

Частичное восстановление участков трубопроводов  
и линейные соединения при бестраншейном  
ремонте. Мы устанавливаем стандарты!

**QUICK**  **LOCK**



Система для внутренних ремонтов трубы и соединений  
хомутов сделанных от нержавеющей стали V4A с  
уплотнением EPDM основанным на обжатии с аттестацией  
DIBt **no. Z-42.3-374**

  
Canal technology

# QUICK LOCK

## V4A-хомуты

### Описание системы

В течение многих лет, система Quick-Lock успешно использовалась для ремонта. Качество и устойчивость ее хомутов - основа нашего развития. Положительные долгосрочные опыты клиентов и участников установки быстроразъемного замка повсюду в мире обеспечивают локальный ремонт повреждений на самом высоком уровне качества для вас.

### Как это работает

- Система быстроразъемного замка герметизирует и стабилизирует повреждение механически, без всех химикатов и подходит для всех материалов трубы.
- Запатентованная фиксирующая система обеспечивает нерушимость установленного хомута.
- После ремонта, хомут имеет свою собственную статику и поглощает естественные тектонические движения труб.
- Для больших участков хомуты Quick-Lock можно устанавливать последовательно.

### Требования

Система Quick-Lock соединяется с компрессором и пакером Quick-Lock через любую систему видеоскопии или фрезерный робот.

### Преимущества системы

- Простая установка
- Нержавеющая сталь V4A и уплотнитель EPDM
- Отсутствие химикатов
- Одобрено в соответствии с законодательством
- Сопротивление к высокому давлению по площади согласно DIN 19523
- Низкие инвестиции в системные технологии

### Материалы

Используемые материалы, нержавеющая сталь V4A и резина EPDM, доказали свою надежность и долгий период службы в зоне конструкции трубопровода. Нержавеющая сталь с своим материальным качеством 1.4404 (316L) практически неуничтожаема на почти неограниченный период времени при использовании в сети сточной трубы в нормальных условиях.

Резина EPDM соответствует современному герметизирующей технологии для конструкции трубопровода и предлагает продолжительность жизни высокой жизни и стойкость.

Для специальных применений в индустрии, рафинадном заводе и масляных водах, мы предлагаем втулки нержавеющей стали в специальных сплавах и резиновое набивку в качестве NBR по просьбе для применений относительно масел, сал или углеродов. Для применений питьевой воды набивка запечатывания с утверждением KTW (немецкой схемой регулировок воды консультативной) имеющиеся.



### Качество и сертификация

Согласно стандарту DIN 19523, система Quick-Lock выполняет такие же требования как заново установленные трубы. Необходимыми и успешно выполненными требованиями были 60 струйных последовательностей с давлением 110 бар на струйном сопле с последующим испытанием на герметичность.

Путем использование системы система стабильность трубы восстановлена. система единственная частично система реабилитации со статикой для старого типа II условия труб основанного на гидростатическом давлении воды колонки воды 5 метров с двойной статической надежностью.

# Область применения

При использовании хомутов Quick-Lock, не имеет значение горизонтальна ли она или вертикальна, над или под уровнем воды. Благодаря высокому качеству и долговечности используемые материалы, Quick-Lock можно использовать не только для санации канализации, а также в области питьевая вода или в промышленных применениях.

## Бестраншейная технология

Систему Quick-Lock можно использовать успешно для различных повреждений:

- \* Треснувшие трубы
- \* Фрагментированные трубы
- \* Инфильтрация и эксфильтрация
- \* Прорастание корней
- Места утечек
- \* Преодоление совместного перемещения

Если повреждение длиннее чем длина запечатывания одиночного хомута, то хомуты Quick-Lock можно соединить последовательно. Перекрытие резиновых набивок обеспечивает безопасное уплотнение.

## Промышленное применение

Материалы используемые для втулки Quick-Lock, нержавеющей стали V4A и EPDM, имеют высокое сопротивление коррозии и жарам. Это открывает множество возможностей применения в области промышленных трубопроводных систем. Нержавеющую сталь V4A 1.4404 также может использоваться ограниченно при высокой концентрации кислот и щелочей. EPDM можно установить на температуры до 120 градусов Цельсия при высокой концентрации кислот и отзолов. Польза Quick-Lock в промышленных применениях, стойкость нержавеющей стали V4A и набивки EPDM должны быть испытаны посредством анализа нечистот.



