

FIELDWORK

TinySurveyor - Absteckroboter

Der schnellste Roboter der Welt zum Abstecken

Die TinySurveyor-Roboter sind das ultimative hochpräzise Instrument für die Vermessungs- und Infrastrukturbranche. Sie haben eine beispiellose Fähigkeit, grosse Aufgaben bis zu 10-mal schneller auszuführen als herkömmliche Methoden.

Der TinySurveyor-Roboter kann für eine Vielzahl von Aufgaben und Projekten im Bereich Vermessung, Absteckung, Vorabsteckung eingesetzt werden. Kurz gesagt, das hochpräzise Positionierungssystem in Verbindung mit der Fähigkeit, Punkte, Linien, Kurven zu markieren, bedeutet, dass Vermessungsingenieure, Strassenmarkierungsunternehmen, Bauunternehmen diesen Roboter bei ihren Projekten einsetzen können.



TinySurveyor Terra

Dank seiner robusten Konstruktion und der grossen Antriebsräder kann der TinySurveyor Terra auch auf anspruchsvolleren Untergründen wie Kies, Sand, unebenen Rasenflächen arbeiten.

TinySurveyor Plotter

Plotterroboter erhöht Genauigkeit, Effizienz und Sicherheit. Der TinySurveyor Plotter ist für Strassenarbeiten auf ebenen Oberflächen wie z.B. neuen Betonschichten im Straßenbau konzipiert.



Vermessung & Absteckung

Ein Roboter, zwei Versionen



Der geländegängige Vermessungsroboter TinySurveyor Terra

Dank seiner robusten Konstruktion und der großen Motorräder kann der TinySurveyor Terra auf anspruchsvolleren Oberflächen wie Kies, Sand, unebenen Grasflächen usw. arbeiten. TinySurveyor Terra kann Bereiche für Bau- oder Infrastrukturprojekte in jedem Gelände effizient und präzise markieren. Egal, ob es sich um Gras, Kies, Schmutz, Asphalt oder Beton handelt, dieser Roboter kann mit Leichtigkeit navigieren und die erforderlichen Bereiche genau markieren.

- Bis zu 10 mal schneller als zu Fuß
- Erhöhen Sie die Sicherheit, indem Sie dem Roboter von einem Auto aus folgen
- Zuverlässige, wiederholbare Genauigkeit von 2-3 cm
- Arbeitet so hart wie du mit 8 Stunden Akku



Konzipiert für den Strassenbau TinySurveyor Plotter

Der TinySurveyor Plotter ist das ultimative hochpräzise Instrument für Strassenarbeiten auf ebenen Oberflächen wie z.B. neue Betonschichten im Strassenbau konzipiert. Es hat eine beispiellose Fähigkeit, große Aufgaben bis zu 10x schneller auszuführen als herkömmliche Vermessungs- und Absteckmethoden.

Der Roboterplotter kann Strassen mit einer Genauigkeit von 5-1 cm/2,0-4,0" unter Verwendung von GNSS 8-mal schneller vormarkieren als herkömmliche Methoden.

- USB-Anschluss, 12V Steckdose
- RS232-Schnittstelle
- Genauigkeit 1-2 cm / 0,4-0,8 bei Verwendung von GNSS
- Millimetergenau mit Totalstation



Das mitgelieferte Tablet gibt dem Bediener die volle Kontrolle über den Roboter sowie die Parameter des jeweiligen Auftrags. So kann der Bediener beispielsweise die Markierungseinstellungen anpassen, Projektionsverschiebungen anwenden und die Robotergeschwindigkeiten direkt vom Tablet aus anpassen.

Vorhandene CSV- und DXF-Dateien können direkt vom Tablet an den TinySurveyor gesendet werden, sodass die Bediener nur wenige Minuten nach ihrer Ankunft vor Ort mit der Arbeit beginnen können.

Wünschen Sie eine LIVE-DEMO?

Kontaktieren Sie uns:

Fieldwork AG
Bleichelstrasse 22
CH-9055 Bühler
+41 71 440 42 63 | info@fieldwork.ch | www.fieldwork.ch

FIELDWORK
Maschinenkontroll- und Vermessungssysteme