

Partielle Sanierung

auf höchstem Niveau

QUICK  **LOCK**



QUICK-LOCK

Bewährtes Montagesystem für die Rohr- Innensanierung aus
V4A Edelstahl mit EPDM-Dichtung auf Kompressionsbasis
mit DIBt -Zulassung **Nr. Z-42.3-374**

NEU - QUICK  **LOCK** **Linerendmanschette**

UHRIG

Kanaltechnik

ZKS Berater - 17.05.2024, 06:47 18.216.115.44

Patentiert

Das patentierte QUICK-LOCK System ist mehr als nur ein Reparaturverfahren. Grundlagen unserer Entwicklung und Produktion sind Qualität und Nachhaltigkeit.

Positive Erfahrungen von Auftraggebern und unseren Anwendern weltweit garantieren auch Ihnen eine Rohrsanierung mit dem QUICK-LOCK System auf höchstem Niveau.



Funktionsprinzip:

Das QUICK-LOCK System dichtet und stabilisiert das Schadensbild rein mechanisch, ohne Bauchemie und unabhängig vom Rohrmaterial.

Durch den patentierten QUICK-LOCK Verschluss wird eine sichere Kompression der EPDM-Dichtung gewährleistet. Die Manschette bleibt nach der Sanierung elastisch gelagert und nimmt Bewegungen der Rohrleitungen auf.

Bei längeren Schadensbildern wird das QUICK-LOCK System hintereinander in Serie versetzt.

Systemphilosophie

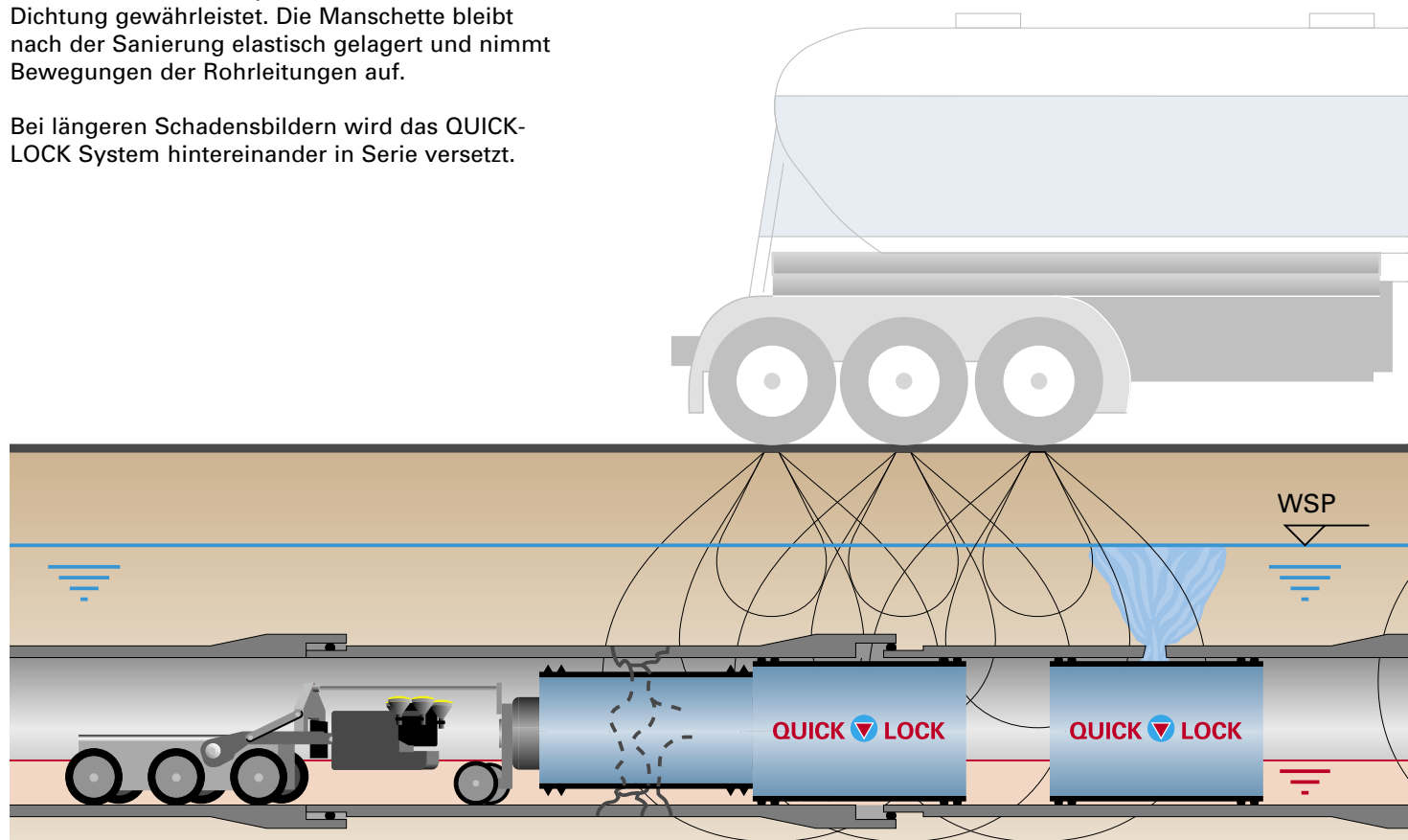
Bei der Entwicklung des QUICK-LOCK Systems wurde viel Wert darauf gelegt, dass durch den einfachen, montageartigen Versetzvorgang und der geringen Vorbehandlung des Altröhres, Fehler in der Dienstleistung nahezu ausgeschlossen sind.

