FOECK

VERLEGESYSTEM

Die weltweit effizienteste Art, Kabel und Rohre zu verlegen

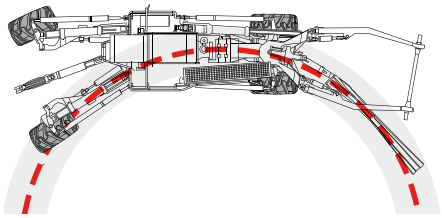
- **SCHNELLER** als alle anderen Verlegeverfahren: bis 10.000 m Tagesleistung
- **GÜNSTIGSTER** als Graben oder Fräsen
- **SICHER** für Mensch, Verlegegut und Umwelt
- **STARK** mit Zugkräften bis 360 Tonnen für alle Böden
- **BEWÄHRT** über Generationen, für Rohrdurchmesser bis 630 mm

DEUTSCH

So funktioniert das FOECK-Verlegsystem

Einfach und stark

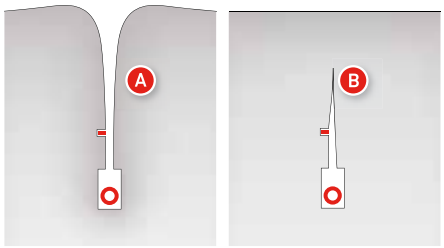
Das Pflugschwert (rot) ist am Verlegeelement verstellbar angebracht, um sich an jede Bodenkrümmung flexibel anpassen zu können. Die Zugmaschine, der FOECK Crawler oder FOECK Truck, verankert sich mit einem Abstützschild im Boden und zieht den Pflug mit einer konstanten Kraft von bis zu 180 Tonnen (bei Doppelzug) durch jedes Gelände und Gewässer mit max. 2.000 mm Tiefe. Die Rohre oder Kabel können auf einer Kabelrolle am FOECK Plough mitgeführt werden.



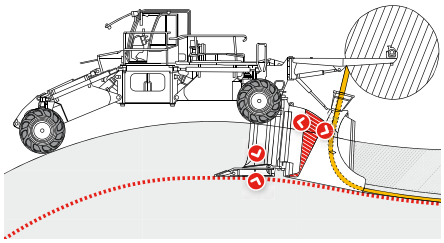
Kurvenradien bis zu 4 m

Flexibel und universell

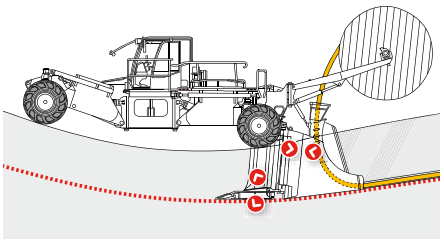
Das Verlegeschwert presst das Erdreich mit hohen Kräften auseinander und legt die Rohre oder Kabel in einem Arbeitsgang in einer Tiefe bis zu 2.500 mm ohne gefährliche mechanische Belastung ab. Das Einführelement passt sich hierbei automatisch horizontal und vertikal an (Zieharmonika-System). Der vom Führerhaus verstellbare Schwertschuh reguliert hierbei die Verlegetiefe, was eine exakte Verlegung im vorgeschriebenen Sohlgefälle ermöglicht. Dank der mehrgliedrigen Verlegeeinheit lassen sich enge Kurvenradien bis zu 4 m realisieren.



Verlegeschlitz nach Verlegung (A) und nach Wiederherstellung (B)



Verlegen über eine Bergkuppe



Verlegen durch eine Mulde

Umweltschonend und sicher

Nach dem Verlegevorgang wird der obere Teil des Verlegeschlitzes bei der Wiederherstellung der Oberfläche bis knapp zur Hälfte verschlossen. Das Erdreich bildet somit eine „Brücke“ über dem verlegten Kabel/Rohr und schützt es. Das Verlegegut liegt somit sicher und ohne mechanische Belastung auf der durch den FOECK Plough geglätteten Verlegesohle. Im Laufe der Zeit umhüllen durch Regen eingeschlemmten Feinteilchen das verlegte Rohr oder Kabel und schützen dies zusätzlich.

