

Digmaster Pro

2D & 3D Maschinensteuerung

GRUNDLEGENDE FUNKTION

Digmaster Pro wurde entwickelt um den Hauptanforderungen des Marktes für Maschinensteuerungen gerecht zu werden. Es ist ein revolutionäres Konzept in der Tiefenkontrolle für Hydraulikbagger welches dem Fahrer erlaubt, wenn notwendig in 3D zu arbeiten und ansonsten aber alle 2D Funktionen verfügbar sind. Im 2D Modus arbeitet das System nach einer bekannten Referenz während im 3D Modus ein digitales Geländemodell (DGM) geladen wird. Die Maschine wird durch Einsatz von mit dem System verbundenen GNSS Empfängern auf diesem Modell platziert. Mit diesem Ansatz können Genauigkeiten im Aushub von 2-3 cm im gesamten Geländemodell erreicht werden.



Eigenschaften

- ▶ 3D Maschinensteuerung in Echtzeit mit multiplen Ansichten
- ▶ Multiple Indikatoren für Zielannäherung
- ▶ Auto Zoom und Ansichtwechsel bei Zielannäherung für Feinplanum
- ▶ Individuell einstellbare Benutzeroberfläche basierend auf Symbolen
- ▶ Kundenspezifische Maschinen- und Werkzeugkonfigurationen
- ▶ Konfigurierbares GNSS Interface erlaubt Einsatz nahezu aller Hersteller (Offene Architektur)
- ▶ Über ProJob kompatibel mit fast allen 3D Modellformaten. Einzigartiger Aufbau der ProJob Projekte ermöglicht Arbeit in Echtzeit auch bei Import von grossen Modellen
- ▶ Benutzerdefinierter Offset
- ▶ Fortschrittskarte
- ▶ Projekte werden schneller fertiggestellt
- ▶ Genaueres Arbeiten
- ▶ Absteckungsarbeiten werden auf Minimum reduziert
- ▶ Reduziert Personal um die Maschine
- ▶ Treibstoff-, Material- und Transportkosten werden erheblich reduziert

Einsetzbar auf

- ▶ Baggerlader
- ▶ Hydraulikbagger

PRO | grade

Funktionen



Produkteigenschaften

- ▶ Sehr genaues System mit Reaktion in Echtzeit
- ▶ Benutzerfreundliches Menüführung
- ▶ Vorpogrammierte Werkzeuge kommen als Standard - weitere auf Anfrage möglich
- ▶ Einsatz nahezu aller GPS/GNSS Empfänger möglich

