

HET GOUDEN KLAVERTJE VIER 2024

Naam bedrijf	Vector Machines B.V.
Stand Nr.	2.25
Website	www.vectormachines.nl

Omschrijving innovatie

Vector Machines BV heeft een unieke, volledig [autonome werktuigdrager](#) ontwikkeld, welke kan navigeren op GPS/RTK, Lidar en Vision (stereo camera). Met een maaidek voor de autonome Vector kan er op zonneparken, onder de zonnepanelen gemaaid worden, zelfs als er geen GPS bereik of verbinding is.

De autonome Vector WD2.0 is uitgerust met geavanceerde sensoren en mapping technologie en zorgt er zodoende voor dat de gebieden rond de zonnepanelen vrij blijven van obstakels. Dit resulteert in een verhoogde blootstelling aan zonlicht, dus een verbeterde energieproductie, waardoor het productiepotentieel van de zonneparken wordt gemaximaliseerd.

Traditioneel gezien wordt er gebruik gemaakt van brandstof gedreven maaimachines, in de vorm van zitmaaiers of radiografische machines. Het inzetten van een [autonome maairobot op zonneparken](#) is een belangrijke stap in de richting van meer duurzaamheid en efficiëntie bij de opwekking van hernieuwbare energie. De voordelen variëren van verhoogde energieproductie en kostenbesparingen tot milieubehoud en behoud van biodiversiteit.

Afbeeldingen

