

Vollverdrängungsbohrpfahl mit verlorener Spitze - AG 440



AARSLEFF

DER VOLLVERDRÄNGUNGSBOHRPFAHL AG 440

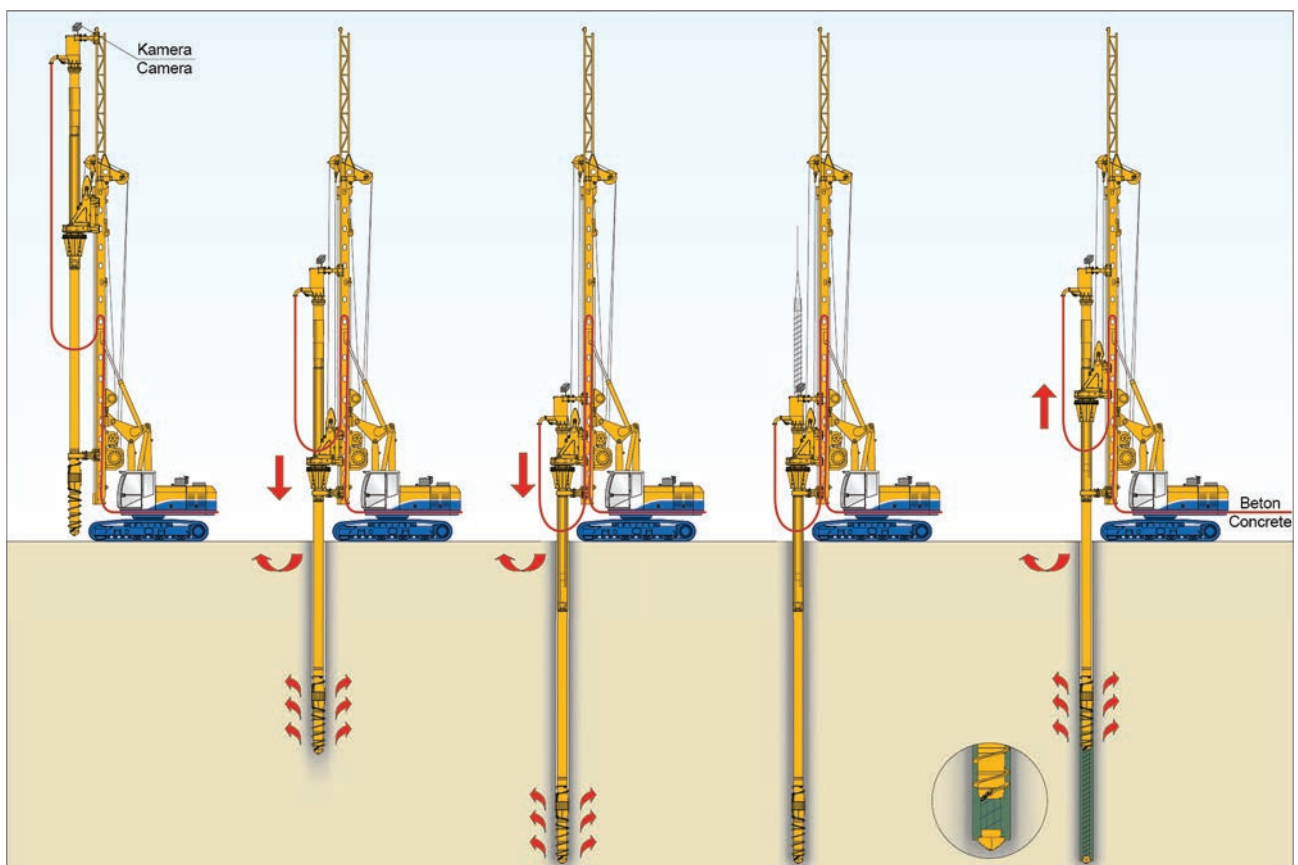
Der AG 440 Vollverdrängungsbohrpfahl ist ein Ortbetonpfahl nach DIN EN 12699 mit einem Pfahldurchmesser von 440 mm und mit verllorener Spitze. Eine verlorene Spitze verhindert das Eindringen von Boden und Wasser während des Abteufens. Sie ermöglicht gleichzeitig einen kontrollierten Einbau der Pfahlbewehrung vor dem Betonieren. Die durchgehende Pfahlbewehrung wird nach dem Erreichen der jeweiligen Tiefe im Schutz des Bohrrohrs eingebaut.

Der anschließende vollautomatische Betoniervorgang wird kontinuierlich überwacht und gesteuert. Durch eine neue Technologie, über die aktuell nur Aarsleff Grundbau verfügt, wird der Betondruck in jeder beliebigen Tiefe an der Austrittsstelle bestimmt und aufgezeichnet. Dadurch wird die fachgerechte und noch transparentere Herstellung des Pfahls und eine sichere Gründung des aufgehenden Bauteils gewährleistet.