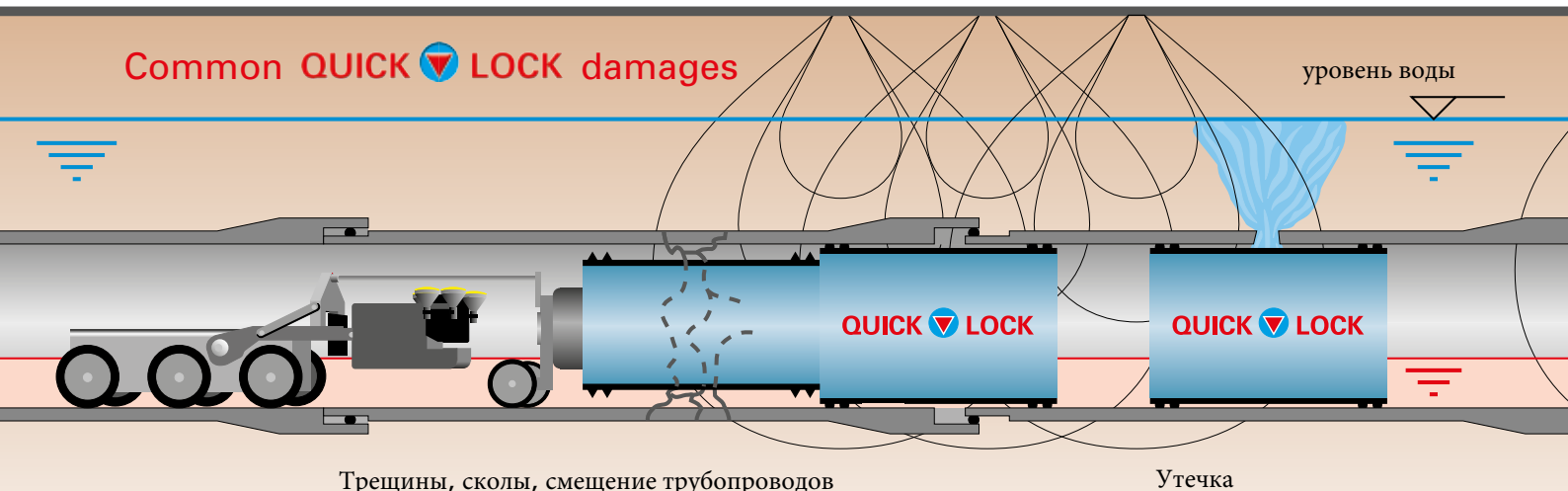
## Мобильное использование

Если строительная площадка не доступна для тяжелой техники или проведение таких работ невозможно, то тогда Quick-Lock можно использовать с передвижным портативным оборудованием.

## Давление

Систему Quick-Lock можно использовать в трубах давления с внутренним давлением до 10 Бар.

## Common QUICK LOCK damages



Certified by:

Deutsches  
Institut  
für  
Bautechnik

DIBt

ASTM  
INTERNATIONAL

WRc  
APPROVED

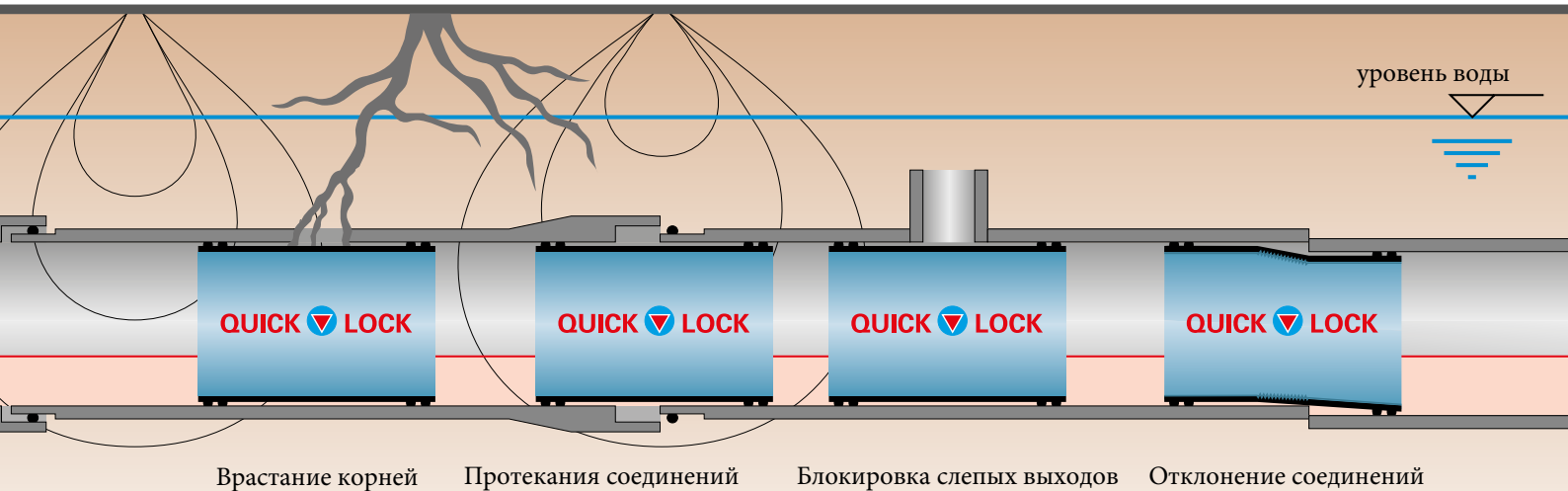
NSF



**Установку Quick-Lock** можно произвести в перфорированной версии для использования в горизонтальных или ливневых трубах. Функция просачивания сохраняется, восстановленные трубы стабилизированы конструктивно .

#### **Герметики и стабилизация**

Для статической стабилизации, систему Quick-Lock можно использовать как герметик перед использованием систем укладки внутреннего чулка.



Врастание корней

Протекания соединений

Блокировка слепых выходов

Отклонение соединений

# Quick-Lock Well

Система Quick-Lock Well получила широкое распространение в области восстановления колодцев питьевой и технической воды. Не имеет значения, установлена ли система Quick-Lock в горизонтальном напорном трубопроводе или вертикальном.

## Принцип работы

- \* Установка хомута быстр-замка в вертикальной хорошей трубе очень подобна к применению в горизонтальной системе трубы.
- \* При восстановлении скважины давление смещения должно быть отрегулировано на определенную глубину воды (10-метровый водный столб-эквивалентно 1 бар более высокого давления смещения).
- \* Мы предлагаем специальное оборудование для восстановления скважин и утвержденные материалы для питьевой воды.
- \* Пакер Quick-Lock Well для восстановления специально сконструирован для вертикальных применений.
- \* Специальные "ноги" держат втулку на упаковщике и направляют упаковщика централизованно через хороший трубопровод.

## Требуемая

- Видео инспекция
- Тренога с воротом
- Пакер для колодца
- Балласт против плавучести
- Компрессор

## Преимущества

- Простая установка
- Долговечные материалы
- Устойчив к тектоническим сдвигам
- Нет химии
- Одобрено в соответствии с законодательством

