

Cable Burster in the Swiss Alps



Una línea de alcantarillado tenía que ser renovada en Wengernalp en los Alpes Suizos. Esto fue hecho por el contratista Künzi + Knutti de Adelboden con la TERRA-EXTRACTOR X 400. El antiguo tubo de hormigón estaba bloqueado. Se ejecutó por debajo de las dos vías del ferrocarril de la Wengernalpbahn (compañía de ferrocarriles de Wengernalp). El Wengernalpbahn conecta las ciudades de Lauterbrunnen y Grindelwald con la ciudad de Kleinen Scheidegg a una altitud de 2'061 m (6'800 pies). Es la línea de tren con cremallera más larga del mundo. Abrir zanja era imposible. Esta renovación fue hecha sin zanja!

Toda la maquinaria y el material se trasladó en tren desde Lauterbrunnen a Wengernalp.

**Cable Burster
TERRA-EXTRACTOR X 400**



El equipo es cargado en un carro de Wengernalpbahn



Llegando a Wengernalp

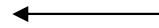


←
La imagen muestra el
TERRA-EXTRACTOR
X 400 en los magníficos
Alpes Suizos.



El cable de tracción es deslizado por intermedio del Equipo de Cracking a través de la tubería antigua.

**Cable Burster
TERRA-EXTRACTOR X 400**



El equipo de cracking X 400 es introducido en el foso de trabajo.



El cable de tracción es ensamblado al acople de unión.



El cortador de 3 hojas y el cono de expansión son montados en el acople de unión.



El expansor es montado en la nueva tubería.



Completamente ensamblado y listo para romper.



Turistas de todas partes del mundo miran el procedimiento de ruptura.



El cortador de 3 hojas rompe el antiguo tubo de hormigón.



El cono expansor desplaza la antigua tubería hacia un lado produciendo una expansión mayor del terreno para la nueva tubería.



El cortador de 3 hojas llega a la fosa de trabajo.



La nueva tubería está instalada.

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