

ROBOT PLOTTER

www.tyker.com



Autonomoos stuurlijnen uitzetten



Autonomoos
stuurlijnen
uitzetten



Hoge
nauwkeurigheid



Arbeidsbesparend



Meer veiligheid



Kostenbesparend

Autonomoos stuurlijnen uitzetten

De Robot Plotter is dé oplossing om snel en betrouwbaar aan te geven waar markering of banen asfalt moeten worden aangebracht. De Robot Plotter is een compacte, autonome, zelfrijdende robot die met behulp van digitale tekeningen en RTK-GNSS met hoge nauwkeurigheid stuurlijnen uitzet op asfalt. Het aanbrengen van stuurlijnen met de Robot Plotter kost 12 tot 16 keer minder tijd dan traditioneel uitzetten met een 3 of 4-mans ploeg. Deze besparing op arbeid bespaart natuurlijk ook aanzienlijk op de kosten.

Hoge kwaliteit

De Robot Plotter is ontworpen om het aanbrengen van stuurlijnen zo probleemloos mogelijk te laten verlopen. Dat begint al met de voorbereiding van de werkzaamheden met de Robot Plotter. Via de bijbehorende webapplicatie Tyker Civil kunnen de taken met de te gebruiken tekeningen van tevoren worden klaargezet en gecontroleerd. Zo wordt voorkomen dat tijdens de werkzaamheden zelf pas fouten in de tekeningen aan het licht komen die voorkomen hadden kunnen worden. De Robot Plotter zelf is van de hoogste kwaliteit en voldoet aan de wettelijke veiligheidseisen. De Robot Plotter is opgebouwd uit industriële componenten van hoge kwaliteit. Het ontwerp van de Robot Plotter en zijn besturing is geoptimaliseerd om stuurlijnen aan te brengen met de hoogste nauwkeurigheid. Verder heeft

de Robot Plotter allerlei handige opties zoals het aansturen via een Total Station.

Zeer gebruiksvriendelijk

De Robot Plotter is compact en gemakkelijk inzetbaar. De robot past in de kofferbak van een doorsnee auto. Zo kan iedereen hem gemakkelijk meenemen. De machine kan eenvoudig via de Tyker Civil webapplicatie, of via USB-stick, worden voorzien van tekeningen met de uit te zetten lijnen. Ook tijdens het uitvoeren van werkzaamheden kan iemand op kantoor zo direct nieuwe tekeningen beschikbaar stellen voor de Robot Plotter. De bediening van de Robot Plotter is erg eenvoudig. Na het laden van een tekening op de Robot Plotter zijn de lijnen zichtbaar op het scherm van de Robot Plotter. Met de handmatige bediening via de joysticks op de afstandsbediening kan de Robot Plotter eenvoudig in de buurt van de aan te brengen lijnen worden gereden. Door de aan te brengen lijn te selecteren via het touchscreen en de Robot Plotter om te schakelen naar 'auto' gaat de Robot Plotter de geselecteerde lijn aanbrengen. Iemand die nog nooit met de Robot Plotter heeft gewerkt kan er binnen een kwartier mee werken.



Uitstekende after sales support

Kwaliteit en gebruiksgemak, dat is waar de Robot Plotter voor staat. Dat merkt u niet alleen tijdens het werken met de Robot Plotter. Ook de Robot Plotter after sales support is goed. Het team van Tyker beschikt over alle kennis en technologie om uw Robot Plotter weer snel in perfecte conditie te brengen én te houden. Voor support heeft Tyker een speciaal telefoonnummer en emailadres zodat u zo snel mogelijk door de juiste mensen wordt geholpen. Daarbij kan zo nodig op afstand worden meegekeken op uw Robot Plotter om u te helpen. Zo zijn we altijd dichtbij. Zelfs incidenteel voorkomende issues kunnen we achteraf nog analyseren op basis van historische performance. Ook staan we altijd open voor ideeën over hoe de Robot Plotter nog beter kan en sparren we daar graag over met u. Want de ontwikkeling staat bij Tyker nooit stil. Regelmatig brengen we een nieuwe software versie uit van zowel de Robot Plotter software als die van Tyker Civil. Nieuwe software versies installeren we op afstand op uw Robot Plotter.

Wat klanten zeggen

De Robot Plotter heeft ondertussen vele enthousiaste gebruikers. Hieronder een aantal reacties van toonaangevende partijen uit de wegenbouw in Nederland. Van Velsen Reflectielijnen is marktleider in het aanbrengen van wegmarkering in Nederland. KWS en

Heijmans behoren tot de grootste wegenbouwers. Geomaat is in de wegenbouw een bekend landmeetkundig ingenieursbureau.

“Voorheen moest het uitzetwerk uitgevoerd worden door meerdere personen, nu kan dit door één persoon worden uitgevoerd. De robot is licht en handzaam waardoor deze eenvoudig te transporteren is. Het is zelfs mogelijk om eerder te starten met uitzetten op warm asfalt!”

Gerard van der Mee, Van Velsen Reflectielijnen
(<https://vvr.nl/diensten/robot-plotter/>)

“In twee uur tijd doet de Robot Plotter wat doorgaans handmatig al snel een dag werk kost. Daarnaast is het apparaat door GPS-ontvanger nauwkeuriger dan de mens. Dit zorgt voor flexibiliteit en snelheid. Het apparaat voldoet daarnaast aan de machinerichtlijn (CE) en aan de wettelijke veiligheidseisen. De grafische user interface op de afstandsbediening is zeer eenvoudig in het gebruik. Via de laptop is de productie goed te volgen, waardoor er geen onduidelijkheid meer kan ontstaan over de uitgezette meters.”

Paul van Elten, KWS
(<https://www.kws.nl/nl/producten/detail/robot-plotter/>)

“Waren er voorheen drie medewerkers nodig om deze klus te klaren, nu doet één collega met het karretje het werk snel en grondig. Omdat de plotter in de kofferbak kan, kun je heel snel en flexibel werken. Zo ben je niet alleen in no-time

op je bestemming, maar heb je hem ook binnen vijf minuten opgestart en rijdend. Veel collega's binnen Heijmans willen met de plotter werken, maar we hebben er maar één! Daarom hebben we onlangs al een tweede exemplaar besteld.”

John Reekers en Niels Rasing, Heijmans
(<https://www.heijmans.nl/nl/verhalen/zo-werkt-de-robot-plotter/>)

“Sinds een ruime maand zetten wij de Robot Plotter in voor diverse projecten. De eerste 120 km aan lijnen zijn al uitgezet middels deze technische innovatie: met succes en volle tevredenheid! Dit compacte apparaat zet op een snelle en nauwkeurige wijze de stuurlijnen uit op het asfalt. Dankzij de Robot Plotter besparen we manuren.”

Gerko Tibbe, Geomaat
(<http://www.geomaat.nl/nieuwe-robot-plotter/>)

TYKER

Bronland 12-Z
6708 WH Wageningen
The Netherlands
T: +31 (0)317 20 20 10 (kantoor)
T: +31 (0)317 20 20 22 (verkoop)
E: info@tyker.com
I: www.tyker.com

