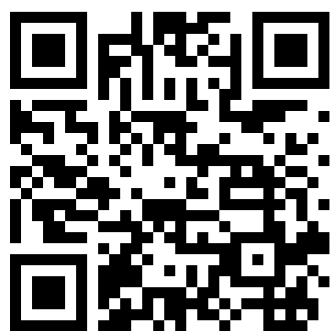


# PaintMaster Parking

Robotski sistem za označevanje parkirišč

Od zajema lokacije do profesionalnega označevanja parkirišč



[www.ineedrobot.eu](http://www.ineedrobot.eu)



[ineedrobot@roboti-adria.eu](mailto:ineedrobot@roboti-adria.eu)

FJD PaintMaster Parking je prvi visokotlačni robotski sistem za označevanje parkirišč na svetu, zasnovan na popolnoma digitaliziranem delovnem procesu. Združuje skener FJD Trion S2 Max, načrtovanje s sistemom SiteMind, vizualno poravnavo in robotsko visokotlačno označevanje. Namenjen je tako izdelavi novih talnih označb kot obnovi obstoječih. Od zajema lokacije do končnega označevanja ekipam pomaga zmanjšati obseg ročnega dela, pospešiti izvedbo ter zagotoviti natančnejše in bolj enotne talne označbe.

## Manj ročnega dela. Hitrejše označevanje.

### Samodejno označevanje

Sledi vnaprej načrtovanim putem in tako zmanjšuje ponavljajoče se ročno delo pri označevanju parkirišč.



### Hitro zajemanje lokacije

S skenerjem FJD Trion S2 Max lahko hitreje zajamete podatke o postavitvi ter zmanjšate potrebo po merjenju, predhodnem označevanju in ponavljajočih se preverjanjih.



### Upravljanje robotske flote

Omogoča usklajeno delovanje več robotov na velikih parkiriščih in projektih z več območji.

# Zasnovan za izdelavo novih in obnovo obstoječih talnih označb



## Označevanje novih postavitev

Na podlagi skeniranih podatkov lokacije omogoča izdelavo parkirnih mest, smernih puščic, dostopnih pasov, območij prepovedanega parkiranja in prehodov za pešce.

## Obnova obstoječih talnih označb

S pomočjo poravnave z računalniškim vidom in umetno inteligenco natančno sledi zbledelim robovom črt, sredinskim linijam, puščicam, številkam in mejam parkirnih mest ter zagotavlja bolj enotne rezultate.

## Pogoste postavitve parkirišč

Podpira standardne postavitve parkirišč za različne tipe parkirnih mest in zahteve posamezne lokacije.

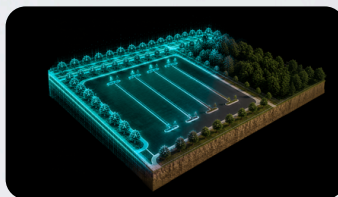


\*Za izdelavo posebnih simbolov ali označb po meri so lahko potrebne šablone.

# Od skeniranja do označevanja

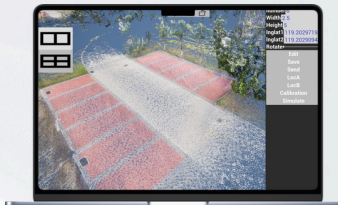
## 1. korak: Skeniranje

S skenerjem **FJD Trion S2 Max** zajemite geometrijo lokacije, obstoječe označbe, ovire in stanje površine.



## 2. korak: Rekonstrukcija

V sistemu **SiteMind** pripravite talne označbe, parkirna mesta, smerne puščice, prometne pasove, meje in varnostna območja.



## 3. korak: Simulacija

Pred začetkom dela preverite potek vožnje, zaporedje označevanja in prostor za obračanje ter izogibanje oviram.



## 4. korak: Poravnava

S pomočjo poravnave z umetno inteligenco natančno sledi robovom črt, sredinskim linijam, puščicam, številkam in mejam parkirnih mest na terenu.



## 5. korak: Označevanje

Izvedite visokotlačno talno označevanje za nove postavitve ali obnovo obstoječih označb z enakomerno kakovostjo linij.



## 6. korak: Zaključek

Označevanje zaključite z natančnimi in enotnimi linijami, pripravljenimi za predajo projekta.



# Varnost, preglednost in učinkovitost

**+ 80 %**

Manj ročnega dela

**5 ×**

Hitrejše označevanje

## Dvostopenjska varnost

360° spremljanje v realnem času in fizična zaščita pred trki pomagata izboljšati varnost na odprtih parkirnih površinah.



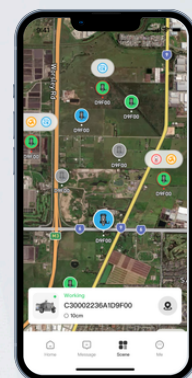
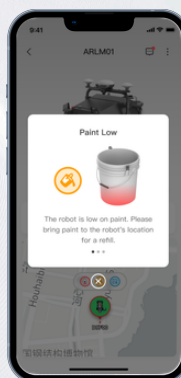
**+ 50 %**

Nižji stroški vzdrževanja

\*Zmogljivost je lahko odvisna od pogojev na lokaciji, zahtevnosti postavitve, načina dela ekipe in delovnega okolja.

## Oddaljeno spremljanje

Prek aplikacije v realnem času spremljajte stanje stroja, napredek označevanja in opozorila.



## Področja uporabe



# Tehnične specifikacije

## Celotna enota

Teža	210 kg (463 lb)
Dimenzije	1700 × 1120 × 980 mm (66,93 × 44,09 × 38,58 in.)
Posodobitve programske opreme	OTA
Povezljivost	4G, brezžična povezava
Stopnja zaščite pred vodo	IPX4
Delovna temperatura	5–35 °C

## Sistem za označevanje

Nastavljiva širina črte	10–25 cm (3,94–9,84 in.)
Hitrost označevanja	1–4 km/h
Prostornina rezervoarja za barvo	19 l (5 gal)
Največji pretok	2 l/min
Največji tlak	20 MPa

## Baterija in polnjenje

Napetost baterije	48 V
Kapaciteta baterije	4 kWh
Čas delovanja	6 h
Čas polnjenja	4 h
Hitra menjava baterije	Podprta



[www.ineedrobot.eu](http://www.ineedrobot.eu)



[ineedrobot@roboti-adria.eu](mailto:ineedrobot@roboti-adria.eu)