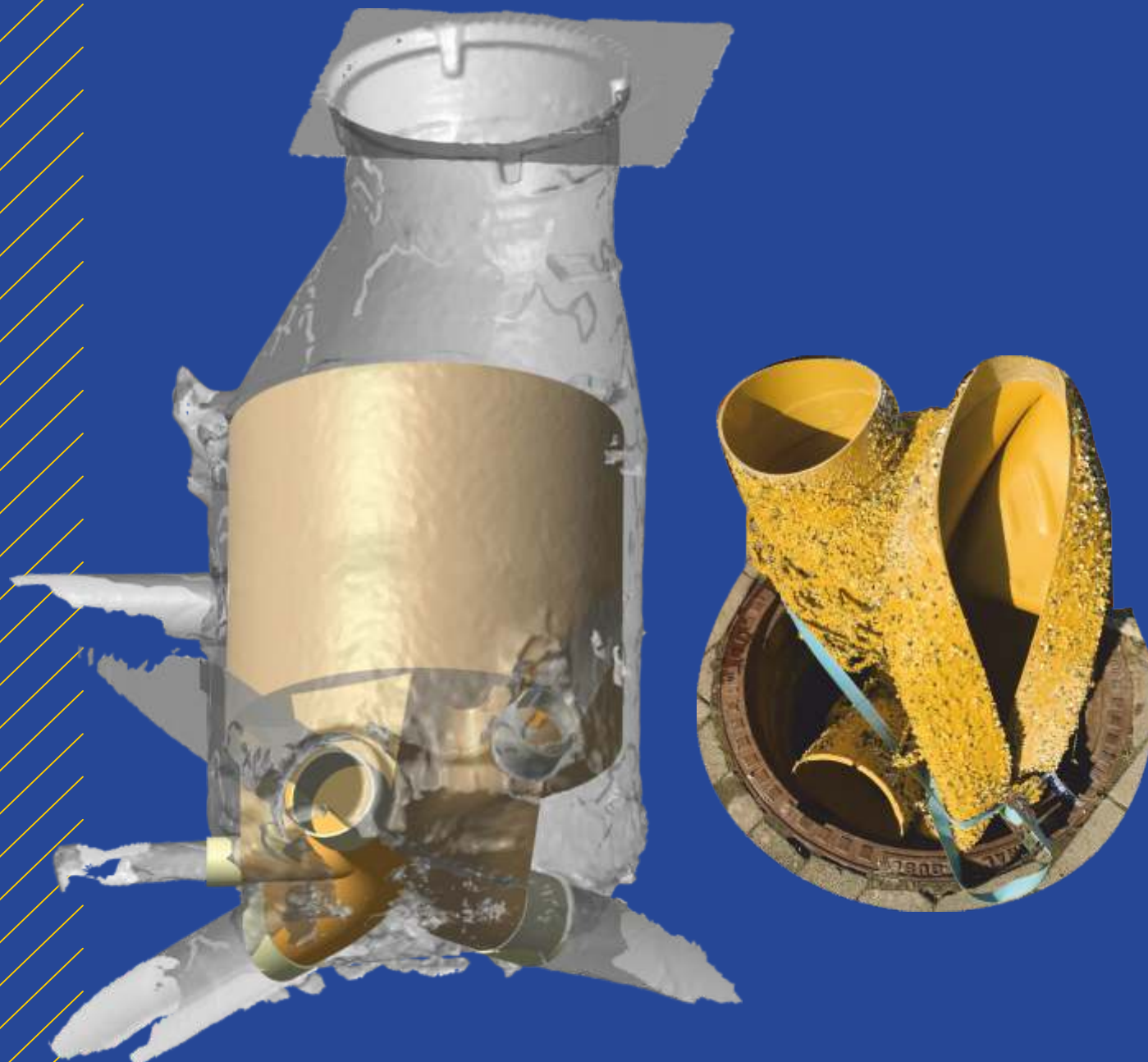


PREDL®-FLEXLINER®



Stand 01/2019



PREDL verfügt über mehr als 25 Jahre Erfahrung in der Herstellung abwasserbeständiger Schachtauskleidungen. Die Entwicklung moderner Sanierungsverfahren für Abwasserschächte zählt seit ca. 20 Jahren zu unseren Kernkompetenzen. Unser Ziel ist es, mit unseren Produkten die Voraussetzung für eine anwenderfreundliche, schnelle und sichere Sanierung bei optimaler Qualität zu schaffen.

In der Umsetzung dieses Anspruches stellt der FLEXLINER® im Paket mit der digitalen Erfassung der Schachtdaten per Laserscan einen Quantensprung in der Schachtsanierung dar:

- genaue Erfassung der Daten des Altschachtes per 3D-Laserscan eliminiert die häufigste Fehlerquelle des manuellen Schachtaufmaßes
- die Auswertung der per Laserscan erfassten Daten ermöglicht die digitale Abbildung des Altschachtes zur Diskussion sinnvoller Sanierungsmaßnahmen mit dem Auftraggeber
- aus dem digitalen Modell wird mit dem Sanierungsnegativ aus Styropor eine exakte Kopie des Altschachtes geformt, welche als Form zur Herstellung der FLEXLINER® und als Stützkern bei der Sanierung dient
- der FLEXLINER® wird aus chemikalienbeständigem Polyurea gefertigt und kann zum Einführen durch den Schachtkonus zerstörungsfrei zusammengebogen und im Schacht wieder zur ursprünglichen Gestalt entfaltet werden; damit entfallen zeit- und kostenintensive Arbeiten wie das Abnehmen des Konus und das Zerteilen und Zusammenfügen der Schachtbodenauskleidung
- Übergangsstreifen am FLEXLINER® ermöglichen die vertikale Weiterführung der Sanierung sowohl PP-CORPROTECT®-Auskleidung als auch mit GFK-Materialien
- verschiedene Übergangsmöglichkeiten für die Rohranschlüsse, z. B. Kurzliner, Betonfuge, Quick-Lock-Manschetten

Mit Einsatz des FLEXLINER® - Sanierungsverfahrens und moderner lasergestützter Schachtdatenerfassung sind eine optimale Vorbereitung der Sanierungsarbeiten und eine wesentliche Reduzierung des Sanierungsaufwandes vor Ort möglich. Ein weiterer Vorteil liegt in der hohen Verfahrenssicherheit durch elektronisches Aufmaß und digitale Abbildung des zu sanierenden Bestandes.

