

HBR 609



DAS PROJEKT

Unternehmen: Geotech Foundation Solutions B.V. (GFS), Niederlande

Bauherr: Groningen Seaports B.V.

Ort: Eemshaven Niederlande

Projektbeschreibung: Bau Kaianlage Beatrixhaven fase 5 – Eemshaven Niederlande

Ausrüstung: Hütte HBR 609

Projektbeschreibung

Der Neubau der Kaianlage besteht aus ein Kombiwand von Rohren $\text{Ø}1.820 \times 20$ mm, Länge 37 bis 40 Meter, mit Spundbohlen PU-20 mit einer Länge vom 27 Meter. Für die Abstützung dieser Kombiwand bohrt das Unternehmen GFS Selbstbohranker wie folgt:

- 86 Stück Selbstbohranker 117/64 mit einer Bohrkronen von $\text{Ø}350$ mm bis zu einer Einzellänge von 52 bis 63 Meter.
- 7 Stück Selbstbohranker 103/62 mit einer Bohrkronen von $\text{Ø}300$ mm bis zu einer Einzellänge von 42 bis 45 Meter.

Das Design wurde durch GFS in Übereinstimmung mit den geltenden Normen und Eurocodes erstellt. Die Prüfung der Anker wurde mit einer Testkraft von 200 bis 325 Tonnen durchgeführt.

Eingesetzt wurden eine Hütte HBR 609 mit Bohrlafette Typ DM260 und Hydraulikhammer Eurodrill HD8032. Für das Gestänge-Handling wurde ein Hydraulik Double Acting Manipulator HDM 89-220 eingesetzt. Dieser Manipulator hat eine Reichweite für Bohrgestänge $\text{Ø}89-220$ mm mit einer Einzellänge von 2 bis 6 Meter.

