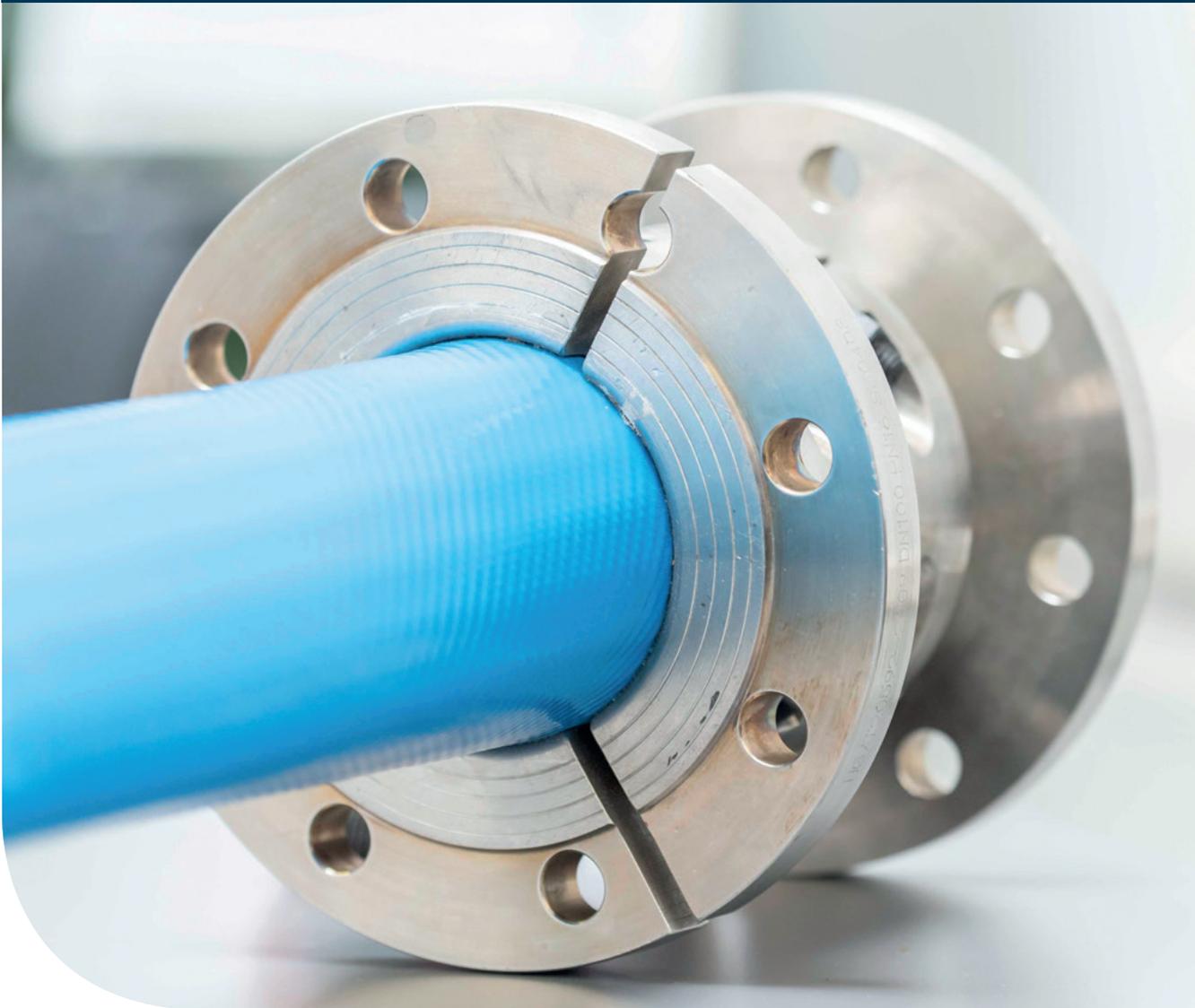


# IH LINER

DAS HARZFREIE SANIERUNGSSYSTEM  
FÜR DRUCKLEITUNGEN DN 50 BIS DN 1200

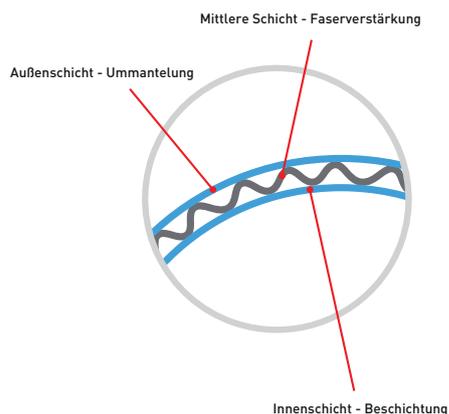


PROVIDING SOLUTIONS





Der IH LINER ist die optimale Lösung für die grabenlose Sanierung von Druckleitungen



Der IH LINER besteht aus drei Lagen

## DER UNABHÄNGIGE SCHLAUCHLINER FÜR DRUCKLEITUNGEN

Der IH LINER 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 IH LINER ist strukturell tragend und damit nicht vom Altrrohr 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 Altrohrmaterial 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 IH LINER 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.

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



## FÜR WASSER-, GAS-, ÖL- UND FERNWÄRMELEITUNGEN

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

- Trinkwasser
- Industrierwasser
- Gas
- Öl
- Fernwärmeleitungen

## 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<sub>2</sub>-Emissionen, **bietet der IH LINER 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 IH LINER wird regelmäßig von externen Laboren getestet und überprüft. Das System ist nach der folgenden Norm zertifiziert:

- NSF/ANSI 61



Große Einziehlängen bis zu 3 km in einem Vorgang





**Norditube Technologies SE**

Rue Ernest Solvay 181  
4000 Liège  
Belgium

+32 (0) 4 254 69 10

**[sales@norditube.com](mailto:sales@norditube.com)**  
**[www.norditube.com](http://www.norditube.com)**



NORDITUBE  
TECHNOLOGIES

---

PROVIDING SOLUTIONS