

FIELDWORK

TinySurveyor - Robot de piquetage

Le robot le plus rapide du monde pour le piquetage

Les robots TinySurveyor sont l'instrument ultime de haute précision pour les secteurs de la topographie et des infrastructures. Ils ont une capacité sans précédent à réaliser des tâches de grande envergure jusqu'à 10 fois plus rapidement que les méthodes traditionnelles.

Le robot TinySurveyor peut être utilisé pour une multitude de tâches et de projets dans le domaine de l'arpentage, de l'implantation, du pré-implantation. En bref, le système de positionnement de haute précision combiné à la capacité de marquer des points, des lignes, des courbes, signifie que les géomètres, les entreprises de marquage routier, les entreprises de construction peuvent utiliser ce robot dans leurs projets.



TinySurveyor Terra

Grâce à sa construction robuste et à ses grandes roues motrices, le TinySurveyor Terra peut également être utilisé sur des surfaces plus exigeantes comme le gravier, le sable, les pelouses irrégulières, etc.

TinySurveyor Plotter

Le robot traceur augmente la précision, l'efficacité et la sécurité. Le traceur TinySurveyor est conçu pour les travaux routiers sur des surfaces planes, comme les nouvelles couches de béton dans la construction routière.



Mesure & Piquetage

Un robot, deux versions



Le robot d'arpentage tout-terrain TinySurveyor Terra

Grâce à sa construction robuste et à ses grandes roues motrices, le TinySurveyor Terra peut travailler sur des surfaces plus exigeantes comme le gravier, le sable, les surfaces herbeuses irrégulières, etc. Le TinySurveyor Terra peut marquer efficacement et précisément des zones pour des projets de construction ou d'infrastructure sur n'importe quel terrain. Qu'il s'agisse d'herbe, de gravier, de saleté, d'asphalte ou de béton, ce robot peut facilement naviguer et marquer avec précision les zones nécessaires.

- Jusqu'à 10 fois plus rapide qu'à pied
- Augmente la sécurité en suivant le robot depuis une voiture
- Précision fiable et répétable de 2-3 cm
- Travaille aussi dur que toi avec 8 heures de batterie



Conçu pour la construction de routes TinySurveyor Plotter

Le traceur TinySurveyor est l'instrument ultime de haute précision conçu pour les travaux routiers sur des surfaces planes, comme les nouvelles couches de béton dans la construction routière. Il a une capacité inégalée à réaliser des tâches de grande envergure jusqu'à 10 fois plus rapidement que les méthodes traditionnelles d'arpentage et d'implantation.

Le robot traceur peut pré-marquer des routes avec une précision de 5-1 cm/2,0-4,0" en utilisant le GNSS 8 fois plus vite que les méthodes traditionnelles.

- port USB, prise 12V
Interface RS232
Précision 1-2 cm / 0,4-0,8 en utilisant le GNSS
Précision millimétrique avec station totale



La tablette fournie avec le robot donne à l'opérateur le contrôle total du robot ainsi que des paramètres de chaque tâche. L'opérateur peut par exemple ajuster les paramètres de marquage, appliquer des décalages de projection et régler les vitesses du robot directement à partir de la tablette.

Les fichiers CSV et DXF existants peuvent être envoyés directement de la tablette au TinySurveyor, ce qui permet aux opérateurs de commencer à travailler quelques minutes seulement après leur arrivée sur le site.

Vous souhaitez une démonstration en direct?

Contactez notre spécialiste:

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

FIELDWORK
Systèmes de guidage d'engins et systèmes de relevé