

Ausbaggerungsarbeiten mit Löffelbaggern

SOFTWARE VON TRIMBLE MARINE CONSTRUCTION

Die Software von Trimble Marine Construction ermöglicht eine höhere Produktivität und Effizienz bei Anwendungen im Unterwasserbau. Sie bietet eine präzise 3D-Visualisierung, um den Bediener bei allen Unterwasserarbeiten zu unterstützen.

Effizientes Ausbaggern

Die Software von Trimble Marine Construction für Löffelbaggeranwendungen ist ein leistungsstarkes Tool, um Produktivität und Effizienz der Bediener zu erhöhen. Der Bediener und der Kapitän des Schleppers verfügen über zwei Ansichten des Baggers und des Frachtkahns, als Draufsicht und im Profil. Auf der Anzeige werden die Umrisse von Karosserie, Ausleger, Löffelstiel und Schaufel des Baggers sowie die Umrisse des Frachtkahns in Echtzeit im Vergleich zur dargestellten und zur geplanten Oberfläche angezeigt.

Visualisierung und Überprüfung in Echtzeit

Mithilfe der Software wird die Position der Schaufel permanent im Vergleich zur gewünschten Position überprüft und angezeigt. Ein farbcodiertes digitales Geländemodell (DGM) zeigt den höchsten und niedrigsten Punkt im Vergleich zum Plan an. Das DGM wird anhand der Position der Schaufelzähne und der Schaufelbreite in Echtzeit aktualisiert, um den Fortschritt der Arbeiten nachzuverfolgen. Jede Aktualisierung wird sofort in der Draufsicht und der Profilansicht angezeigt. Dank der 3D-Design-Funktionen können auch komplexe Ausbaggerungen vorgenommen werden.

Anpassbare Benutzeroberfläche

Mehrere Monitore mit unabhängiger Darstellung können genau auf die Anforderungen des Bedieners zugeschnitten werden. Das digitale Geländemodell (DGM) wird in Echtzeit anhand des Fortschritts der Schaufel aktualisiert und verzeichnet den Fortschritt der Ausbaggerung inklusive Tiefe, Produktionsmodell und Unterschied.

Kumulative Produktionskalkulation

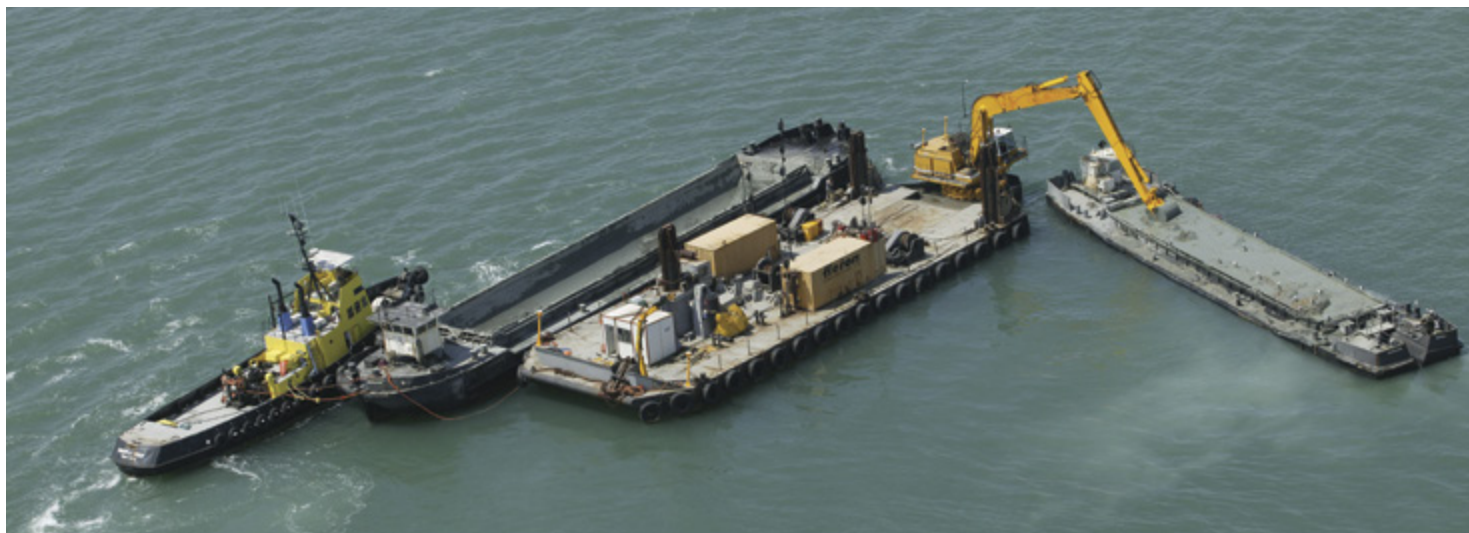
Diese Kalkulations- und Berichterstattungsfunktion ermöglicht die Nachverfolgung des Fortschritts, sodass sich Ihre Bediener voll und ganz auf die Arbeit konzentrieren können. Die Software erstellt einen Bericht über den Fortschritt nach Standort, Bediener oder Auftrag. Dadurch können auch Projektmanager, die nicht vor Ort sind, den Fortschritt präzise nachverfolgen.

