

Тросовый разрушитель на высоте



Для обновления старого засорившегося водопровода в местечке Wengernalp применялся швейцарский тросовый разрушитель TERRA EXTRACTOR X 400. Строительная фирма Künzi + Knutti получила специальный заказ. Старый бетонный водопровод закупорился. Один из участков старого водопровода проходил под железной дорогой, поэтому подходил только бестраншейный способ замены водопровода. Участок под железной дорогой находится недалеко от местечка Grindelwald и маленького Scheidegg на высоте 2061 метров над уровнем моря. Эта железная дорога очень важна и единственная в этом регионе. Все материалы и оборудование транспортировалось по этой железной дороге.

Тросовый разрушитель TERRA-EXTRACTOR X 400

TERRA
Trenchless Technologies



Все материалы и оборудование доставлено по железной дороге.



Прибытие на станцию Wengernalp.



←
Всё необходимое оборудование и материалы пришло по зубчатой железной дороге на станцию Wengernalp. На фото TERRA-EXTRACTOR X 400 перед работой.



Трос пропускается через разрушитель и старую трубу.

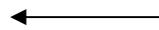
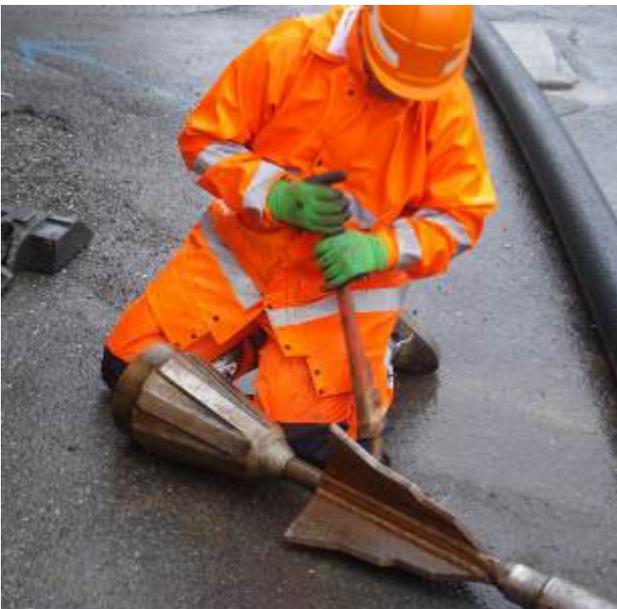
**Тросовый разрушитель
TERRA-EXTRACTOR X 400**



Тросовый разрушитель X 400 у приёмного котлована.



На трос монтируется переходник.



К переходнику монтируется тройной нож -
раскалыватель и расширительный конус.



К тянущей головке монтируется новая труба.



Всё смонтировано и готово к работе.

**Тросовый разрушитель
TERRA-EXTRACTOR X 400**

TERRA
Trenchless Technologies



Пассажиры со всего мира дружественно приветствуют замену водопровода из окон поезда.



Нож – раскалыватель в приёмном котловане.



Нож готов к раскалыванию старой цементной трубы.



Расширительный конус «разводит» осколки в разные стороны, обеспечивая канал для новой трубы.



Новая труба готова !.

TERRA AG, Hauptstrasse 92, 6260 Reiden, Swotzerland, tel.: +41-62-749 10 10, fax: +41-62-749 10 11,
e-mail: office@terra-eu.eu, internet: www.terra-eu.eu