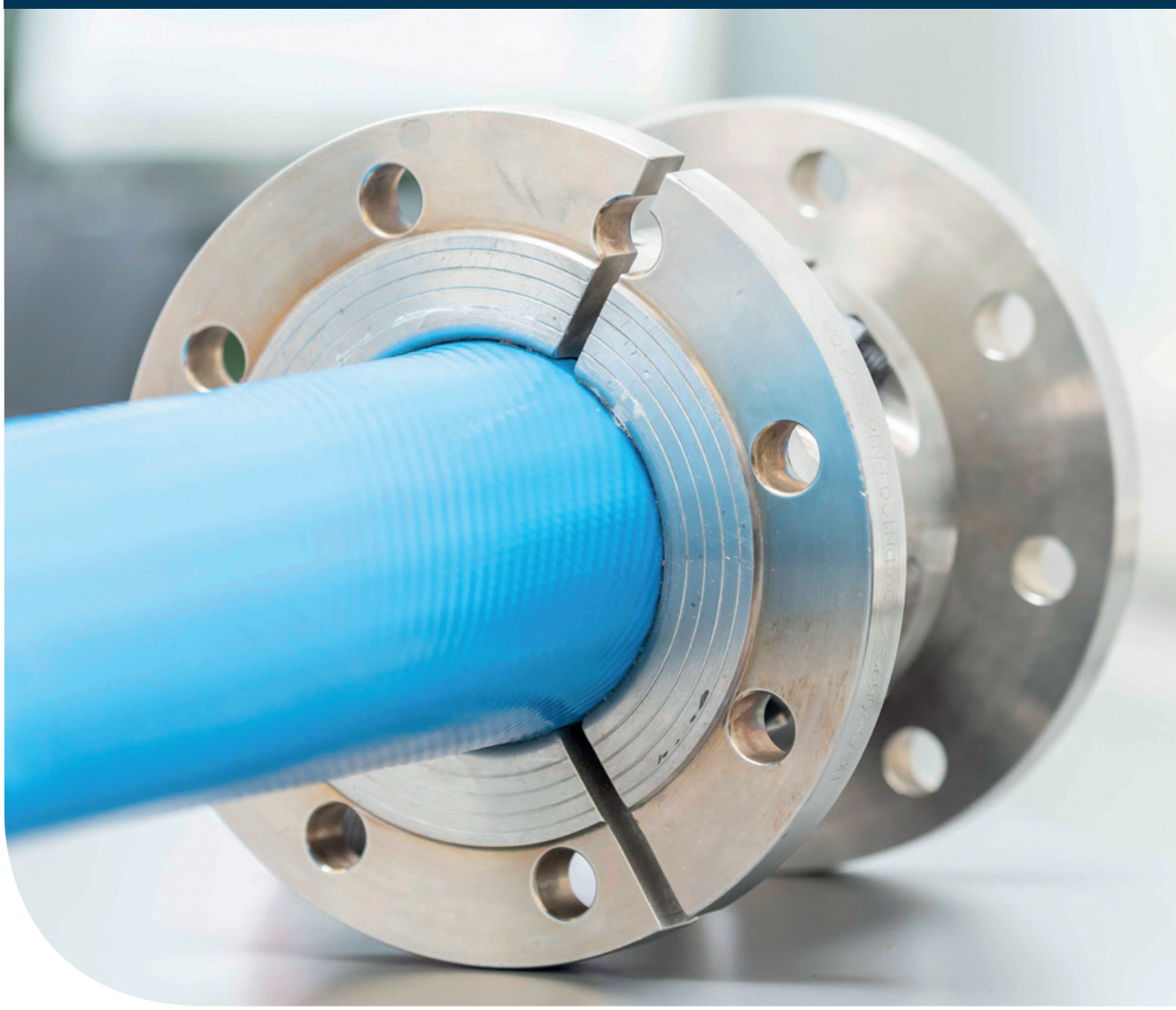
01/2024

NORDILINER

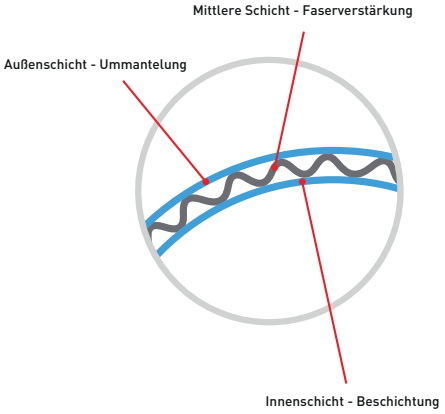
DAS HARZFREIE SANIERUNGSSYSTEM FÜR DRUCKLEITUNGEN DN 50 BIS DN 1200



PROVIDING SOLUTIONS

NordiTube

Der NORDILINER ist die optimale Lösung für die grabenlose Sanierung von Druckleitungen



