



A jövő tömegközlekedése.

Korlátlan hatótáv. Zéró emisszió. Akkumulátor nélkül.



Chariot e-Busz Belgrád, Szerbia



Chariot e-Busz Graz, Ausztria



A Chariot Motors elhozza a jövőt a városi tömegközlekedés piacára...

A Chariot Motors saját fejlesztése és tervezése alapján készül a Chariot E-busz, mely környezetbarát elektromos busszal számos európai úton találkozhatunk.

A Chariot E-buszok ultrakapacitor technológiával készülnek, amely innovációt az Aowei cég fejlesztette ki, jócskán megelőzve a tradicionális energia tárolási megoldásokat.

Ellentétben más modern energia tárolási megoldással a piacon, a mi ultrakapacitor technológiánk az elmúlt 12 év során eddig több mint 12 millió kilométeren át bizonyította megbízhatóságát a terepen.

A nulla kipufogógáz-kibocsátás mellett ez az innovatív technológia páratlan megbízhatóságot, biztonságot és energiahatékonyságot kínál.

Chariot E-buszok már ma elhozzák a jövőt a városi tömegközlekedés piacára.

Chariot E-Busz főbb jellemzői

A Chariot E-buszok műszaki paraméterek és megoldások széles választékát kínálják, amelyek megfelelnek a vezető szállítási szolgáltatók igényeinek:

- a kellemes és barátságos utastér egy alacsonypadlós platformon alapul, amely mozgáskorláztott fel és leszállást is lehetővé tesz
- a rozsdamentes acél és kompozit váz minimalizálja a korróziót
- a vezető európai beszállítók által gyártott kulcsfontosságú alkatrészeket használunk, amelyek nagy megbízhatóságot és kényelmes szervizelést eredményeznek
- hasznos terhelhetősége akár egy hagyományos diesel buszé
- alacsony fenntartási költség

A Chariot E-busz a belgrádi kereskedelmi üzem során a legmagasabb teljesítménymutatókat érte el Szerbiában egy naptári év alatt az EKO 1 vonalon (ez a heti 7 nap, 5:30-24:00 között üzemelő járat esetén járműenként átlagosan 62 000 km-t tesz ki):

- bizonyított problémamentes működés -14°C téli és $+40^{\circ}\text{C}$ nyári hőmérsékletek között is
- több, mint 97% - os rendelkezésre állás
- átlagos energiafelhasználás: 1.1 kWh/km



Chariot e-Busz Szófia, Bulgária



Chariot e-Busz Tel-Aviv, Izrael



AOWEI különleges Ultrakapacitor technológiája

A Chariot E-busban alkalmazott Aowei ultracapacitor technológia tökéletes mert:

- a töltőállomásokon a 10C töltési sebesség lehetővé teszi a 2-5 perc alatti feltöltést, mely 30 km hatótávot biztosít
- a nagy áramerősségű áramszedő töltő rendszer és a rövid töltési idők lehetővé teszik a legszigorúbb menetrendet is
- hihetetlen mennyiségű töltésciklus szám és hosszú élettartam jellemzi ezt az energiatároló megoldást
- verhetetlen rekupációs kapacitást nagy energiahatékonyságot eredményez
- a könnyű és kicsi energiatároló lehetővé teszi az alacsony össztömeget, nagy utaskapacitást és tágas utasteret
- az ultracapacitor csomag várható élettartama meghaladja a jármű várható élettartamát
- az intelligens fedélzeti és távoli elérésű Ultracapacitor kezelő rendszer gyors és hatékony diagnosztikai és karbantartási eljárásokat tesz lehetővé
- magas megbízhatóságot eredményez, ami alacsony üzemi és karbantartási költségeket jelent
- az energiatároló rendszer üzemi hőmérséklet-tartománya -40°C és $+70^{\circ}\text{C}$ között van
- a biztonsági tartályba helyezett tűzmentes ultracapacitor cellák növelik a jármű biztonságát
- nincs környezetszennyező anyag a rendszerben
- 10 év gyártói garancia

Töltőállomás infrastruktúra

A Chariot E-busz áramszedős, gyorsöltési koncepcióval rendelkezik, amelyet terminál alapú töltőállomások tesznek lehetővé:

- szabályozható töltési ciklus fenntartása DC árammal
- a közeledő jármű és az energiatároló rendszer paramétereinek vezeték nélküli automatikus észlelése
- az erre a célra készült kereskedelmi forgalomban kapható energiatároló rendszerekhez bármely működő feszültség, kapacitás vagy típus automatikus beállítása
- CE tanúsítványú villamosenergia-rendszer, amely hagyományos frekvenciaváltóval (FI), egy egyenirányító egységgel (AC / DC átalakító) és egy programozható logikai vezérlővel (PLC) rendelkezik, amely a töltési folyamatot áram- és feszültségvisszacsatolásokkal vezérli
- a teljesítménykomponenseket integrált kommutációs berendezések szolgálják ki
- a töltési modell paramétereinek, az aktuálisan mért folyamatok adatainak, a rögzített paraméterek grafikus naplóarchívumának és a riasztási lista archívumának megjelenítésére szolgáló érintőképernyős humán-gép interfész (HMI)
- beépített teleszervizmodul (TSM) a töltőállomás internet kapcsolatához
- minden egyes telepített töltőállomás interneten alapuló távoli hozzáférése lehetővé teszi a felügyeletet, diagnosztikát és kezelést minden PC, tablet vagy okostelefon eszközről.
- a rendszerbe integrált biztonsági relé leállítja a tápegységet, ha szigetelési problémát érzékel, hogy megakadályozza a nem kívánt áramütést
- emelő és top-down áramszedő megoldások elérhetőek
- önálló visszaállítás a tápfeszültség megszakadása esetén



top-down áramszedő

CM e-buszok térképe



La Spezia, Olaszország



Graz, Ausztria



Románia



Szófia, Bulgária



Lengyelország



Belgrád, Szerbia



Tel-Aviv, Izrael



Elérhetőségünk:



Kizárólagos magyarországi forgalmazó partner:

CHARIOT MOTORS HUNGARY KFT.

Látogasson meg minket:

www.chariotmotors.hu

Írjon nekünk:

sales@chariotmotors.hu

Hívjon minket:

[+36 20 360 3161](tel:+36203603161)



 Chariot **e**bus