



Dauberschmidt Baustoffe Hoch- und Tiefbau GmbH

Press-Bohr-Systeme

Bohranlagen mit präzisionsgesteuerten Messeinrichtungen

Horizontal-Press-Bohr-Verfahren
... für eine besonders hohe Verlegegenauigkeit

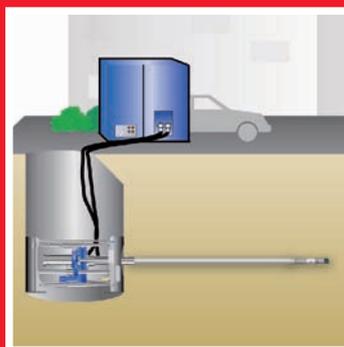
Das Press-Bohr-Verfahren ist eine unterirdische Rohrleitungsverlegetechnik, mit der man hohe Lagegenauigkeiten erreichen kann, wie sie z. B. im Kanalbau oder beim Vortrieb unter Gleisanlagen gefordert werden. Mit diesem Verfahren ist die Verlegung von Rohren unterschiedlichster Werkstoffe möglich.

Die dafür eingesetzten GRUNDOBORE Press-Bohr-Anlagen sind robuste und leistungsstarke Vortriebsanlagen zur ungesteuerten und gesteuerten Verlegung speziell von Kanal-Hausanschlüssen sowie zur Verlegung von Produkt- und Schutzrohren.



Technik

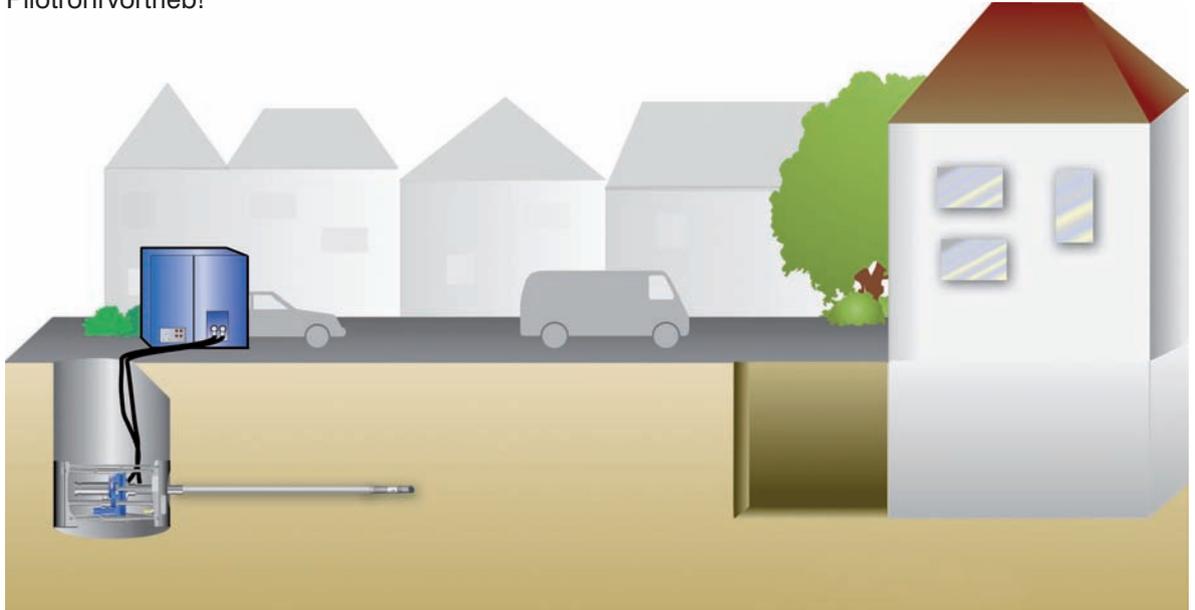
- Bohrungen ab Schachtgröße DN 1000 oder Startgrube
- Rohrdimensionen bis DA 280
- Bohrlängen bis 20m



