FJDynamics

PaintMaster ™ Pro

RLM01 Robotic Line Marker

Knoll B.V.

FJD RLM01 BELIJNINGSROBOT: GEMAKKELIJK EN NAUWKEURIG BELIJNEN VAN SPORTVELDEN

Betreed een nieuw tijdperk van autonome lijnmarkering op sportvelden met de AI-gestuurde FJD RLM01! Deze nieuwe belijningsrobot biedt centimeterprecisie dankzij industriële GNSS-ontvangers en een lokaal basisstation.

In combinatie met de optionele FJD-laserkit kan hij zelfs markeringen op millimeterniveau aanbrengen, ideaal voor gebieden waar GPS-ontvangst lastig is, zoals onder bomen of nabij tribunes.

De RLM01 bespaart jaarlijks honderden uren en aanzienlijke arbeidskosten, terwijl hij strakke, duidelijke lijnen trekt op diverse sportvelden. Met deze geavanceerde technologie wordt veldmarkering efficiënter en nauwkeuriger, zodat sportvelden altijd wedstrijd klaar zijn.

- ✅ Nauwkeurige lijnmarkering zonder RTK-signaal
- ✅ Eenvoudig te transporteren
- ✅ Snel en handig kaarten maken
- ✅ Snelle batterijwissel - 7x24 markering
- ✅ Lokaal basisstation - Geen precisieschommelingen
- ✅ Beheer van meerdere zones
- ✅ Makkelijk te bedienen via APP en controller
- ✅ Veilig en betrouwbaar

Scan de QR code voor meer foto's en video's

EXTRA OPTIE

Hoge precisie van begin tot eind

Een lokaal basisstation zorgt voor stabiele signalen, zodat elke lijn precies op het juiste punt wordt geplaatst.

- Bereik maximale markeernauwkeurigheid
- Voorkom signaalverlies door superstabiliteit
- Bespaar kosten: geen extra NTRIP-accounts nodig
- Optioneel

EXTRA OPTIE

Snel en handig kaarten maken

Optioneel kan er een draagbare handheld punt-markeerder worden geleverd, waarmee u in slechts enkele minuten de veldgrenzen in kaart brengt – zonder een voertuig over het veld te hoeven rijden.

- Altijd en overal mee te nemen.
- Efficiënter werken met meerdere velden.
- Lagere kosten voor het in kaart brengen van de velden en transport.
- Optioneel

Veilig en betrouwbaar

De FJ Dynamics RLM01 biedt dubbele veiligheid dankzij realtime visuele monitoring en bumperstrips aan zowel de voor- als achterzijde. Daarnaast detecteert de binoculaire camera automatisch obstakels en stopt de robot onmiddellijk, zelfs bij weinig licht of in het donker.

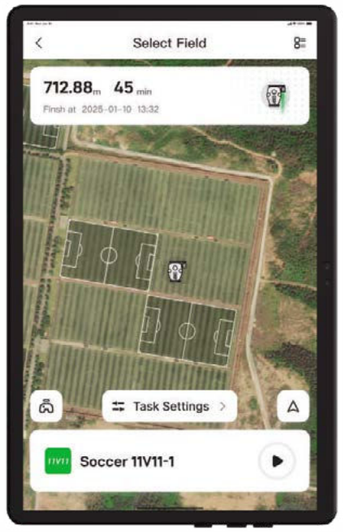
Ontworpen voor gemak

- Lichtgewicht en draagbaar ontwerp voor eenvoudig transport.
- Externe vulpoort voor snel bijvullen van markeer-vloeistof.
- Eenvoudig te vervangen vloeistoftank voor snelle reiniging.
- Standaard tablet voor intuïtieve bediening.
- Modulaire, afneembare structuur voor eenvoudig onderhoud.
- Verwisselbare batterij die ook andere apparaten van stroom kan voorzien.

Nauwkeurige markering in GPS-probleemgebieden

Met de optionele laserkit bereikt de RLM01 millimeternauwkeurigheid, zelfs in gebieden met slechte GPS-dekking, zoals onder bomen of nabij gebouwen of in stadions.

Kosten besparen, efficiëntie verhogen



Gebruiksvriendelijke software

- ✓ Pas belijningskaarten eenvoudig aan en verstuur ze via het cloudplatform.
- ✓ Beheer meerdere belijningsrobots tegelijk via ''fleet management''
- ✓ Automatische overgang naar het volgende veld na voltooiing van een taak.
- ✓ Controleer markeerstatus in realtime en beheer de operatie op afstand via de app.

Demonstratie

Wenst u een demonstratie te krijgen van de FJD RLM01 op locatie? Neem dan vrijblijvend contact met ons op!

0522-291377

info@knollbv.nl

Specificaties

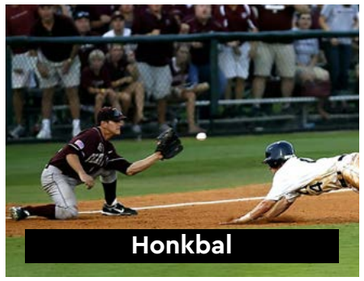
Gewicht (zonder verf)	58,6 kg
Afmetingen	1068×1023×672 mm
Markeersnelheid	1–3 km/u
Inhoud vloeistoftank	20 L
Hoogte instelling markering	30–80 mm
Breedte instelling markering	50–170 mm
Standaard accucapaciteit	0,5 kWh
Uitgebreide accucapaciteit	1 kWh
Mobiele accu-opslag	Ondersteund
Snelle accuwissel	Ondersteund
Bedieningstablet	Standaard
RTK Basisstation	Optioneel
Handheld puntmarkeerder	Optioneel
Laserkit	Optioneel
Werktijd (acculading) (0,5 kWh)	5 uur
Oplaadtijd (0,5 kWh)	2 uur
Werktemperatuur	5–45 °C

Toepassingen

Volledig veld of jeugdformaten

Inclusief trylines en 22-meterlijnen

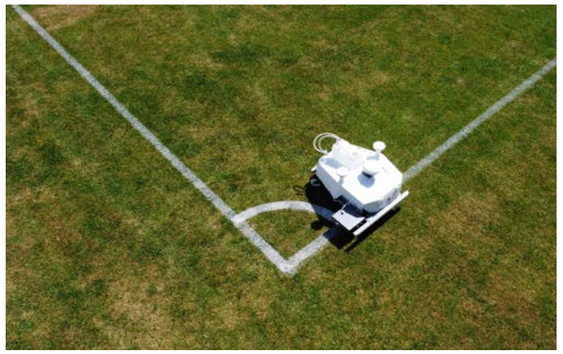
Zowel gras- als kunstgrasvelden



Belijning van het binnenveld, baselines en buitenlijnen op grasvelden

Snel en nauwkeurig belijnen van tijdelijke grasbanen

Rondom en binnen het veld



Wilt u meer informatie over deze professionele line marker robot?

Neem gerust contact op zodat wij u van meer informatie kunnen voorzien.

Knoll B.V. – Tuin & Park
Achthoevenweg 40
7951 SK Staphorst
0522-291377
info@knollbv.nl
www.knollbv.nl

Knoll B.V.