



# 'Deze machine gaan we in de toekomst steeds meer zien'

Robotbelijner Intelligent One belijnt eerste Nederlandse velden

Milati Grass Machines is sinds begin dit jaar exclusief importeur van Intelligent Marking-machines. Het Deense merk Intelligent Marking is bekend van de Intelligent One: een robotbelijner die op Saltex 2017 de innovatieprijs won. Milati krijgt veel aanvragen voor demonstraties van de machine en heeft inmiddels ook zijn eerste klanten in Nederland. Arjen Spek van Milati: 'Het concept gps-belijnen begint in Nederland steeds meer te leven.'

Auteur: Nino Stuivenberg



4 min. leestijd

weet Spek. 'De belijner begon bijvoorbeeld als driewieler, maar heeft in zijn huidige vorm vier wielen. Ook is er een basisstation aangebracht, allemaal om de machine secuurder te maken. Deze fabrikant heeft bovendien het patent op de autonome belijner. Toen ik de machine in actie had gezien, had ik er direct een goed gevoel bij.' Milati kon exclusiviteit krijgen en Spek besloot de machine naar Nederland te halen. Op de Dag van de Sportaccommodaties werd de Intelligent One voor het eerst in het openbaar getoond. Sindsdien is het balletje gaan rollen. Spek heeft meerdere demo's gedaan, en er zitten er volgens hem nog meer in het vat.

'De Intelligent One heeft ontzettend veel mogelijkheden', legt Spek uit. 'Je kunt er voetbalvelden mee belijnen, maar ook velden voor softbal of American football. Bij een voetbalveld zijn bovendien verschillende afmetingen mogelijk. Je kunt kiezen voor een elf-tegen-elfveld, maar ook kleinere pupillenveldjes zijn een optie.' Het veldtype kan ingesteld worden met een app op een Samsung-tablet. Mocht het gewenste veldtype niet als template aanwezig zijn, dan is dat geen probleem. Spek: 'Bij FC Twente kreeg ik bijvoorbeeld onlangs de vraag om een positieospel uit te zetten. In dat geval nemen we contact op met de fabrikant in Denemarken en kunnen zij dat voor ons klaarzetten in de app. Het einde van de toepasbaarheid is dus nog lang niet in zicht.'

#### Verhuur

Demonstraties zijn leuk, maar uiteindelijk wil Milati natuurlijk gebruikers krijgen voor deze machine. Spek heeft daarom een concept bedacht waarbij hij zich onder andere richt op verhuur van de Intelligent One. Hij legt uit: 'Ik wil de machine graag verkopen, maar voor amateurclubs met vier of vijf velden is hij natuurlijk te duur; een exemplaar kost 33.000 euro. Voor een gemeente met 35 of 40 velden in beheer is hij wel interessant. We hebben daarom de optie om de Intelligent One te verhuren. Ook hebben we al diverse aannemers benaderd, zodat zij dit als extra dienst kunnen aanbieden bij amateurclubs. Clubs kampen immers vaak met een tekort aan vrijwilligers. De vrijwilligers die er nog zijn, zijn vaak op leeftijd. Daarom verwacht ik dat we deze machine in de toekomst steeds meer gaan zien.'

Met het verhuurconcept heeft Milati inmiddels zijn eerste klanten binnengehaald. Een van hen is Gazonbemesting.nl, waar Gertjan Hilarius werkzaam is. Hilarius vertelt: 'Arjen en ik brainstormen vaak; toen deze machine ter sprake kwam, zag

## ACHTERGROND

ik direct kansen. Vrijwilligers zijn namelijk zo drie uur bezig om een veld te belijnen. Bovendien zie je in de praktijk dat voetbalvelden op het gebied van belijning vaak niet kloppen volgens de KNVB-regels. Met de Intelligent One kun je dat soort problemen verhelpen.' In de Friese gemeente Ooststellingwerf vroeg hij daarom een demo aan, waarna de gemeente direct enthousiast was. 'De machine belijnt kaarsrecht. Zij zagen dan ook veel potentie', aldus de oud-greenkeeper.

