

XSITE® PRO - EFFIZIENTES ARBEITEN IN 2D ODER 3D

Date : 08-06-2018



Mit der Xsite® PRO 3D Baggersteuerung erstellt der Bediener ein Modell mit mehreren Ebenen und Neigungen direkt an dem komfortablen, 8.4 Zoll großen Display. Die 3D Baggersteuerung erfasst natürlich auch Tiefe, Neigung und Reichweite des Löffels und bildet die Position auf dem Grafikdisplay ab. Damit kann der Maschinenführer exakt arbeiten und die Planvorgaben direkt umsetzen – ohne dass Korrektur Arbeiten nötig werden. Das spart Zeit, Kraftstoff, Material und erhöht die Effizienz im Maschineneinsatz. Per Remote-Support steht bei Fragen jederzeit kompetente Unterstützung zur Verfügung.

Das 3D Baggersystem bietet außerdem durch eine Softwareerweiterung einen Einstieg in die

3D Maschinensteuerung. So können einfache 3D Profile direkt mit dem Baggersystem erstellt und präzise umgesetzt werden. Mit dem GNSS-Kompass wird die Ausrichtung der Maschine bestimmt und es kann noch genauer gearbeitet werden. Die Absteckung und manuelle Vermessung entfallen größtenteils. Das spart Zeit, Geld und Personal und beschleunigt den Arbeitsablauf.

Und auch die Dokumentation des Arbeitsfortschritts ist jederzeit möglich. Die 3D Baggersteuerung kann beispielsweise beim Rohr- oder Kanaleinbau, zur Dokumentation fertiggestellter Schichten, zum Unterwasseraushub oder zum Böschungsbau eingesetzt werden.

Systemvorteile

- Präzise Ergebnisse genau nach Plan
- Verbessert das Arbeiten an schlecht einsehbaren Stellen
- Höhere Sicherheit auf der Baustelle
- Ermöglicht Arbeiten unter Wasser
- Effizienter Maschineneinsatz
- Spart Zeit und Material (kein Korrekturaufwand)
- Verringert den Kraftstoffverbrauch
- Komfortables 8,4 Zoll Touchscreen-Display
- Erstellung von 2D Profilen direkt am System
- Vielfältige 2D Funktionalitäten
- Zeigt alle Daten und die Löffelposition auf dem Display
- Zusätzliche LED Anzeige
- Misst Optional mit einem zusätzlichen Sensor die Neigung des Löffels
- Remote support
- Aufrüstbar auf 3D Funktionalität