

miniDM 3D Baggersystem

Mit über 1,6 Millionen Stunden weltweit überwachter Schiffsbauarbeiten, die mit unserer preisgekrönten Dredge Master-Lösung durchgeführt wurden, freuen uns Ihnen unser miniDM GNSS Baggersystem vorzustellen



Merkmale

- Intuitiv und einfach zu bedienen, für den Bediener entwickelt
- Reaktionsschnell, stabil und in der Lage, Projekte jeder Größe zu bearbeiten.
- Synchronisierung/Visualisierung von Daten mehrerer Geräte und Büros.
- Kurze Installations- und Kalibrierungszeit.
- Kostengünstige Lösung.

Standardkomponenten

3 x FT6AX Neigungssensor

1 x mini FTIO Box

1 x Robustes Tablet mit GSM Modem

1 x miniDM Software Lizenz

1 x miniDM Büro Software Lizenz

Unterstützt alle Heading GNSS Systeme

FT6AX Sensor

Speziell für die Schiffsbauindustrie entwickelt. Der FT6AX-Sensor ist ein kreiselstabilisierter, robuster Edelstahlsensor, der für die rauhesten Umgebungen geeignet ist.



Merkmale

Niedriger Stromverbrauch 30mA @ 5V.
 Kurzschluss- und Verpolungsschutz.
 Industrielles rs485-Protokoll mit großer Reichweite über 2 Leitungen.

Standard-Hydraulikstecker für Kabelschutz.

Anpassbare Ausgangsoptionen für Kompatibilität mit Altsystemen.

Autokalibrierungsroutinen.

Eingebautes Menüsystem für die Konfiguration.

Spannung	5V
Frequenz	20Hz
Datenformat	NMEA 0183
Range	+/- 180 Pitch +/- 90 Roll
Auflösung	0.01°
Genauigkeit	0.05% ¹
Signal	RS485
Arbeitstiefe	25m
Betriebstemp.	-20°C to + 80°C
Sensorgehäuse	316 Marine Grade Stainless Steel
Anschluss (für Kabelschutz)	9/16-18 JIC Male

MINI FTIO Box

by Foreshore Technology

mit der FTIO Box schaffen wir Platz in der Kabine und verringern die Verkabelung auf ein Minimum. Alle Daten, GNSS Receiver sowie Sensordaten laufen in der FTIO Box zusammen und werden per Bluetooth an das Tablet gesendet. Das Tablet benötigt nur noch einen Stromanschluss.



Merkmale

Ausgabe von Sensor- und GPS-Daten über Bluetooth mit 20Hz

NTRIP Ausgang (seriell)*

RS232 Ports für den Anschluss jeglicher GNSS Receiver Hardware

Interner IMU für Pitch & Roll

Überspannungs-, Verpolungs-Kurzschlusschutz

Erweiterungsfähig

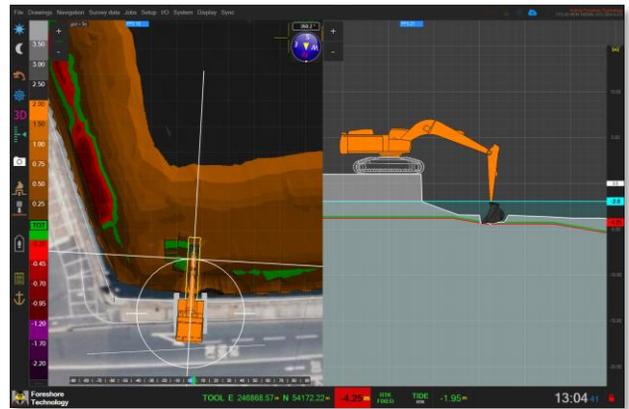
*erfordert evtl. zusätzliche Hardware sowie einen Korrekturdiensanbieter

Spannung	12V - 24V
Datenrate BT	20Hz
Datenformat	NMEA 0183
Internal IMU	FT6AX
Betriebstemp.	-15°C to + 60°C
RS485 Ports (4)	4 pin M12 Connector
Quadrature Encoder (1)	8 pin M12 Connector
Antennen (2)	Bluetooth 4.0
LEDS (2)	Power and Status
Power Port (1)	4 pin M12 Connector
RS232 (2)	9 pin Male (DB-9)

MINIDM Software

by Foreshore Technology

Die mini DM Software basiert auf unserer preisgekrönten Dredge Master Software und wurde in den letzten 15 Jahren mit dem Feedback von Betreibern aus der ganzen Welt entwickelt und verbessert.



Merkmale

- einfache Benutzeroberfläche, basierend auf dem Feedback der Maschinisten aus den letzten 15 Jahren
- Real- Time Daten Synchronisation mit weiteren Maschinen sowie dem Büro
- Näherungsalarme für Gefahrenobjekte im Baggerbereich
- gebaut um 24/7 stabil und sicher zu funktionieren
- integrierte Testfunktion zur Fehlerdiagnose
- Nutzerfreundlich und einfach Kalibrierung

Datensatzgröße Unlimitiert

Vertikalauflösung 0.01m

Unterstützte Rastergr. (x/y) 0.1m , 0.5m, 1m

Overlayformate dxf, dwg, shp, xml, tiff, and more.

Datenformate .xyz, .csv, .txt, dxf, xml, e57 and more.

GNSS NMEA 0183 messages supported.

Werkzeuge Bucket, Ripper, Grab, Rock Cutter, Hammer, Compactor, Bar and custom tools.

Tide Inputs Gauge, RTK, Tables, Calculated, Manual, Web and more

Typical FPS 60

+44 (0)117 318 3977

info@foreshoretechnology.com
1B Brockway, Littlesea, Bristol, BS48 1BZ

