



Vorteile

- Einbau bei niedrigem Injektionsdruck
- kein zusätzlicher Kalibrierschlauch erforderlich
- genaue Berechnung des Materialbedarfs möglich
- Korrosionsbeständige recycelte Polyesterfasern mit DIBt-Zulassung in Europa erhältlich

Einsatzbereiche

- Rohrdurchmesser von ND30 bis ND300
- Dimensionswechsel von bis zu 2 Nennweiten realisierbar
- vertikale und horizontale Verläufe, sowie Kurvenradien bis 90°

Wir sind Partner des Cluster Neue Werkstoffe, weil es für uns die ideale Plattform für „Networking“ ist.

Zetapipe – TENOWO's Nähwirkvliesstoffe für die grabenlose Rohrsanierung (Cured in Place Pipe - CIPP)

Die grabenlose Rohrsanierung ist ein schnelles, umweltfreundliches Verfahren, mit dem kritische Infrastrukturbereiche wesentlich schneller wieder ein funktionsfähiges Abwassersystem erhalten als mit herkömmlichen Methoden.

Für die Herstellung der Vliesstoffe kommt eine Malimo-Technologie, in diesem Fall das Multiknitverfahren, zum Einsatz. Hierbei handelt es sich um ein Nähwirkverfahren, bei dem in einem zweistufigen Prozess ein Abstandsvliesstoff erzeugt wird. Dieser ist geprägt durch die beiden vermaschten Decklagen und die zwischen den Decklagen liegenden Stapelfasern in Z-Richtung. Diese

einzigartige Konstruktion mit geringer Dehnung in Maschinenrichtung verbessert die Verarbeitung bei der Anwendung der Rohrliner vor Ort. Die zugleich verhältnismäßig hohe Dehnung in Querrichtung ermöglicht die Sanierung von Rohren mit unterschiedlichen Durchmessern mit nur einem Liner. Durch die 3D-Struktur des Multiknits kann die erforderliche Wandstärke des Liners auch in Überdehnungsbereichen gewährleistet werden. Die Zetapipe-Produkte sind sowohl für Heisswasser-, Dampf-, UV-Licht- als auch Blaulicht-Härtungsanwendungen geeignet.



Rico Chmielewski
Vertrieb
rico.chmielewski@tenowo.com

Tenowo GmbH
Viersener Str. 18
09648 Mittweida

www.tenowo.com