

HET GOUDEN KLAVERTJE VIER 2024

Naam bedrijf	Mechan BV
Stand Nr.	3.16
Website	www.mechan.nl

Omschrijving innovatie

Een drone die een akker kan bekijken en daar een taakkaart van kan maken, is niet meer nieuw. Wat wel nieuw is, is dat deze drone autonoom kan vliegen, dus zonder bestuurder in de buurt, aangestuurd vanuit één centrale controlekamer ergens in Nederland. Dit maakt de drone makkelijker inzetbaar en bovendien goedkoper.

Mechan heeft een service ontwikkeld die het werk van elke landbouwer goedkoper zal maken. De combinatie van onze superintelligente tractoren, innovatieve spuitinstallaties en optimale taakkaarten zal het verschil maken. Door het snel en goedkoop opsporen van bijvoorbeeld ridderzuur kunnen lagere opbrengsten worden voorkomen, evenals de verspilling van kostbare veredelingsstoffen.

Met behulp van een drone wordt het land van de landbouwer grondig onderzocht. De drone kan verschillende typen informatie verzamelen, zoals het bepalen van de exacte locaties van onkruid. Deze informatie kan worden gekoppeld aan de tractor, waardoor er specifiek kan worden gespoten tegen dit onkruid. Het bespuiten van het land tegen onkruid is erg waardevol, maar de wetgeving wordt steeds strenger. Daarnaast kan deze techniek ook worden gebruikt voor het signaleren van watertekort of wateroverlast. Ook deze informatie kan worden gecombineerd met de tractor, zodat duidelijk wordt waar wel en niet gesproeid moet worden.

Deze service is toegankelijk doordat de drones tijdelijk te huren zijn bij een erkende Mechan Fendt, Massey Ferguson, of Valtra-dealer. De landbouwer kan de drone eenvoudig online bestellen. Vervolgens wordt de drone 's nachts samen met de onderdelenleveranties bij de dealer afgeleverd, waar hij hem de volgende ochtend kan ophalen. De drone vliegt vervolgens zelf over het land en maakt een duidelijke samenvatting. De landbouwer kan de drone daarna terugbrengen en ontvangt de taakkaart.

Afbeeldingen