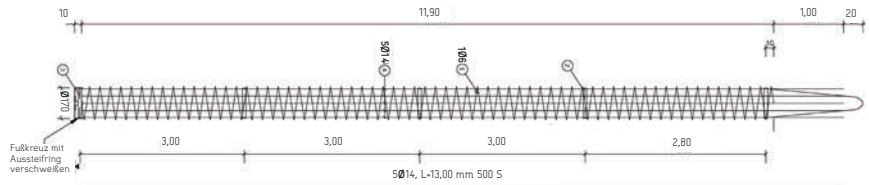
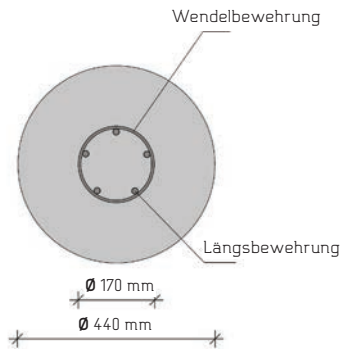
Dieses nahezu erschütterungsfreie und geräuscharme Pfahlsystem kann in verdrängbaren Böden, sandigen Kiesen, Sand, Schluff und Ton bis zu weichen organischen Böden hergestellt werden. Die maximale Bohrtiefe beträgt 20 m.



HERSTELLUNG DES AG 440



DIE AG 440-BEWEHRUNG



LINKS Querschnitt AG 440

OBEN Längsschnitt AG 440

DAS BOHRGERÄT - DIE BG 28 H



Die BG 28 H ist ein Großdrehbohrgerät und wird vorerst mit einem Bohrwerkzeug für Vollverdrängungsbohrpfähle mit verlorener Spitze mit einem Durchmesser von 440 mm ausgerüstet. Daraus resultiert auch der neue Pfahlnamen. Aarsleff Grundbau hat den neuen Pfahl AG 440 getauft: AG steht für Aarsleff Grundbau und 440 für den Durchmesser.

TECHNISCHE DATEN GROSSDREHBOHRGERÄT BG 28 H AG 440

Einsatzgewicht	96,2 t
Transportgewicht	69,4 t
Transporthöhe	3750 mm
Transportbreite	3400 mm
max. Kettenpressung	ca. 280 kNm
max. Drehmoment	bis 300 kNm
max. Bohrtiefe	20 m
Pfahldurchmesser	440 mm
Pfahltragfähigkeit	ca. 1.100 kN
erforderlicher Mindestabstand zu Bestandsgebäuden	ca. 1,20 m

NEBEN ZAHLREICHEN STANDORTEN IN GANZ EUROPA FINDEN SIE UNS AUCH DEUTSCHLANDWEIT

HAUPTSITZ HAMBURG

Aarsleff Grundbau GmbH
Friedrich-Ebert-Damm 111
22047 Hamburg
Telefon 040 696720
Telefax 040 69672222
info@aarsleff-grundbau.de

NIEDERLASSUNG LEIPZIG

Aarsleff Grundbau GmbH
Klostergasse 5
04109 Leipzig
Telefon 0341 462626232
Telefax 0341 462626233
infoost@aarsleff-grundbau.de

NIEDERLASSUNG MANNHEIM

Aarsleff Grundbau GmbH
Friedrich-König-Straße 3-5
68167 Mannheim
Telefon 0621 86251125
Telefax 0621 86251127
infosued@aarsleff-grundbau.de

NIEDERLASSUNG OBERHAUSEN

Aarsleff Grundbau GmbH
Eimersweg 34
46147 Oberhausen
Telefon 0208 6293763
Telefax 0208 6293764
infowest@aarsleff-grundbau.de

NIEDERLASSUNG GERMARINGEN

Aarsleff Grundbau GmbH
Gablonzer Straße 136
87656 Germaringen
Telefon 08341 8715782
Telefax 08341 8715781
infosuedost@aarsleff-grundbau.de

UNSER PFAHLWERK

Centrum Pfähle GmbH
Gablonzer Straße 136
87656 Germaringen
Telefon 08341 8715780
Telefax 08341 8715781
info@centrumpfaehle.de

DIE WELT VON AARSLEFF GRUNDBAU

-  Per Aarsleff A/S (Aarhus, DK)
-  Centrum Pæle A/S (Vejle, DK)
-  Aarsleff Grundbau GmbH (Hamburg, D)
-  Centrum Pfähle GmbH (Germaringen, D)
-  Aarsleff Grundläggning AB (Gunnilse, SE)
-  Centrum Pæle AB (Älvängen, SE)
-  Aarsleff Ground Engineering Ltd (Newark, GB)
-  Centrum Pile Ltd (Newark, GB)
-  Aarsleff Sp. z o.o. (Warszawa, PL)
-  Centrum Sp. z o.o. (Kutno, PL)