Voraussetzungen:

Zum Versetzen der QUICK-LOCK Manschetten werden nur eine Kanal-Kamera, ein Kompressor und der QUICK-LOCK Versetzpacker benötigt.

Dienstleistung:

Das QUICK-LOCK System wird ausschließlich durch Fachunternehmen eingesetzt. Unsere zahlreichen Dienstleister werden regelmäßig geschult und weitergebildet.



Rißsysteme, Scherbenbildung, gestörte Rohrstatik

Wassereintritt

Typische QUICK LOCK

Rohrsystemen



Statik:

Durch den Einsatz des QUICK-LOCK Systems wird die Standsicherheit des Rohres wiederhergestellt. QUICK-LOCK ist das einzige partielle Sanierungssystem mit einer Typenstatik für den Altrohrzustand II.

Hochdruckspülbeständigkeit:

60 Spülsequenzen und einen Druck von 110 bar an der HD-Düse waren die Anforderungen für eine erfolgreiche Bestätigung der Hochdruckspülbeständigkeit nach DIN 19523. Das QUICK-LOCK System erfüllt damit Anforderungen an neuverlegte Rohrsysteme.

Materialien:

Die verwendeten Materialien V4A Edelstahl und EPDM-Gummi haben sich seit Jahrzehnten im Rohrleitungsbau bewährt. Der verwendete Edelstahl in der Materialgüte 1.4404 (316L) ist im kommunalen Abwasser nahezu unbegrenzt haltbar.

Die Gummidichtung aus EPDM entspricht dem Stand der Dichtungstechnik im Rohrleitungsbau mit einer hohen Lebenserwartung und Beständigkeit. Der verwendete EPDM-Gummi ist für Trinkwasser zugelassen.