Horizontal-Press-Bohr-Verfahren mit GRUNDOBORE 200S

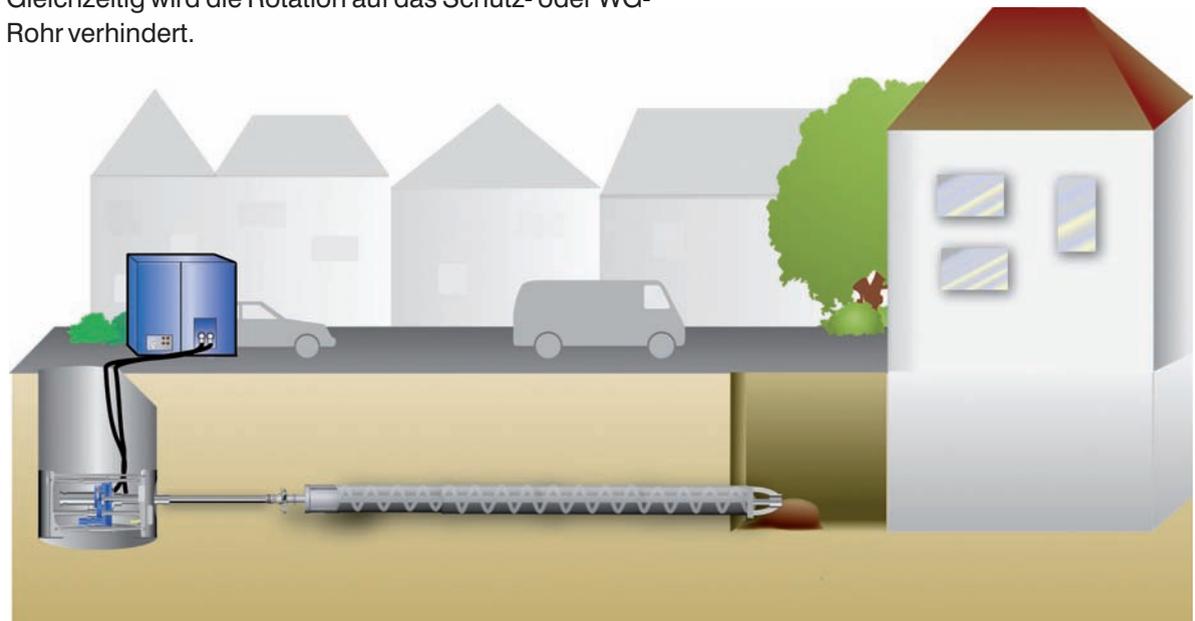
Phase 1

Ob ungesteuert oder gesteuert – Bohrungen mit GRUNDOBORE 200S beginnen stets mit einem Pilotrohrvortrieb!



Phase 2

Das Pilotgestänge wird nach dem Pilotrohrvortrieb mit Bohrkopf und Schnecken verbunden und rotierend zum Bohrgerät zurückgezogen. Der Bodentransport erfolgt durch Linkswendelung der Schnecken in die Zielgrube. Die Zugkräfte werden durch den Lagerkorb am Ende der Rohrtour in Schubkraft umgewandelt, so dass die Schutz- oder wiedergewinnbaren Stahlrohre (WG-Rohre) geschoben und nicht gezogen werden. Gleichzeitig wird die Rotation auf das Schutz- oder WG-Rohr verhindert.



Phase 3

Beim Einpressen der Produktrohre (Nutzlänge: 450 - 500 mm) werden die WG-Rohre zeitgleich in die Zielgrube geschoben und dort geborgen



Vorteile:

- extrem geringer Platzbedarf
- leichter Einbau durch Zerlegung in Systemkomponenten
- Start aus 1-m Kreisschächten möglich
- Einsatz auch bei schwer zugänglichen Baugrubenverhältnissen (Kellerräume/Tiefgaragen u. ä.) möglich
- einfache und zeitsparende Maschinenausrichtung und dadurch hohe Verlegegenauigkeit
- Bohren in verschiedene Richtungen aus speziellem Startgrubenverbau (Zubehör)
- Walk-Over-Messsystem

Inbetriebnahme des Bohrgerätes in einem Schacht



Unser Leistungsspektrum für Sie:

Tiefbau:

- Spundungen mittels Trägerbohlwände und Spundwände
- gesteuerte und ungesteuerte Bohrarbeiten
- Wasserhaltung mittels Vakuumanlage
- Spezialtiefbau
- Rückhaltebecken

Hochbau:

- Wohnungsbau
- Gewerbebau
- öffentliche Gebäude
- landwirtschaftliche Anlagen
- Erweiterungen und Sanierungen
- Modernisierung
- Fertigbau

Kanal- und Kläranlagenbau:

- Errichtung von Kläranlagen
- Sanierung und Erneuerung von Kanalsystemen
- Bau von Druckleitungen (Ver- und Entsorgung)
- Gas- und Wasserleitungsbau
- Herstellung von Behältern, Sonderbauwerken und Becken

Straßen- und Wegebau:

- Baulanderschließung
- Neu- und Umbau von Außenanlagen
- Asphaltbau
- Pflasterbau

Baustoffhandel:

- Baustoffe
(Neubau, Umbau, Renovierung, Energetische Sanierung, usw.)
- Fachmarkt
(Werkzeuge, Befestigungstechnik, Beschläge, usw.)
- Alle Bereiche des Galabau
(Granitpflaster, Betonpflaster, Fugenmörtel, usw.)
- Geräteverleih
(Bautrockner, Heizlüfter, Stampfer, Rüttelplatten, Minibagger, usw.)



Dauberschmidt Baustoffe Hoch- und Tiefbau GmbH

Botzenweiler 29 • 91550 Dinkelsbühl • Telefon 098 51 / 904 -0 • Telefax 098 51 / 904 -50
info@dauberschmidt-bau.de • www.dauberschmidt-bau.de