



Fall | Beispiel

Gewässerentschlammung



Produkt:	Prolec Digmaster Pro 3D
Spezifikation:	AS7 + AS8 Marine Sensoren, Zwei-Antennen RTK GPS
Standort:	Hafengewässer, Hamburg-Moorburg
Kunde:	Heinrich Weseloh Straßen- und Tiefbau
Maschine:	25T Kettenbagger

Bei der Gewässerentschlammung in Hamburg Moorburg setzt das Tiefbauunternehmen Heinrich Weseloh auf PROLEC's satellitengestütztes Bagger-Tiefenkontrollsystem Digmaster Pro 3D.

Hierbei kommt vor allem die einzigartige Flexibilität des Systems in punkto Maschinenkonfiguration zum Tragen. An der eingesetzten Maschine befindet sich nicht nur ein Verstellausleger sondern es werden zusätzlich auch unterschiedlich lange Stielverlängerungen eingesetzt. Somit können also Konfiguration von bis zu 4 Gelenkverbindungen erreicht werden. Alle durch die unterschiedlich langen Stielverlängerungen möglichen Konstellationen werden dabei im System gespeichert und somit ist der Benutzer in der Lage die entsprechende Ausrüstung ohne erneutes Kalibrieren auszuwählen. Gleiches gilt auch für alle gespeicherten Werkzeuge, wie z. B. ein Greifer mit langem Stiel.

Eine weiterer Grund für die Entscheidung war das intuitive Grafische Benutzer Interface (GBI), welches durch seine symbolgesteuerte Menüführung einen schnellen und einfachen Einsatz vom ersten Tage der Installation an gewährleisten konnte.

Ausgerüstet wurde die Maschine mit einer Kombination aus AS7 und AS8 Marine Sensoren, um Unterwassertauglichkeit zu gewährleisten. Zusätzlich ein weiterer AS7 Sensor für einen möglichen Schwenklöffel, somit eine Kombination aus maximal 7 Sensoren in Reihe auf dem CAN Bus.



Prolec Ltd

25 Benson Road

Nuffield Industrial Estate

Pool BH17 0GB

United Kingdom

Tel: +44 (0)1202 681190

Fax: +44 (0)1202 67877909

Email: sales@prolec.co.uk

www.prolec.co.uk