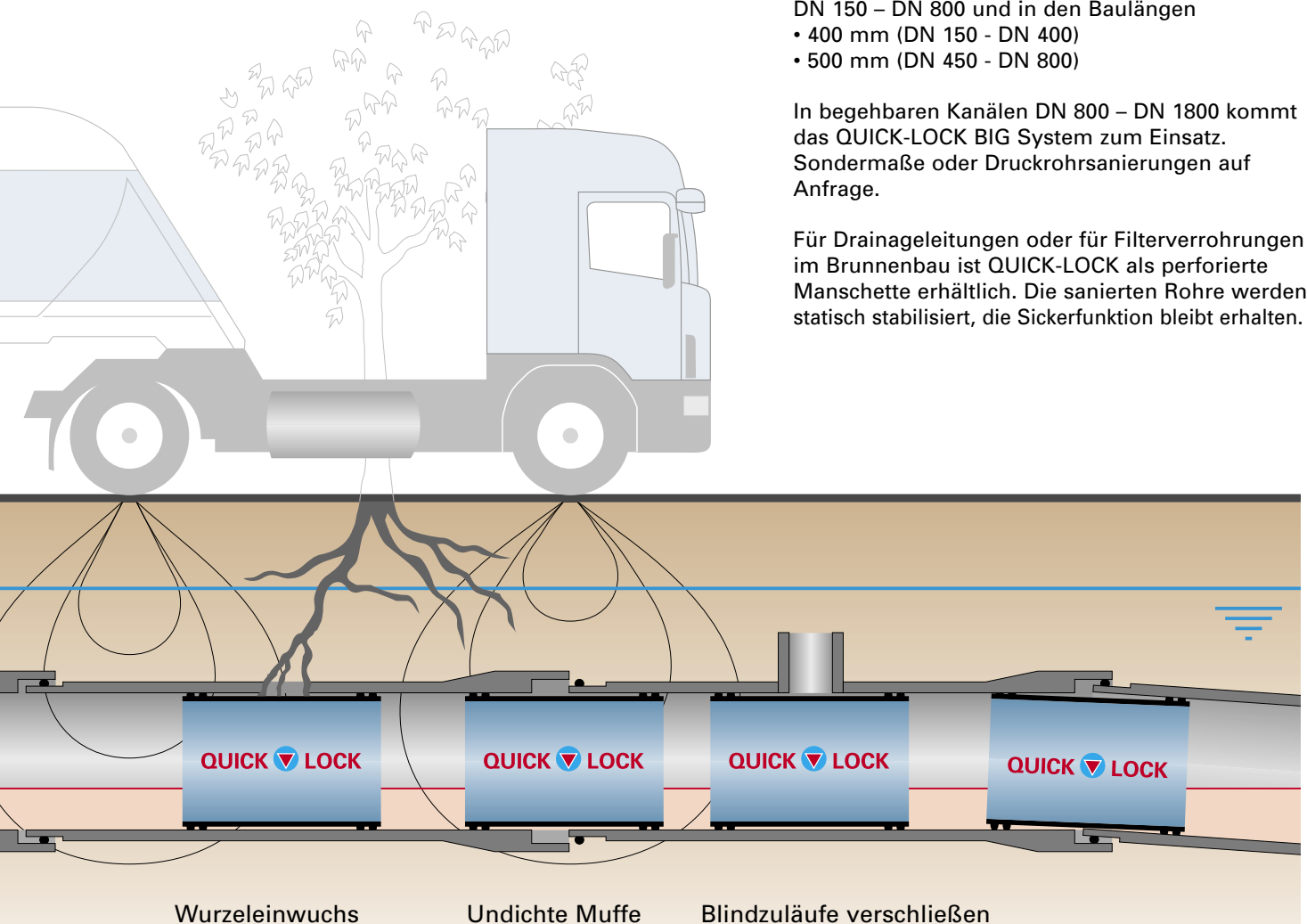
Lieferprogramm:

QUICK-LOCK Manschetten sind erhältlich für nicht begehbare Rohre in den Nennweiten DN 150 – DN 800 und in den Baulängen

- 400 mm (DN 150 - DN 400)
- 500 mm (DN 450 - DN 800)

In begehbaren Kanälen DN 800 – DN 1800 kommt das QUICK-LOCK BIG System zum Einsatz. Sondermaße oder Druckrohrsanierungen auf Anfrage.

Für Drainageleitungen oder für Filterverrohrungen im Brunnenbau ist QUICK-LOCK als perforierte Manschette erhältlich. Die sanierten Rohre werden statisch stabilisiert, die Sickerfunktion bleibt erhalten.



Schlauchlinersysteme unterliegen heute hohen Qualitätsanforderungen. Der Schutz und die Anbindung der Linersysteme wurden bisher vernachlässigt. Die neuentwickelte QUICK-LOCK

Linerendmanschette dichtet nicht nur den Ringraum zwischen Liner und Altrohr ab, sondern schützt das Linerende auch vor den mechanischen Einflüssen der Hochdruckreinigung.



Anforderungen an Lineranbindungen:

- Abdichtung der Hinterläufigkeit zwischen Liner /Altrohr
- Mechanischer Schutz vor HD Reinigung
- Mechanischer Schutz vor Umlenkrollen etc.
- Abdichtung Rohreinbindung in Abhängigkeit der jeweiligen Schachteinbindung

Systemvorteile:

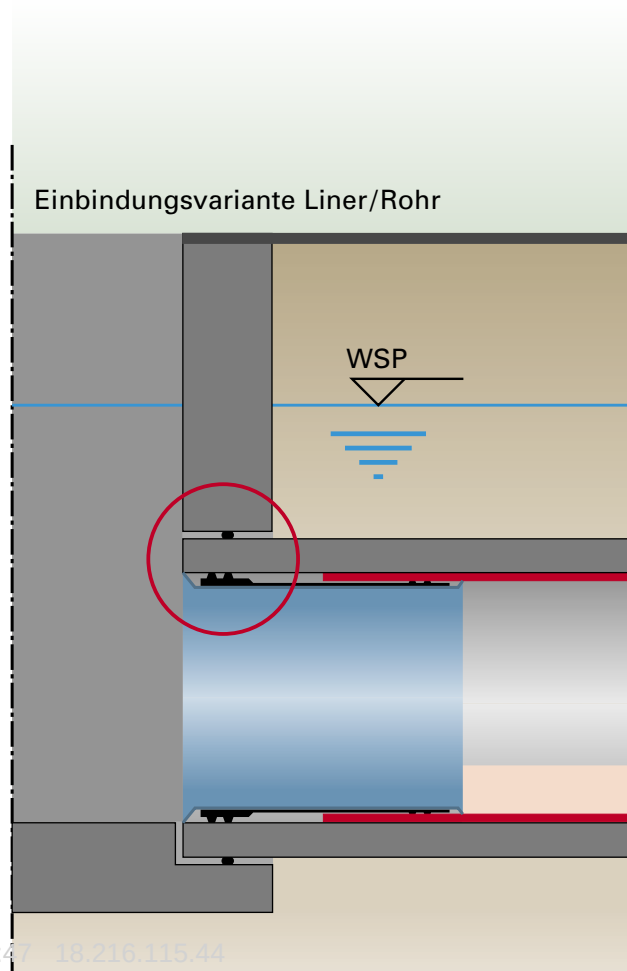
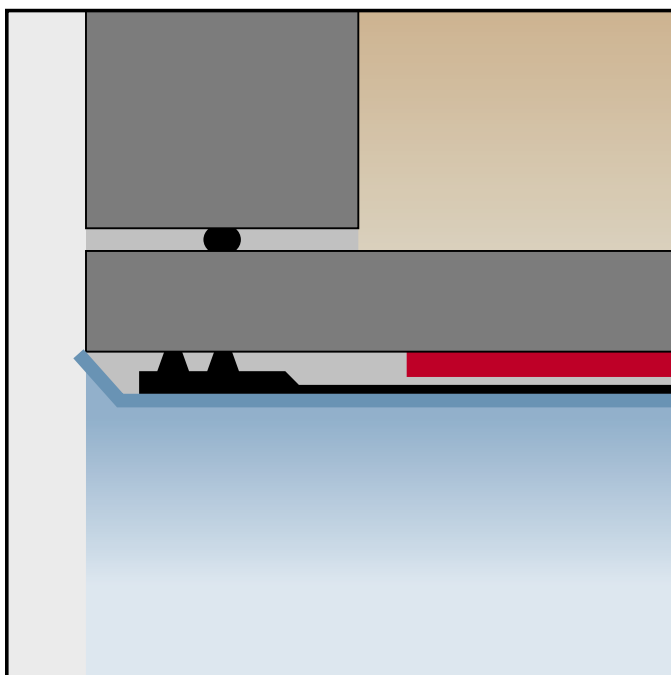
- Einfacher Versetzvorgang
- Langlebige Materialien V4A Edelstahl und EPDM
- Dicht und HD-Spülbeständig – IKT geprüft
- Ausgleich Schrumpfverhalten von GFK-Linern

Voraussetzungen:

Zum Versetzen der QUICK-LOCK Linerendmanschetten wird nur ein Set aus druckluftbetriebenen Schneidwerkzeugen und eine auf das System abgestimmte Versetzblase benötigt.

Funktionsprinzip:

Die Funktionsweise der Linerendmanschette gleicht dem bewährten QUICK-LOCK System. Die EPDM Gummidichtung wurde so konzipiert, dass in der jeweiligen Nennweite alle üblichen Linerwandstärken (GFK) ausgeglichen werden können.



