



BOHRVERFAHREN // DRILLING JOB:

Drehbohren // Rotary drilling

BOHRGERÄT // DRILL RIG:

Anbausystem // Attachment system

KUNDE // CUSTOMER:

Visser und Smith Bouw, NL

AMSTERDAM, NL

BOHRAUFGABE

Verankerungen im Wasserbau und Pfahlgründungen von Funkmasten.

BOHRVERFAHREN

In Holland werden aufgrund der Vielzahl von Wasserstraßen, Kanälen und Hafenanlagen immer wieder Verankerungen über der Wassenseite ausgeführt. Aus diesem Grund hat „Visser und Smith Bouw“ eine Anbaulafette für den vorhandenen Volvo Bagger Typ EC 340 (Gewicht 34t) bestellt. Hiermit können von der Landseite aus über Wasser unterschiedliche Bohransatzpunkte erreicht werden. Die Vielseitigkeit zeigte sich jedoch schon beim ersten Einsatz: in Westholland wurden von „Visser und Smith Bouw“ die Fundamente für 100 Funkmasten erstellt. Der Sendeturmfuß ruht auf je 3 Schraubpfählen mit einem Durchmesser von 400 mm und einer Bohrtiefe von 18 Metern. Durch das hohe Drehmoment des Drehantriebs KH 27F von 20 kNm bei gleichzeitig 60 U/min konnten die Bohrungen in kürzester Zeit umgesetzt werden.

GERÄTESPEZIFIKATION

KLEMM Anbausystem mit Drehantrieb KH 27F zum Anbau an VOLVO Bagger.

DRILLING JOB

Anchor drillings for water construction and pile foundation of radio masts.

DRILLING TECHNIQUE

Due to the multitude of waterways, channels and docks in the Netherlands, anchors often have to be drilled from the river bank or waters edge. That is why „Visser and Smith Bouw“ ordered a drill mast attachment for their Volvo excavator type EC 340 (weight: 34t). This configuration allows easy access to drill points above the water level from dry land. The versatility of this drilling system has proven itself on the very first job site in West Holland where „Visser and Smith Bouw“ drilled foundation holes for 100 radio masts. The foot of the mast sits on 3 piles with diameter of 400 mm and depth of 18 metres. Through the high torque of the KH 27 F of 20 kNm and a speed on 60 rpm the drill holes were completed within a very short time.

EQUIPMENT

KLEMM drill mast system with rotary head KH 27F for VOLVO excavator.