



In 20 minuten een sportveld uitmeten en belijnen

De Robot Line Maker van Expoline doet het automatisch

Dat innovatie leidt tot groei, bewijst het Belgische familiebedrijf Expoline. De leverancier van alles wat te vinden is op en om het sportveld is ondertussen uitgroeit tot een internationale speler op het gebied van belijningsverf. Dat komt doordat Expoline de markt al vanaf het begin, in 1989, benadert met innovatieve ideeën en producten. De jongste innovatie is de Robot Line Maker: een robot die berekent waar de lijnen van een veld moeten komen en ze vervolgens uit zichzelf zet. Dat gebeurt in nog geen half uur.

Auteur: Linde Kruese

Twintig jaar geleden besloot Expoline zich als fabrikant van verven te specialiseren in belijningsverf voor sportvelden. Daar kwam in 2002 een product uit dat volledig bezinkingsvrij is. Een uniek product, volgens Raf Bogaerts. 'De meeste andere verven bezinken snel, waardoor er een laagje water bovenop ontstaat en klonten in de can. Wij zijn erin geslaagd om dat proces uit te stellen, zodat de verf tot twee jaar lang gebruikt kan worden. Hierdoor worden klonten voorkomen en ontstaat geen verstopping in de belijningsmachine. Dat geeft namelijk rompslomp en het heeft nadelige gevolgen op de velden. Dat wil je niet.' Naast de belijningsverf is Expoline wereldwijd bekend om de *vanishing spray* die in 2010 gelanceerd werd. Met de spray kunnen scheidsrechters een lijn in het gras spuiten om de

positie van de bal bij het nemen van een vrije trap vast te stellen. De spray wordt geleverd aan de UEFA en de Champions League en werd gebruikt tijdens het wereldkampioenschap in Rusland van afgelopen zomer.

Vier divisies

De producten die Expoline levert, zijn onder te verdelen in vier divisies: *linemarking*, *vanishing spray*, voetbalmateriaal en *Expoline expert*. De afdeling voetbalmateriaal is er in 2008 bij gekomen. Expoline begon in dat jaar een webshop onder deze naam, waar naast de belijningsproducten ook andere producten te koop zijn voor voetballers, trainers, scheidsrechters en veldverzorgers. De producten worden geleverd aan zowel professionele

als amateurclubs in België, Nederland en Frankrijk. De vierde divisie, *Expoline expert*, wordt ingezet om kennis over te brengen in de markt, vertelt Bogaerts. 'We leiden scheidsrechters op en we houden veel contact met de *referee departments* in heel Europa.'

Belijningsrobot

De laatste ontwikkeling bij Expoline is een robot die geheel zelfstandig verflijnen op een veld zet. Raf Bogaerts legt uit wat er bijzonder is aan dit apparaat. 'Een belangrijke ontwikkeling in het verven is afwasbare verf. De Robot Line Maker geeft veel flexibiliteit in combinatie met afwasbare verf. Zo was er in het gemeentelijke stadion van Beringen, Vlaanderen, deze zomer een *American*



Raf Bogaerts wordt door UEFA geïnterviewd over de vanishing spray van Expoline

football-toernooi, wat betekent dat er andere belijning op het veld moest komen. Op 30 juni was het American football-toernooi en op 5 juli vond er weer een voetbalwedstrijd plaats. Alle lijnen moesten weg zijn. De robot heeft toen alle belijning eraf gespoten en weer opnieuw bespoten met verf. Het verven duurt normaal zo'n acht uur; de robot was klaar in tweeënhalf uur. De volgende stap is atletiek. 'Het veld van de atletiekbaan wordt nu met linten afgezet. Ook dat werk kan de belijnings-robot uit handen nemen door lijnen te trekken met afwasbare verf. Zo kunnen meerdere sporten op hetzelfde veld gespeeld worden.'

Gebruiksvriendelijk en intuïtief

De robot wordt sinds april van dit jaar verkocht en er worden volop demo's gegeven. De doelgroep bestaat uit gemeentebesturen die personeel inzetten om aan het begin van het seizoen alle velden uit te meten en te belijnen. Dat is een grote investering en het kost veel tijd. 'De robot werkt gebruiksvriendelijk en intuïtief. Samen met onze partner Tiny Mobile Robots uit Denemarken, een bedrijf dat gespecialiseerd is in de premarkings van wegen, hebben we deze robot ontwikkeld. Met hen is de stap naar sportvelden gemaakt. De robot is als volgt in te stellen: op het veld zijn referentiepunten aanwezig, bijvoorbeeld cornervlaggen of goals. Aan de hand daarvan berekent de robot met behulp van gps de grootte van het veld en waar de lijnen moeten komen. Dat gaat via een tablet die gekoppeld is aan de robot. Het werkt zeer mak-

kelijk en vlot.' Het voornaamste voordeel van de Robot Line Maker is volgens Bogaerts de tijdsbesparing die hij oplevert. 'De robotbelijner berekent alles, terwijl de meeste verenigingen alle lijnen met een meetlint moeten uitmeten. Dat kost handen vol tijd. Als er meerdere velden moeten worden gemeten, ben je al gauw een week bezig. De robot meet een veld op in 20 minuten, inclusief belijnen.' Naast innovatie is ook duurzaamheid een belangrijk thema. Expoline heeft een manier gevonden om mee te werken aan het reduceren van plasticafval. Zo plaatst het bedrijf bij alle klanten opslagcontainers voor belijningsproducten. Klanten die

geen tank van Expoline hebben staan en het kant-en-klaarproduct afnemen, kunnen lege vaten weer inleveren. Deze worden dan gespoeld en hergebruikt. 'Er belanden alleen al in Nederland 50.000 plastic vaten op de afvalberg. Dat is een hele hoop. Door vaten in te zamelen en opslagcontainers te plaatsen, kunnen we met enige zekerheid zeggen dat wij haast geen plastic vaten op de afvalberg doen belanden. Wij zijn op dit moment nog steeds de enigen die hiermee bezig zijn.'

Onder de indruk

Hoe lang de Robot Line Maker meegaat, is nog moeilijk te voorspellen. De robot werkt op gps-technologie. Bogaerts: 'De technologie ontwikkelt zich steeds. De robot kan nog niet binnen werken, dus dat is een beperking. Maar als we kijken naar de markt, brengen we al een enorme vooruitgang.' De reacties van de eerste gebruikers zijn alvast positief. 'Klanten zijn verbaasd dat we in 20 minuten een veld kunnen opmeten en belijnen. Dat blijkt ook uit het aantal aanvragen dat we krijgen voor demo's in Nederland, België en Frankrijk. Mensen zijn onder de indruk van het resultaat en het gemak dat de robot met zich meebrengt.'



Be social

Scan of ga naar:

www.fieldmanager.nl/article/28064/in-20-minuten-een-sportveld-uitmeten-en-belijnen



Robot Line Maker