



Fall | Beispiel

Aushub mit Tauchbagger



Produkt:	Prolec pcX-3D variant
Spezifikation:	Anwendungsspezifisches Design
Standort:	Skandinavien
Kunde:	Scanmudrin
Maschine:	Speziell adaptierter Unterwasserbagger

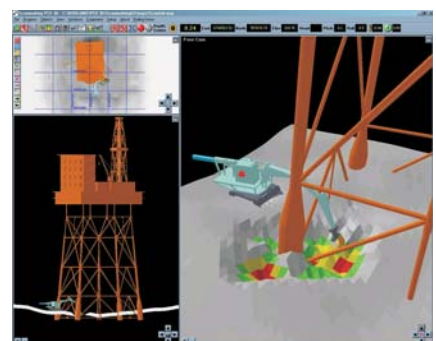
Prolec wurde durch den norwegischen Händler Gunderson & Løken kontaktiert, um seine pcX-3D Baggerlösung auf eine hoch spezialisierte Anwendung zu adaptieren - Unterwasseraushub.

Der prinzipielle Einsatz dieser revolutionären Maschine war die Instandhaltung von Bohrplattformen und Pipelines. Der Bagger wurde entwickelt, um in extremen Tiefen von bis zu 2000m zu operieren, somit war es notwendig, ihn über ein Verbindungskabel von einem Kommandoschiff aus zu kontrollieren.

Zusammen mit dem Kunden wurden signifikante Arbeiten durchgeführt, um Prolec´s magnetgedämpfte Encoder in Spezialgehäusen zu lagern, um den Drücken in den geforderten Tiefen standzuhalten.

Die pcX-3D Software wurde speziell adaptiert, um "Digitale Geländemodelle" (DGM) mit Strukturen von Bohrplattformen zu importieren und zu benutzen. Eine weitere Herausforderung, der Prolec gegenüberstand war die Anforderung mit hochspezialisierten Fremdsystemen incl. einem Kreiselkompass zu kommunizieren.

Diese spezielle pcX-3D Variante wurde auf der Maschine installiert und erfüllte die Erwartungen des Kunden. Als Resultat wurden zwei weitere Maschinen ausgerüstet.



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