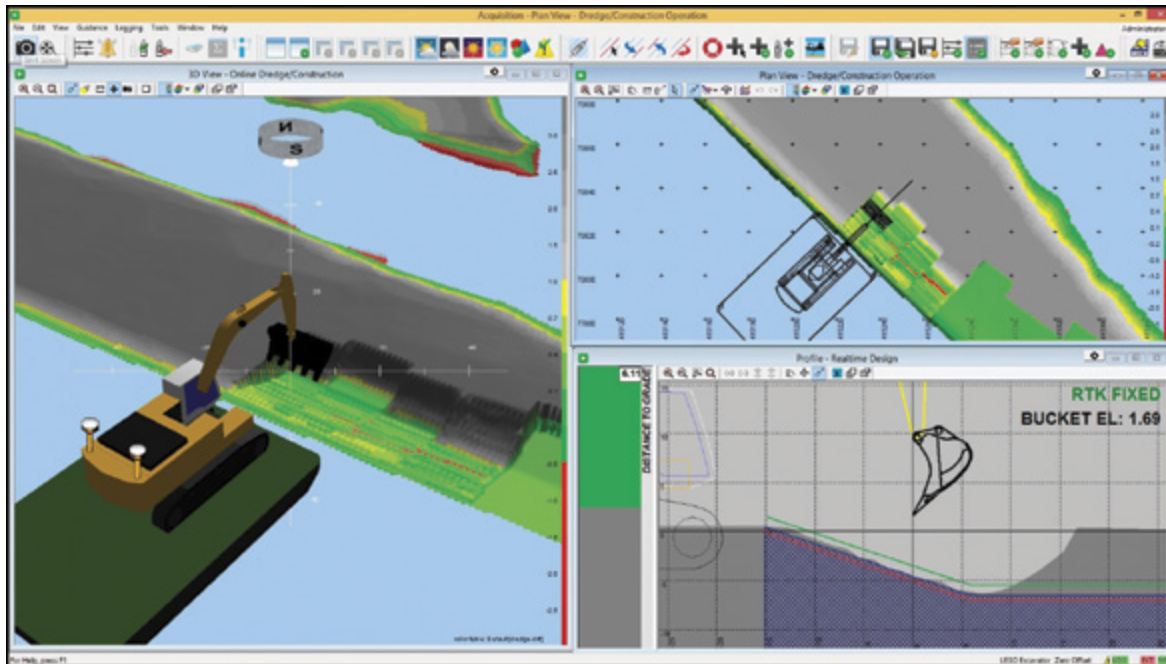
Geräte-Support

Die Software unterstützt eine Reihe an Geräten und Zubehör, einschließlich Standard-Schaukelkonfigurationen, Greifern, Mehrschalen und Gelenkschaukeln.

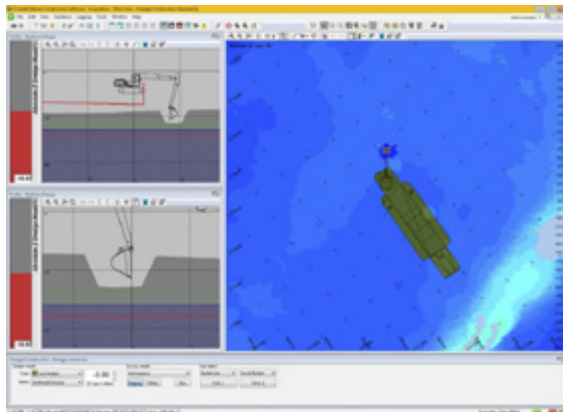
Merkmale

- ▶ Robuste und zuverlässige Lösungen für maximale Betriebszeiten
- ▶ Ansicht des Meeresbodens in Echtzeit dank Echolot
- ▶ Permanente Datenerfassung für präzise Arbeiten und Mengenmeldungen
- ▶ Die Visualisierung des Toleranzbereichs ermöglicht ein genaues und effizientes Ausbaggern mit maximaler Produktivität
- ▶ Der Administrator kann die Anzeigen für einen speziellen Arbeitsfluss oder Benutzer konfigurieren und speichern
- ▶ Einfachere Materialablegung dank Dammbau-Modus
- ▶ Präzise Messung von Tide und Hebung dank Echtzeitkinematik
- ▶ Erstellung von Geräte- oder Schiffsformen und Importierung von Modellen von CAD-Software einschließlich dem 3D-Modellierungstool SketchUp®





Software von Trimble Marine Construction für Ausbaggerungsarbeiten mit Löffelbaggern - Standardansicht



Software von Trimble Marine Construction für Ausbaggerungsarbeiten mit Löffelbaggern - Alternativansicht

Über Trimble Marine

Trimble bietet flexible, leistungsfähige Positioniersysteme für die besonderen Anforderungen einfacher und komplexer Projekte beim Wasserbau. Die Lösungen umfassen Hardware und Software und können leicht in Systeme anderer Anbieter integriert werden. Das Portfolio umfasst Informationssysteme (z. B. die Software von Trimble Marine Construction), GNSS-Empfänger, Antennen, Funkgeräte, Codiergeräte, Tiefenanzeiger und Inertial-Positioniersysteme.



Die Software von Trimble Marine Construction ermöglicht neue Arbeitsweisen im Wasserbau und unterstützt den Benutzer bei Bau und Erhalt von Häfen, Flüssen, Kanälen und anderer wichtiger Infrastrukturen. Trimble hilft die Arbeitsweisen in dieser Branche im gesamten Projektlebenszyklus durch intelligente Planung, verbesserte Automatisierungslösungen, Standortpositionierung und Konnektivität in Echtzeit zu optimieren.



ALLTERRA Deutschland GmbH

An der Feldmark 9
31515 Wunstorf
Deutschland
Tel. 05031 / 51 78 0

www.allterra-dno.de

TRIMBLE CIVIL ENGINEERING AND CONSTRUCTION

10368 Westmoor Drive
Westminster CO 80021 USA
+800-361-1249 (gebührenfrei)
Tel.: +1-937-245-5154
marine@trimble.com