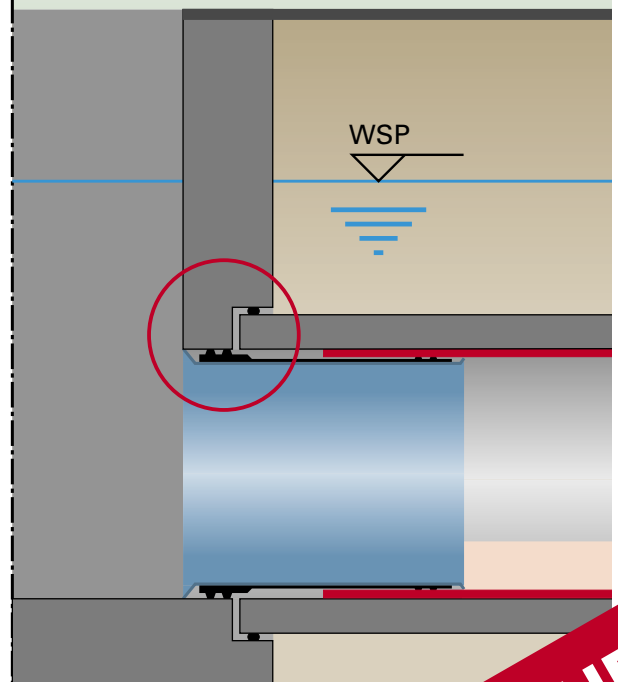


Lieferprogramm:

Die QUICK-LOCK Linerendmanschette ist erhältlich in den Nennweiten DN 150-DN 1200 und in den Baulängen

- 250 mm (DN 150-DN 400) einteilig, Basis: QUICK-LOCK System
- 300 mm (DN 450-DN 600) einteilig, Basis: QUICK-LOCK System
- 300 mm (DN 700-DN 1200) zweiteilig, Basis: QUICK-LOCK BIG System

Einbindungsvariante Liner/Schacht



NEU

QUICK-LOCK BIG für begehbare Rohrsysteme

Das bewährte QUICK-LOCK System wurde für den Einsatz in begehbaren, runden Rohrleitungssystemen konsequent weiterentwickelt.

Teilbares Montagesystem für die Innensanierung begehbarrer Rohre aus V4A und einer EPDM-Kompressionsdichtung.

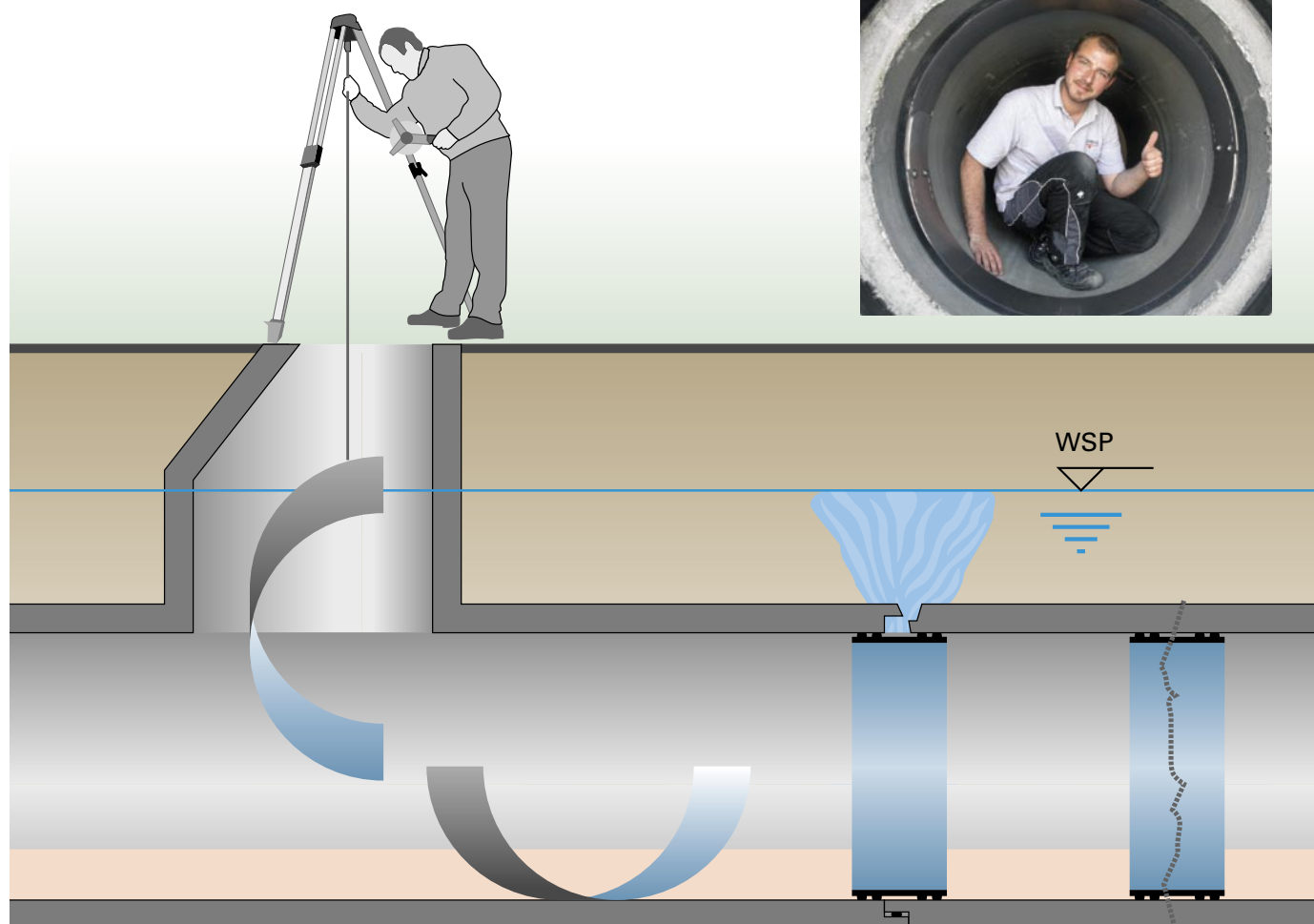
QUICK-LOCK BIG Manschetten bestehen aus einer mehrteiligen, vollflächigen Edelstahlmanschette aus V4A 1.4404 und einer EPDM Gummidichtung.

