

Ausbaggerarbeiten mit Schaufelbaggern

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 Schaufelbaggeranwendungen ist ein leistungsstarkes Tool, um Produktivität und Effizienz der Bediener zu erhöhen. Der Bediener verfügt über zwei Ansichten der Baggerkette und des Frachtkahns, als Draufsicht und im Profil. Auf der Anzeige werden das untere Rad der Schaufelkette, die Schaufeln und der untere und obere Grenzwert des Ausbaggerns im Vergleich zur dargestellten und zur geplanten Oberfläche angezeigt.

Visualisierung und Überprüfung in Echtzeit

Ansicht des Baggers als Draufsicht und im Profil in Echtzeit inklusive Anzeige der Schaufeln, der geplanten Tiefe und farbcodiertem DGM. Das DGM zeigt die höchsten und niedrigsten Punkte im Vergleich zur geplanten Ausgrabung an und wird anhand des Fortschritts der Baggerarbeiten in Echtzeit aktualisiert. Die Ansichten werden anhand der definierten Position und Breite der Schaufelspitze in Echtzeit aktualisiert. Dank der integrierten Kalibrierungsfunktion können Kettenrad, Leiter und Schaufeln leicht kalibriert werden.

Meeresboden und Plan in Echtzeit

Dank der oben/unten-Anzeigen sieht der Bediener jederzeit den genauen Abstand zum Meeresboden und die geplante Tiefe. Mit der Software können auch komplexe Ausgrabungen importiert und unterstützt werden.

Arbeitsfluss

Der Bediener kann sich beim Ausbaggern darauf konzentrieren, innerhalb des Toleranzbereichs zu bleiben, ohne den Plan konfigurieren zu müssen. Die Mitarbeiter können den Fortschritt während des Projekts vor Ort oder im Büro anhand aktueller Daten nachverfolgen.

Anpassbare Benutzeroberfläche

Mehrere Monitore mit unabhängiger Darstellung können genau auf die Anforderungen des Bedieners zugeschnitten werden. Eine farbcodierte Draufsicht und eine 3D-Ansicht zeigen die höchsten und niedrigsten Punkte an. Das Oberflächen-DGM wird in Echtzeit anhand des Fortschritts des Fräskopfes aktualisiert und verzeichnet den Fortschritt der Ausbaggerung inklusive Tiefe, Produktionsmodell und Unterschied.

Merkmale

- ▶ Robuste und zuverlässige Lösungen für maximale Betriebszeiten
- ▶ 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
- ▶ In einem Paket integrierte Funktionen zum Ausbaggern und Überprüfen
- ▶ Importierung oder Erstellung von Projekten und Überprüfungsmodellen im Büro oder Einsatzgebiet
- ▶ Permanente Datenerfassung für präzise Arbeiten und Mengenmeldungen
- ▶ Präzise Echtzeitkinematik für Strömung und Hebung