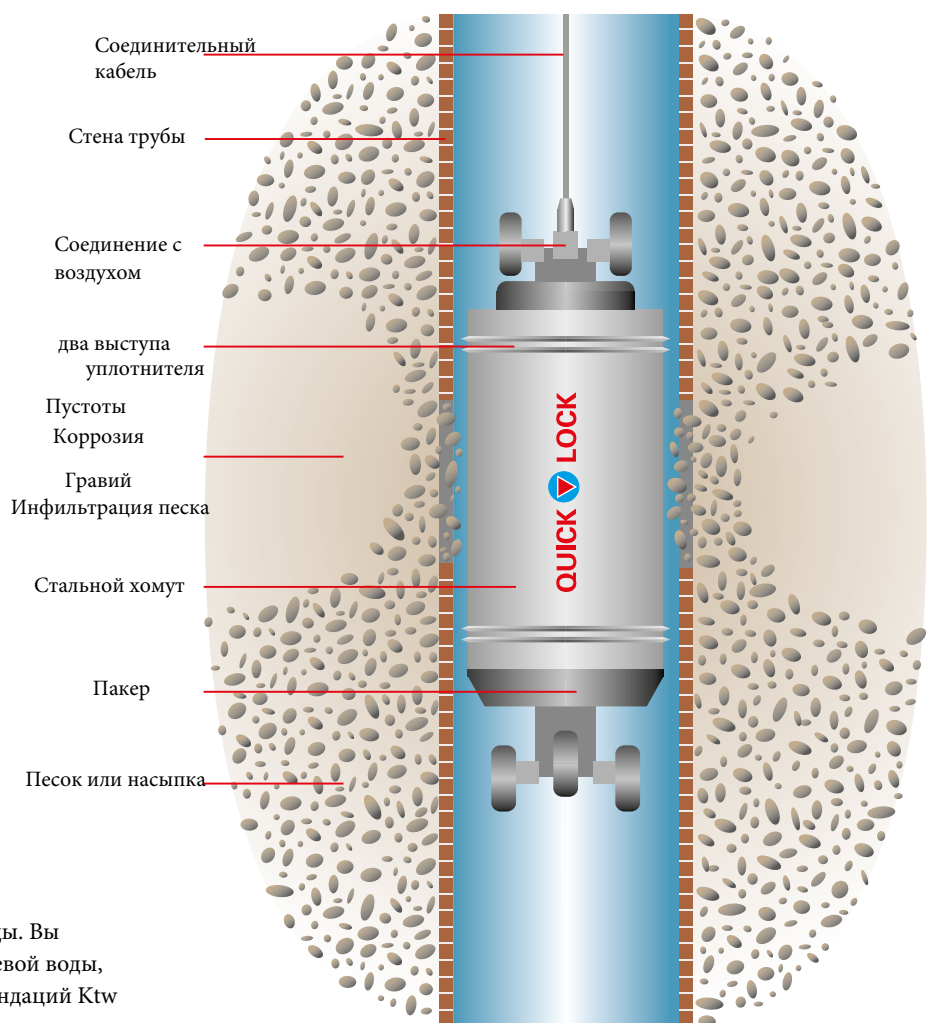
## Спецификация

### Материалы

Нержавеющую сталь 1.4404 (316L) можно использовать даже для систем питьевой воды. Вы получите специальную прокладку для питьевой воды, которая соответствует требованиям рекомендаций Ktw Федерального Министерства здравоохранения Германии.

### Качество

Стандарт качества подобен к той из классической Quick-Lock. Только набивка отрегулирована относительно качества для того чтобы отвечать требованиям немецкого Федерального Министерства здравоохранения (рекомендации KTW).



# Quick-Lock Mini

## Описание

Новая Quick-Lock Mini для восстановления повреждений в трубах номинальным диаметром DN 100 и DN 125.

## Принцип работы

Quick-Lock Mini работает на принципе обжатия и долговечных материалах V4A и EPDM. Пакер специально сконструированный для Quick-Lock Мини и оборудован регулируемым шасси.

## Требования

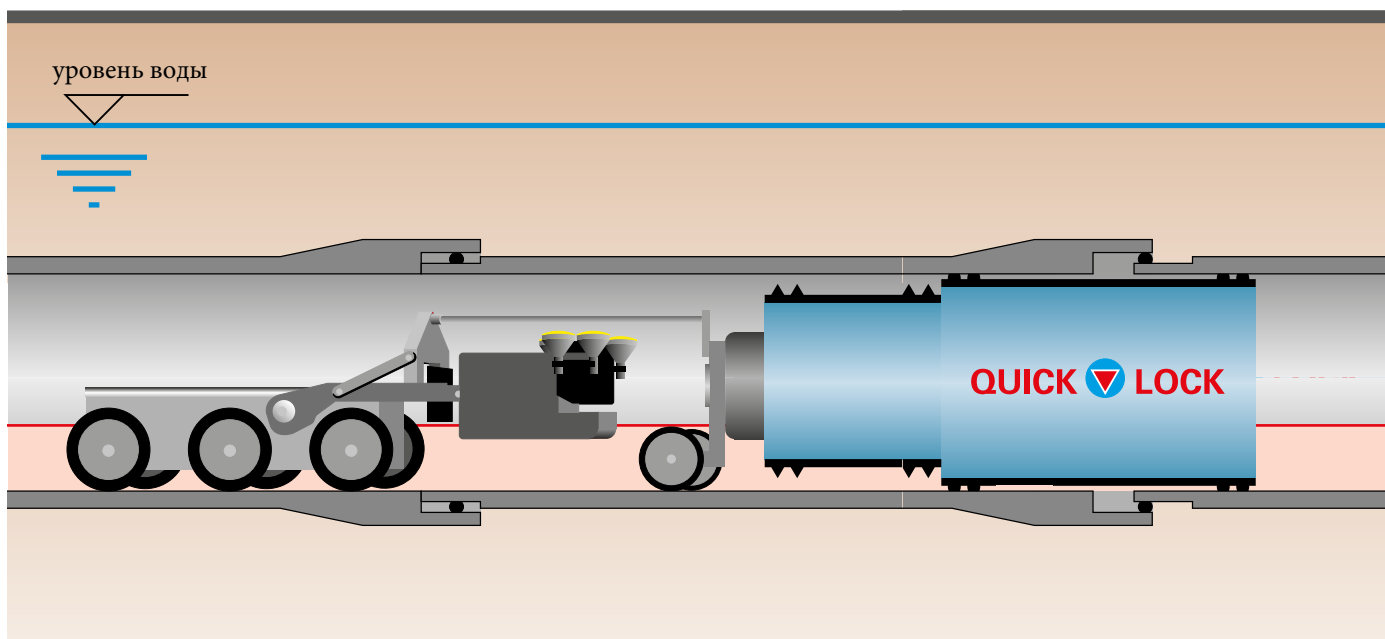
- Видео или самоходный робот
- Компрессор
- Quick-Lock пакер

