

## PERSBERICHT

### **(2 Nederlandse bedrijven) Ebusco en Rocsys werken samen aan het automatiseren van bus depots**

**Ebusco, leverancier van elektrische bussen en depotladers en Rocsys, leverancier van plug-in robots werken samen aan het automatiseren van bus depots door middel van robotisering. De innovatieve robot zorgt ervoor dat de CCS-stekker van de depot lader automatisch en 100% juist in de bus wordt geplugd.**

Deurne/Delft, 24 november 2020

#### **De belangrijkste voordelen**

“De voordelen van het automatiseren van bus depots zijn enorm en divers: door dit proces te automatiseren hoeven hier geen mensenhanden meer aan te pas te komen en dat heeft 2 grote voordelen. Ten eerste scheelt dit tijd (tijd is geld), maar misschien nog wel belangrijker is dat vervoersbedrijven hiermee het risico elimineren dat een bus 's ochtends per ongeluk niet opgeladen zou zijn, omdat de plug bijvoorbeeld niet goed in de bus gestoken is of iemand vergeten is de bus aan de stekker te hangen.”, aldus Peter Bijvelds, CEO Ebusco.

#### **Belangrijk in keuze tussen pantograafladen en stekkerladen**

Automatisering is een belangrijke toevoeging bij het keuzeprocess over de inzet van de busvloot in een concessie. Vaak moet in een vroeg stadium al besloten worden hoe en waar elektrische bussen geladen worden. Ebusco heeft hier een heel duidelijke visie op: stekkerladen is de beste oplossing. Voor stekkerladen is geen dure en tijdsintensieve infrastructuur nodig; er hoeven alleen maar laders op een depot geplaatst te worden. Ebusco bussen zijn uitgerust met (kobalt-vrije) LFP-batterijtechnologie die het mogelijk maakt om > 350 km te kunnen rijden op 1 batterijlading. “Het enige argument wat we regelmatig horen wat pleit voor laden via een pantograaf is dat niemand handmatig iets hoeft te doen. Dat argument is nu dus ook van tafel met deze innovatieve robot” aldus Bijvelds. “Deze combinatie bespaart enorm veel kosten, tijd en vergunningen ten opzichte van pantograafoplossingen.”

#### **Het is geen toekomstmuziek; het kan nu al!**

“Veel mensen denken dat robots echt nog verre toekomstmuziek zijn, maar wij bewijzen dat het nu al kan. Het voorloopmodel van de robot is klaar en werkt. Uitlevering van de eerste serie robots zal in april 2021 plaatsvinden, waarna een demo-opstelling bij Ebusco in Deurne gerealiseerd wordt. Een tweede, grotere serie staat gepland voor juli 2021” aldus Crijn Bouman, CEO van Rocsys.

#### **Ebusco B.V.**

Vuurijzer 23  
5753 SV Deurne  
The Netherlands

T +31 (0)88 110 0200  
E [info@ebusco.com](mailto:info@ebusco.com)  
[www.ebusco.com](http://www.ebusco.com)

Chamber of Commerce  
VAT nr.

55202454  
NL851606465B01

## Toekomst

Er komen nog veel meer ontwikkelingen aan in het automatiseren. De robot wordt nog verder doorontwikkeld zodat hij meerdere bussen tegelijkertijd kan bedienen. Daarnaast wordt er hard gewerkt aan de verdere standaardisatie van de communicatie tussen voertuig, lader, robot en overkoepelende systemen. Zo is het volledige laadproces klaar is voor autonoom rijdende elektrische voertuigen.

---

## NIET VOOR PUBLICATIE:

### Over Ebusco

Ebusco richt zich vanaf oprichting in 2012 op de ontwikkeling, marketing en verkoop van volledig elektrische stads- en streekbussen voor voornamelijk de Europese markt. Ebusco is een van oorsprong Nederlands bedrijf dat gevestigd is in Deurne (Noord-Brabant). Ebusco is pionier en koploper op het gebied van de ontwikkeling van elektrische bussen en laadsystemen en is daarmee inmiddels in staat een elektrische bus aan te bieden die goedkoper is dan een dieselbus. Inmiddels rijden er honderden Ebusco bussen op Europese wegen.

### Over Rocsys

Rocsys is in april 2019 opgericht met als doel: Het versnellen van de energietransitie door het automatiseren van het opladen van elektrische voertuigen. Als leidende speler op het gebied van automatisch laden maakt het Nederlandse bedrijf Rocsys onderdeel uit van standaardisatiecommissies over de hele wereld. De robots van Rocsys maken gebruik van robottechniek met zachte aandrijving, dit maakt de robots intrinsiek veilig voor gebruik in een omgeving waar mensen en dieren onderdeel van uitmaken.

#### Ebusco B.V.

Vuurijzer 23  
5753 SV Deurne  
The Netherlands

T +31 (0)88 110 0200  
E [info@ebusco.com](mailto:info@ebusco.com)  
[www.ebusco.com](http://www.ebusco.com)

Chamber of Commerce  
VAT nr.

55202454  
NL851606465B01