Der FOECK Plough

Der allradgetriebene Spinnenpflug, der FOECK Plough, öffnet den Boden und verlegt Kabel und Rohre in einer Tiefe bis zu 2.500 mm in einem Arbeitsgang. Hierbei wird er durch ein oder zwei Zugfahrzeuge, den FOECK Truck oder den FOECK Crawler, für eine konstante Krafteinleitung mit bis zu 180 Tonnen Zugkraft (Flaschenzug) gezogen; beim FSP 280 mit Doppelzugpendel sogar mit 360 Tonnen.

Seine Leistungsmerkmale sind weltweit Spitze:

- **Enorme Verlegeleistung: Bis zu 1.500 m pro Stunde**
- **Für die meisten Böden geeignet, inkl. losem Fels und unter Wasser**
- **Reißkraft bis 200 Tonnen (bei einem Zugfahrzeug): Auch bei schlechter Traktion sorgt das Zugseil immer für optimale Leistung**
- **Kosteneffizient: Bodenaushub und Sandbettung entfallen**
- **Sehr wendig: Kurvenradien bis 4 m sind möglich**
- **Individuelle Verlegeschächte erlauben es, nach Ihren Wünschen bis zu 40 Kabel gleichzeitig und auf unterschiedlichen Ebenen bis 2.500 mm Tiefe im Erdreich abzulegen**
- **Extrem flexibel: Durch allseitig verstellbare Radausleger und den Knickrahmen bewegt sich der FOECK Plough, ähnlich einer Spinne, um jedes Hindernisse herum und passt sich der Geländestruktur an**

Individueller Verlegeschacht

FOECK PLOUGH

Der FOECK Plough verlegt an einem Tag so viele Kabel oder Rohre, wie Sie mit einer Fräse in 5 Tagen oder einem Bagger in 20 Tagen verlegen können, und schont dabei die Natur.

Die FOECK Windenfahrzeuge

Die leistungsstarken Windenfahrzeuge von Walter Föckersperger, der FOECK Crawler (Bild) und der FOECK Truck, verfügen über die stärkste mobile Seilwinde der Welt mit patentierter Seilspulung, der FOECK Schwenkmatic, zur kraftvollen und gleichzeitig seilschonenden Aufnahme des Zugseils für den FOECK Plough.

- **Kraft und Sicherheit: Die FOECK-Seilwindenfahrzeuge verfügen als Rad- oder Raupenfahrzeug über eine hydraulisch-schwenkbare Abstützung mit einem 2,50 m bis 2,95 m breiten Abstützschild, um die enormen Zugkräfte sicher umsetzen zu können.**
- **Der hydrostatische Antrieb der weltweit stärksten mobilen Seilwinde ermöglicht stufenlos und nach Bedarf einstellbare Zugkräfte und Seilgeschwindigkeiten über den gesamten Arbeitsbereich.**
- **Weltmeister: Die patentierte Windenaufbau-Schwenkmatic garantiert einen seilschonenden Betrieb und enorme Zugkräfte von bis zu 180 Tonnen bei Flaschenzug.**
- **Bei Asphaltstraßen sorgt eine Gummimatte für die sichere Abstützung auf dem Boden und Schonung der Fahrbahn.**
- **Bodenschonend: Die große Auflagefläche des abgebildeten FOECK Crawler mit Gummigleisketten belastet den Boden mit nur 0,32 kg/cm² und kommt dank seiner großen Bodenfreiheit von 700 mm auch bei schlecht tragenden Böden, z.B. in Moorgebieten, bevorzugt zum Einsatz.**

Die stärkste mobile Seilwinde der Welt

FOECK CRAWLER

FOECK TRUCK

Der FOECK Crawler und FOECK Truck eigenen sich dank patentierter Windenkonstruktion und ausgeklügelter Kinematik für schwerste Seilzugarbeiten bis 180 Tonnen (im Flaschenzug).

Das effizienteste Verlegesystem der Welt

- **HÖCHSTRENTABEL:**
  20 x schneller als jeder Bagger und 5 x schneller als Fräsen
- **FLEXIBEL:**
  Für jedes Rohr oder Kabel bis 630 mm geeignet
- **NORMENKONFORM:**
  Die Verlegung entspricht der DIN / EN 1610
- **KRAFTVOLL:**
  Mit bis zu 360 Tonnen Zugkraft sind auch felsige Böden kein Problem
- **INTERNATIONAL:**
  Weltweit werden hiermit pro Jahr ca. 4.000 km Kabel und Rohre sicher verlegt
- **UMWELTFREUNDLICH:**
  Sträucher, Bäume und Mutterboden bleiben meist erhalten
- **INNOVATIV:**
  Seit über 55 Jahren mit zahlreichen Patenten die Nr. 1 der Branche

Das FOECK Verlegesystem besticht in zahlreichen Anwendungen

Moorig / schlammig

Querung von Feuchtgebieten und Verlegung einer 4"-Gasleitung bei einer Verlegetiefe von 2 m (Kanada).

