

**Absolut einzigartig patentiertes  
Verschlussystem bei  
Sanierungsmanschetten**

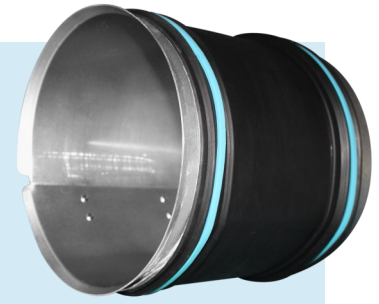
**Einsatzgebiete**

- Radialrisse
- Undichte Muffen
- Scherbenbildung
- Wurzeinwuchs
- Fehlende Wandungsteile



**Einsatzgebiete**

- Lineranbindung
- Abdichtung Liner-Rohr
- Linerenschutz



**obduramus CIRCUM MINI**

CIRCUM MINI wurde zum Einsatz im nicht begehbaren Bereich entwickelt. CIRCUM MINI besteht aus einer elastischen EPDM-Manschette und einer Edelstahlhülse in entsprechender Stahlgüte.

**obduramus CIRCUM LEM**

CIRCUM LEM wurde entwickelt um Liner und Rohr dauerhaft abzudichten und die, durch die mechanischen Einflüsse z.B. der Hochdruckreinigung, besonders schadanfälligen Linerenden zu schützen.

**Vorteile des obduramus Reparatursystems:**

- Serienmäßig mit Quellband ausgestattet für maximale Dichtheit
- Packerschonend
- Manschetten werden komplett vormontiert geliefert → Einsparung von Kosten und Arbeitszeit
- Manschetten können mit jedem handelsüblichen Versetzpacker installiert werden
- Keine einragenden Hindernisse durch speziellen, patentierten, außenliegenden Verschluss
- Komplette Edelstahlmanschette inkl. Verschlussmechanismus aus der gleichen Stahlgüte → keine Probleme mit Korrosion im Schlossbereich

Das Verfahren basiert auf dem Prinzip der Kompressionsdichtung. Mittels der Edelstahlhülse wird die EPDM-Manschette an die Rohrwandung gepresst, bis eine Dichtwirkung eintritt. Durch den speziellen, außenliegenden Verschluss ist gewährleistet, dass die EPDM-Manschette dauerhaft angepresst wird.

**obduramus CIRCUM MINI**

Nennweite	DN 150 mm - 800 mm
Breite Manschette	ab 360 mm
Höhe Manschette	7 mm - 10 mm
Material Manschette	EPDM
Breite Spannring	Ab 400 mm
Spannringe/Nieten	V4A 1.4404

**obduramus CIRCUM LEM**

Nennweite	DN 150 mm - 400 mm
Breite Manschette	230 mm
Höhe Manschette	7 mm - 14 mm
Material Manschette	EPDM
Breite Spannring	250 mm
Spannringe/Nieten	V4A 1.4404

**obduramus Umweltechnik GmbH**

Geschäftsführung:  
Hans Bohnet

Brückenäckerstr.2  
75328 Schömberg  
Deutschland

Info@obduramus.de  
Tel. +49 7084 931 53 20  
Fax +49 7084 931 53 22  
www.obduraus.de