

Von Ihren Kollegen erdacht, von uns'rem Werk gemacht!

Arnaud, Ihr Kollege
von Eaux du Nord*
in Lille.

(*Eau du Nord =
Wasserwerke Nord-Frankreich,
entwickelten das „Smartshore“-System
auf der Basis eigener Wünsche und
Erfahrungen)



TRACOpres „SMARTSHORE“



Aufblasbare Sicherheitsabstützung in Baugruben.

Für die kleine Tagesbaustelle - im Ruck-Zuck-Verfahren hergestellt.

Ersetzt zeitaufwändige Böschungsmaßnahmen, bzw. metallische oder hölzerne Stützwände, die ab einer Tiefe von 1,25 m erforderlich sind.

TRACOpres „Smartshore“

DIN-Grundlagen:

- In Baugruben besteht die Gefahr, dass die Wände abrutschen und dadurch Unfälle verursachen. Außerdem kostet ein erneutes Ausschachten viel Geld.
- DIN 4123 und 4124 fordern daher eine entsprechende Böschung oder Abstützung der Wände ab einer Tiefe von 1,25 m. Bis zu einer Baugrubentiefe von 1,75 m ist zumindest der Kopfbereich von 50 cm Höhe konstruktiv zu sichern, bzw. zu böschen.
- Baugrubentiefen über 1,75 m erfordern einen schriftlichen Nachweis mit skizzenhafter Darstellung.
- Die Durchbildung der Baugrubensicherung und die Werkstoffwahl obliegen der ausführenden Unternehmung.

TRACOpres „Smartshore“

Die Bestandteile des Systems:

- ▣ **4 Kissen**
1.440 x 2.000 mm
(aufgeblasen:
1.380 x 1.930 mm,
dann 135 mm dick)
- ▣ **1 Venturi-Ventil**
(zum Entlüften)
- ▣ **1 Schlauchgarnitur**
4 m lang (3 + 1 m), komplett,
und Verbindungsurte



TRACOpres „Smartshore“

Technische Daten:

- ▣ Abmessung: leer = 5 x 1.440 x 2.000 mm
aufgeblasen = 135 x 1.380 x 1.930 mm
eingerollt = 200 mm Durchmesser
- ▣ Einbau: Flach und 90° über-Eck-Montage.
- ▣ Gewicht: 13 kg je Kissen, falt-/einrollbar, leicht zu transportieren.
- ▣ Druck, max.: 650 mbar (0,65 bar), evtl. Druckminderer, bzw. auf Manometer achten!
- ▣ Luftinhalt/je Kissen: 0,40 m³ (voll aufgeblasen mit 0,65 bar).
- ▣ Druckresistenz: sehr hoch, Wanddruck 1,7 t/m².
- ▣ Füllen/Entleeren: 30 Sekunden/3 Minuten je Kissen.
- ▣ Manpower: 1 - 2 Mitarbeiter.
- ▣ Hilfsmittel: 2 - 4 Stützen oder mehr je nach Länge der Baugrube.
- ▣ Druckerzeugung: Baustellen-Kompressor, andere Kompressoren, Pressluftflaschen, bitte Inhalt beachten!

TRACOpress „Smartshore“ Einbau der 4 Kissen



TRACOpres „Smartshore“ Einbau „über Eck“



TRACOpres „Smartshore“ Entlüften mittels des „Venturi-Ventils“



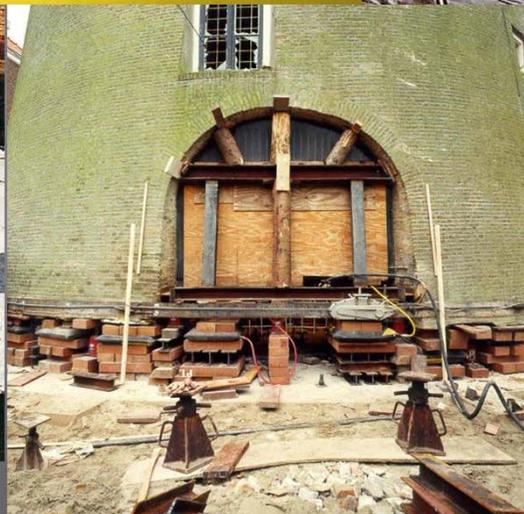
TRACOpres „Smartshore“ Verbindung der Kissen miteinander



TRACOpress

Weitere Produkte für den Tief- und Rohrleitungsbau

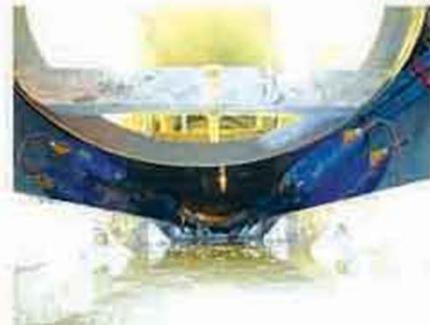
CLT Hebekissen „Heavy Duty“ – Kevlar-verstärkt – nur 22 mm dick



TRACOpres

Weitere Produkte für den Tief- und Rohrleitungsbau

CLT Hebekissen „Heavy Duty“ – Kevlar-verstärkt – 22 mm dick



Anwendung
im Tunnel-
und Stollenbau

TRACOpress

Weitere Produkte für den Tief- und Rohrleitungsbau

Absperrblasen, -kissen



TRACOpress

Weitere Produkte für den Tief- und Rohrleitungsbau

Flexible Tanks – für Wasser, Kohlenwasserstoffe und kontaminierte Flüssigkeiten, Chemikalien usw.



Trinkwassertank
bis 500.000 l Inhalt



„Greentank“
Verwendung in Klärwerken

TRACOpres

Ende

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!

TRACO