## Преимущества

- Быстрая и чисто механическая установка
- Удобный для пользователя
- Долговечные Материалы
- Никакие химикаты
- Экономичность

## Применение

- Утечки на соединениях
  - \* Инфильтрация и эксфильтрация
  - \* Системы трещин
- Для установки в системах труб, водосточных трубах и отопительных трубопроводах.



# Product range

## QUICK LOCK

### Quick-Lock

Диаметр DN	Длина	Внутреннее давление	Давление внешнее
150 to 400 DN	400 mm	10 bar	1,5 bar
450 to 800	500 mm	10 bar	1,5 bar

## QUICK BIG LOCK

### Q-L BIG

Диаметр	Длина	Внутреннее давление 1	Давление внешнее
DN 800 to 1300 *	200 mm	bar	1 bar
DN 1400 to 2000 **	200 mm	1 bar	1 bar

## QUICK X LOCK

### Q-L liner end sleeve

Диаметр	Длина 250 mm	Внутреннее давление	Давление внешнее
DN 150 to 400 *	300 mm	10 bar	1,5 bar
DN 450 to 800 *	300 mm	10 bar	1,5 bar
DN 700 to 1300 **	300 mm	10 bar	1,5 bar
DN 1400 to 1600 ***		10 bar	1,5 bar

## QUICK LOCK

### Q-L Well

Диаметр	Длина	Внутреннее давление	Давление внешнее
DN150 to 400	400 mm	10 bar	1,5 bar
DN450 to 800	500 mm	10 bar	1,5 bar

## QUICK FLEX LOCK

### Q-L Flex

Диаметр	Длина	Внутреннее давление	Давление внешнее
DN200 to 400	360 mm	0,7 bar	0,7 bar
DN500 to 600	460 mm	0,7 bar	0,7 bar

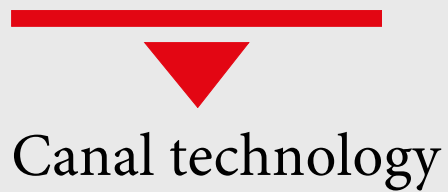
## QUICK mini LOCK

### Q-L Mini f

Диаметр	Длина	Внутреннее давление	Давление внешнее
DN 100 to 125	90 mm	В процессе	В процессе
DN 100 to 125	140 mm	В процессе	В процессе

Продукты доступные по запросу.





С Уважением, Маслов Андрей  
Заместитель начальника отдела  
оборудования  
для ремонта и эксплуатации  
трубопроводов  
E-mail: [maaa@olmax.ru](mailto:maaa@olmax.ru)  
Телефон: +7 (495) 792-59-44 доб. 1447  
Телефон: 8 (800) 700-25-92 Бесплатные  
звонки по России, Пн-Пт с 9-00 до 18-30  
МСК  
Моб. Телефон: +7 (906) 721-00-59  
<http://www.olmax-pipe.ru>  
<http://www.olmax.ru>