

DHB-2201

H2BOT – TELEPEROVANÁ VODÍKOVÁ CCS NABÍJEČKA

Slouží k dobíjení elektromobilů na místech, kde neexistuje nabíjecí infrastruktura. Výroba elektrické energie pro nabíjení je realizována na místě pomocí vodíkového palivového článku. Jedná se o dálkově řízené vozidlo s integrovanou automatickou CCS nabíječkou a vyměnitelným zásobníkem paliva. Spojení nabíječky a nabíjeného vozidla je realizováno robotickým ramenem. Díky instalovaným kamerám má operátor 360° přehled o situaci kolem vozidla. Bezpečnost provozu zajišťují vícenásobné bezpečnostní systémy. Zásobník vodíku lze snadno vyměnit s využitím běžné manipulační techniky.

Elektrické parametry

Max. výkon CCS nabíječky

- 50 kW

Kamerový systém

- 8x 2D s vysokým rozlišením
- 1x 3D senzor pro navádění ramene

Dosah teleoperace

- neomezený (připojení přes Internet)

Mechanické parametry

Dosah nabíjecího ramene

- cca 1600mm

Rozměry (Š x H x V)

- 1448x2734x2120 mm

Hmotnost

- 1750 kg (prázdná)
- 2390 kg (se zásobníkem vodíku)

Max. rychlost

- 20 km/h

Parametry zásobníku

Množství H2

- 14 kg

Využitelná energie

- cca 230 kWh

Pracovní tlak

- 500 bar

Rozměry (Š x H x V)

- 1200x800x1920 mm

Hmotnost

- 640 kg

Plnění

- standardní vodíková plnička pro automobily