**'De robotbelijner maakt geen fouten en werkt kaarsrecht'**

#### Fijne machine

Gazonbemesting.nl heeft daarom besloten om de Intelligent One te huren van Milati. In Noord-Nederland kunnen clubs uit twee gemeenten zich aanmelden om in augustus de belijning te laten doen door de robotbelijner. De teller staat momenteel op vijftien aanmeldingen, volgens Hilarius. Hij verwacht dat dit aantal zal oplopen tot ongeveer veertig velden. 'Met deze machine kunnen we in principe heel Noord-Nederland voorzien van belijningswerk. Zo maken we de machine rendabel. Ik denk niet dat veel clubs hem aanschaffen, hooguit voor grote stadions of gemeenten. Huurders zullen de grootste doelgroep zijn.'

Hilarius is positief over de autonome belijner. 'Onlangs hebben we er nog een dag mee gewerkt op de trainingsfaciliteit van FC Twente. Daar hebben we ons eerste echte werk gedaan door vier velden te belijnen met de Intelligent One. Normaal zijn ze daar uren mee bezig; nu doet de robot al het werk. Het is een fijne machine om mee te werken. Voor een club als FC Twente is zo'n machine heel interessant.'

#### Foutloos werk

Henry de Weert, fieldmanager bij FC Twente, was positief verrast door de Intelligent One. Hij heeft al Allett-maaiers die door Milati geleverd zijn en

De laatste jaren hebben we meerdere fabrikanten gezien die een gps-belijner introduceerden. Sommige daarvan moeten geduwd worden (zoals de Fleet Maqa), andere werken volledig autonoom. De Intelligent One valt in de laatste categorie; de kleine machine kan zelfstandig velden belijnen. Arjen Spek van Milati Grass Machines kwam de belijner eind vorig jaar voor het eerst tegen. Hij is vervolgens bij de fabrikant in Denemarken geweest om te praten over een mogelijk importeurschap.

#### Veel mogelijkheden

De Intelligent One is vier jaar geleden ontwikkeld door twee Deense studenten. In de jaren daarna werd de machine flink doorontwikkeld,



De Intelligent One aan het werk.



De robotbelijner had zijn eerste 'echte' project bij FC Twente.



## ACHTERGROND

was benieuwd hoe de robotbelijner zou presteren. De Weert laat weten: 'Ik wilde de Intelligent One weleens in actie zien. Wij hebben vier trainingsvelden laten belijnen: op één veld de buitenlijnen en drie velden volledig. Dat ging heel goed en ik durf wel te zeggen dat ik gecharmeerd ben van de machine. Normaal gesproken is het een grote klus om een veld met touwen uit te zetten en dan handmatig te belijnen. Je bent er zo drie tot vier uur aan kwijt. De robotbelijner doet in drie kwartier een volledig veld.'

**'Je moet de juiste afmetingen op de tablet invoeren en vervolgens een goed begin- en eindpunt instellen'**

Voor de eerste keer is er wel wat voorbereiding nodig, legt De Weert uit. 'Je moet de juiste afmetingen op de tablet invoeren en vervolgens een goed begin- en eindpunt instellen. Daarna laat je de belijner een keer rijden zonder kalk, zodat je zeker weet dat hij juist ingesteld is. Het kalibreren doet hij uit zichzelf. Daarna zet je de machine aan het werk en kun je in principe iets anders gaan doen. Je moet alleen zorgen dat hij voldoende kalk heeft, maar dat is bij handmatig belijnen natuurlijk ook het geval.' De Weert is vooral onder de indruk van de precisie van de machine. 'De robotbelijner maakt geen fouten en werkt kaarsrecht; de maat is helemaal zuiver. Als je veel velden hebt, is dit een uitkomst.' Het is dan ook geen verrassing dat De Weert de Intelligent One vaker wil gebruiken; hij is van plan het stadionveld in de Grolsch Veste door de machine te laten belijnen. 'Het is nog even afwachten of we voldoende signaal hebben onder de tribunes, maar we gaan het zeker proberen.'



**Be social**

Scan of ga naar:

[www.Fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-7660](http://www.Fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-7660)