Gefrorene Böden

Arbeiten im Permafrost bei -30°C. Verlegung einer 6"-Gasleitung bei einer Verlegetiefe von 1,6 m (Nord-West-Territorium, Kanada).

Sandige, trockene Böden

Verlegung von zwei Glasfaserleitungen in einer Tiefe von 2 m bei 50°C (Kurdistan, Irak).

Harte, steinige Böden

Verlegung einer Wasserleitung mit 180 mm Durchmesser, hier durch einen Gebirgsfluss in einer Höhe von 1.200 m (Arlberg, Österreich).

Gewässer, Wattenmeer

Verlegung eines Mittelspannungssystems im Wattenmeer. Bäche, Flüsse und Seen bis zu 2 m Tiefe sind kein Hindernis. Die Leitungen werden je nach Wassertiefe bis zu 1,9 m unter dem Gewässergrund verlegt. Die rasche Verlegung trübt das Wasser nur kurzfristig. Der Stufenschlitz verhindert ein Aufschwimmen der Rohre.

Parallel zur Straße im öffentlichen Grund

Verlegung eines Mittelspannungssystems 20 KV neben der Straße im Wald. Keine Beschädigung der Teerdecke, kaum Beeinträchtigung des Verkehrs, geringe Flurschäden. Das Zugfahrzeug stützt sich über Gummiauflagen auf der Teerdecke ab.

Wald und Feldwege

Verlegung einer Wasserleitung mit 180 mm Durchmesser entlang eines Feldweges. Nutzung der Fahrwege, keine Querung privater Flächen, keine Grunddienstbarkeiten und keine Störung der Pflanzen während der Vegetation.

Geländegängig

Verlegung mehrerer Leerrohre für Glasfaser entlang einer Böschung von 45° neben der Autobahn. Zuführung der Rohre über die Autobahn.

Das FOECK Verlegesystem ist die Nr. 1 auf allen

KANADA

Verlegung einer 8"-Wasserleitung neben einer Kiesstraße. Verlegetiefe 2,5 m.

USA NORTH DAKOTA

Verlegung einer 4"-Gasleitung Fiberspar™. Verlegetiefe 2,2 m.

GROSSBRITANNIEN

Verlegung eines Hochspannungs-systems in einer Verlegetiefe von 1,5 m (FSP17).

Kontinenten

MOSAMBIK

Verlegung von Lichtwellenleiter in einer Verlegetiefe von 1,5 m.

RUSSLAND SAHALIN

Verlegung einer Glasfaserleitung in einer Verlegetiefe von 1,5 m.

AUSTRALIEN

Verlegung eines Gasrohres mit 630 mm Durchmesser in einer Verlegetiefe von 2,2 m (FSP220).

FOECK

WALTER FOECKERSPERGER GMBH

WALTER FÖCKERSPERGER GMBH:
Seit über 55 Jahren Garant für fortschrittliche und hochqualitative Verlegetechnik.

Der 1931 gegründete Familienbetrieb entwickelt in der dritten Generation Geräte und Maschinen, die das Verlegen von flexiblen Leitungen und Rohren ohne ein Aufbaggern des Bodens ermöglichen. In immer kürzeren Zeitabständen bringt der Spezialmaschinenbauer aus dem niederbayrischen Pauluszell neue Produkte auf den Markt, die weltweit im Einsatz sind.

- **Profitieren Sie von unseren soliden und werthaltigen Geräten**
- **Sichern Sie sich einen technischen Vorsprung von mehreren Jahren mit unserem Verlegesystem**
- **Wir unterstützen Sie bei der Bewältigung Ihrer Verlegeaufgaben!**

Walter Föckersperger GmbH

Eberspointer Straße 6 · D-84189 Pauluszell
www.foeck.com · office@foeck.com
Tel. +49 (0)8742 8101 · Fax +49 (0)8742 2506