Der NORDILINER besteht aus drei Lagen

DER UNABHÄNGIGE SCHLAUCHLINER FÜR DRUCKLEITUNGEN

Der NORDILINER ist ein Pull-In-Place-Pipe-System (PIPP) und für Durchmesser von DN 50 bis 1200 mm ausgelegt. Er ist für Trinkwasser-, Gas-, Öl- und Fernwärmeleitungen sowie für industrielle Anwendungen zugelassen. Der NORDILINER ist strukturell tragend und damit nicht vom Altrohr abhängig.

KEIN HARZ, KEINE IMPRÄGNIERUNG, KEIN AUSHÄRTEN

Der extrem robuste und gleichzeitig flexible Schlauchliner wird gefaltet in die bestehende Rohrleitung eingezogen. Dank seiner fixierenden Bänder bleibt der Schlauchliner während des Einbaus formstabil. Am Ende des Prozesses wird der Schlauchliner mit Hilfe von Druckluft oder durch Flüssigkeit unter Druck aufgestellt, ohne sich mit dem bestehenden Altrohrmarerial zu verbinden. Das zeitaufwändige Aushärten wie beim Cured-In-Place-Pipe (CIPP) entfällt völlig. Anschließend kann der Schlauchliner mit Hilfe der maßgefertigten Verbindungsstücke wieder an das bestehende System angebunden werden.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Der NORDILINER ist faserverstärkt. Dank seines Aufbaus verbindet der Schlauchliner Flexibilität mit extrem hoher Materialfestigkeit.

Außenschicht - Ummantelung: Polyethylen, thermoplastisches Polyurethan oder andere Elastomere, um die Faserverstärkung vor Beschädigungen zu schützen und zu gewährleisten, dass der Schlauchliner sowohl axial als auch radial formstabil bleibt.

Mittlere Schicht - Faserverstärkung: Nahtlos rundgewebte Schicht, die hohe Innendruckbeständigkeit bietet.

Innenschicht - Beschichtung: Polyethylen, thermoplastisches Polyurethan oder andere Elastomere, die hohe Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit sowie hervorragende mechanische Eigenschaften vorweisen.

Durchmesser	50-1200 mm
Beschichtung	PE, TPU oder andere Elastomere
Faserverstärkung nahtlos gewebt	Polyester und/oder Kevlar
Druckstufe	Wasser: PN4 - PN16, Fernwärme: PN16, Gas: PN40
Klassifizierung	Unabhängiges System mit Innendruck

FÜR WASSER-, GAS-, ÖL- UND FERNWÄRMELEITUNGEN

Der NORDILINER ist die perfekte Lösung für die Sanierung von Druckleitungen in den folgenden Anwendungsbereichen:

- Trinkwasser
- Industriewasser
- Gas
- Öl
- Fernwärmeleitungen

Große Einziehlängen bis zu 3 km in einem Vorgang

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Neben den grundsätzlichen Vorteilen der grabenlosen Rohrsanierung, wie kurze Sanierungsdauer, Erhaltung der Infrastruktur, minimale Verkehrsbeeinträchtigung, geringe Lärm- und Staubbelastung sowie aktiver Umweltschutz durch geringere CO_2-Emissionen, **bietet der NORDILINER weitere Vorteile:**

- Kein Harz, keine Imprägnierung, kein Aushärten notwendig
- DN 50 bis DN 1200 mm
- Verschiedene Anschlussverbinder für unterschiedliche Anwendungen verfügbar
- Große Einziehlängen bis zu 3 km in einem Vorgang
- Schneller Einbauvorgang (1 km in 3 Stunden)
- Flexibler Liner - Einzug durch mehrere Bögen von 45° und weitere
- Innenschicht geeignet für Trinkwasser, Gas und Öl
- Vorbeugung innerer Korrosion
- Unabhängiges Innendruckbeständiges System
- Die Flexibilität und selbsttragenden Eigenschaften können die Störanfälligkeit der sanierten Leitung reduzieren

QUALITÄT & ZULASSUNGEN

Der NORDILINER wird regelmäßig von externen Laboren getestet und überprüft.
Das System ist nach der folgenden Norm zertifiziert:

- 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