Die teilbare Manschette kann problemlos über die vorhandenen Einstiegsöffnungen in das Rohrsystem eingebracht werden. An der Schadstelle wird das System in wenigen Minuten montiert und mit einem neu entwickelten QUICK-LOCK BIG Montagewerkzeug aufgeweitet.

Das QUICK-LOCK BIG System ist speziell für die Abdichtung von Muffen und Radialrissen in Kreisprofilen entwickelt worden.

Die Abdichtung erfolgt dauerhaft auf Kompressionsbasis, wie beim bewährten QUICK-LOCK System.

Sie erhalten QUICK-LOCK BIG in den Durchmessern von DN 800 - DN 2000 und einer Baulänge von 200 mm.



QUICK LOCK für den Einsatz in Versorgungsleitungen

Das QUICK-LOCK System hat sich auch in der Sanierung von Versorgungsleitungen, vor allem im Trinkwasserbereich etabliert. Egal ob vertikale Brunnenverrohrung oder horizontales Druckrohr, eine Vielzahl partieller Schäden lässt sich nachhaltig mit QUICK-LOCK sanieren.

Trinkwasserzulassung:

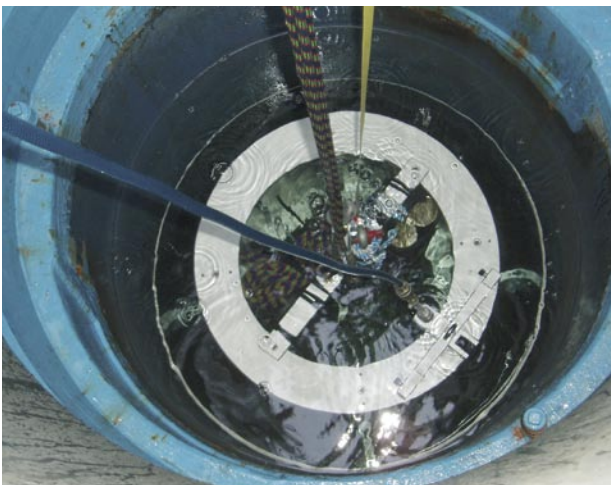
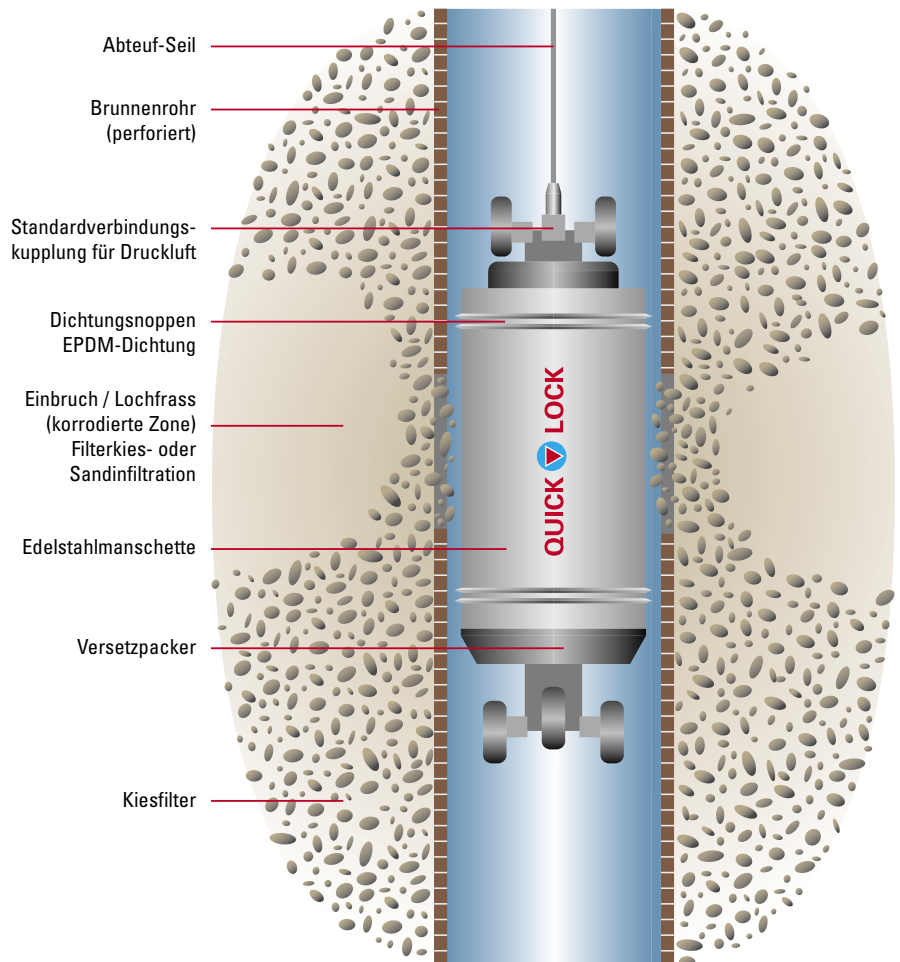
Die eingesetzten Materialien Edelstahl und EPDM entsprechen den KTW Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes und gehören zu den Standard-Materialien im Trinkwasserbereich.

Brunnenverrohrungen:

Undichte Rohrverbindungen in der Brunnenverrohrung? Ausbrüche im Bereich der Filterzonen? Mit dem QUICK-LOCK System lassen sich diese Schäden auch unter Wasser schnell und wirtschaftlich sanieren.

Druckrohre:

In der Druckrohrsanierung ist die Sanierbarkeit mit dem QUICK-LOCK System überwiegend von der Rohroberfläche abhängig. Bei einer diffusionsdichten Rohrinnenfläche lassen sich Druckrohrsysteme bis zu einem Betriebsdruck von 10 bar mit QUICK-LOCK sanieren.



Kompetenz rund um das Abwasser

QUICK LOCK

THERM-LINER

UAM
proline

Wir sind Ihr zuverlässiger Partner von der ersten Stunde an!



Sanierungssysteme

- **QUICK-LOCK**
partielle Rohrsanierung
(nicht begehbar)
- **QUICK-LOCK BIG**
partielle Rohrsanierung
(begehbar)
- **QUICK-LOCK LEM**
Anbindung von Linersystemen

Energie aus Abwasser

- **THERM-LINER**
Wärmetauschersystem zum Heizen
und Kühlen mit Abwasser

Anlagenbau

- Kanalnetzbewirtschaftung
- Spüllaggregate
- Wehranlagen
- Pumpwerke
- E-Technik

Tiefbau

- patentierte Großrohrverlegung
- Ingenieurbau
- Böden und Gründungen

Maschinentechnik

- **UAM**
Baggeranbaugeräte

UHRIG

Uhrig Straßen-Tiefbau GmbH
Uhrig Kanaltechnik GmbH

Am Roten Kreuz 2
D-78187 Geisingen

Tel. +49 (0) 7704 / 806 - 0
Fax +49 (0) 7704 / 806 - 50

zentrale@uhrig-bau.de

www.uhrig-bau.de
www.quick-lock.de
www.energie-aus-abwasser.de

