

# Thinking BIG™

Herausforderungen der Wasser-  
und Abwasserinfrastruktur von  
Morgen.

**FORTSCHRITTLICHE  
GRABENLOSE LÖSUNGEN  
FÜR KOMMUNALE,  
INDUSTRIELLE,  
GEWERBLICHE UND PRIVATE  
MÄRKTE, SOWIE FÜR DIE  
GEOTECHNIK**

Wir bei Vortex finden, dass die Welt eine widerstandsfähigere und nachhaltigere Wasser- und Abwasserinfrastruktur braucht. Als **globaler Anbieter grabenloser Infrastrukturprodukte und -dienstleistungen ist es unsere Aufgabe**, groß zu denken, denn es gibt keine einzige oder einfache Lösung für die Probleme der alternden und maroden Infrastrukturen.

Wir haben uns auf die Entwicklung grabenloser Bautechnologien und Anwendungssysteme spezialisiert, um beschädigte kommunale, industrielle oder gewerbliche Infrastrukturen **kosteneffizient zu reparieren, zu erneuern oder zu ersetzen. Alle Vortex-Produkte** wurden mit größter Sorgfalt entworfen, getestet und entwickelt, um Ihre Wasser- und Abwasserinfrastruktur dauerhaft zu sanieren oder zu erneuern - **und das Ganze ohne Graben.**

# Bewährte grabenlose Sanierungslösungen.



Vortex bietet branchenführende Produkte an für die unterschiedlichsten Herausforderungen bei der Reparatur, Erneuerung und dem Schutz von Infrastrukturen.



## BESCHICHTUNGEN UND REPARATURMATERIALIEN

Große Auswahl zwischen voll strukturierten Geopolymere Mörteln und Zementmörteln, bis hin zu Epoxidharzen mit 100% Feststoffgehalt, Dichtschäumen und Reparaturmaterialien für Korrosionsbeständigkeit sowie In- und Exfiltrationsabdichtung.

- Hybrid Mörtel
- Geopolymer-Mörtel
- Reparaturmaterialien
- Epoxide und Polymere mit 100% Feststoffgehalt
- Polyurethan Verpressschaum



## GEOPOLYMER-AUSKLEIDUNGSSYSTEME

Vollständig strukturelles und extrem korrosionsbeständiges Sanierungssystem mit GeoKrete® Geopolymer und firmeneigener Installationsausrüstung für die Sanierung von Abwasser- und Regenwasserbauwerken mit großen Nennweiten.

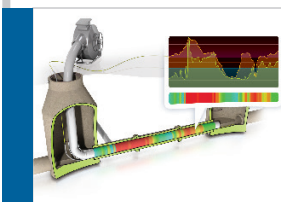
- Anwendung: Spin-Cast, Sprühen
- Nennweite: DN 750mm (30") und größer
- Beton, CMP, Ziegel, Stein, Stahl, usw.
- Beinhaltet GeoKrete® Geopolymer



## SANIERUNGSGERÄTE

Vom Anwender für Anwender entwickelt. Unser Entwicklungsteam begann in der Praxis und nutzte diese Erfahrung, um fortschrittliche Technik zu fertigen.

- Mörtelanlagen
- Spinner
- Sanierungsfahrzeuge und -Anhänger
- Epoxid-/Polymer-Anlagen
- OneGun® Zweikomponenten-Kartuschenpistole



## CIPP ÜBERWACHUNGS- UND MESSSYSTEME

VeriCure® ist ein fortschrittliches Aushärtungsüberwachungssystem, das auf der faseroptischen Distributed Temperature Sensing (DTS)-Technologie basiert und zur Verbesserung des CIPP-Aushärtungsprozesses entwickelt wurde.

- Sofort einsatzbereite CMS-Lösung
- Kontinuierliche Temperaturüberwachung
- Einfache Bedienung, überprüft den Aushärtungsprozess
- Reduziert das Risiko eines CIPP-Liner-Ausfalls



## ROBOTERSYSTEME UND ZUBEHÖR FÜR DIE KANALSANIERUNG

Schwalm-Robotersysteme schneiden, säubern, verschließen und führen sogar punktuelle Reparaturen durch, um Anschlussleitungen schnell und effizient zu sanieren und Verstopfungen und Ablagerungen in Abwasserkanälen zu beseitigen.

- Sanierungsroboter: DN150 - DN300
- Sanierungsroboter: DN200 - DN600
- HutlinerPacker®
- Schneideköpfe, Meißel usw.
- Hochdruck-Wasserstrahler (AccuPower™)



## SANIERUNGS- UND REINIGUNGSSYSTEME FÜR KLEINE DURCHMESSER

Wir führen ein breites Sortiment an Picote Systemen und Zubehör.

- Fräsmaschinen
- Reinigungsketten
- Twister
- Schleifer