

(2 niederländische Unternehmen) Ebusco und Rocsys arbeiten zusammen, um Busdepots zu automatisieren

Ebusco, Lieferant von Elektrobussen und Depotladern, und Rocsys, Lieferant von Steckrobotern, arbeiten zusammen, um Busdepots mit Hilfe von Roboterisierung zu automatisieren. Der innovative Roboter sorgt dafür, dass der CCS-Stecker des Depotladers automatisch und ganz korrekt in den Bus eingesteckt wird.

Deurne/Delft, 24. November 2020

Die wichtigsten Vorteile

"Die Vorteile der Automatisierung von Busdepots sind groß und vielfältig: Durch die Automatisierung dieses Prozesses sind keine menschlichen Hände erforderlich, und das hat zwei große Vorteile. Es spart zunächst einmal Zeit (Zeit ist Geld), aber vielleicht noch wichtiger ist, dass es das Risiko ausschließt, dass ein Bus morgens versehentlich nicht aufgeladen wird, weil beispielsweise der Stecker nicht richtig eingesteckt wurde oder jemand vergessen hat, den Bus an den Stecker zu hängen", sagt Peter Bijvelds, CEO von Ebusco.

Wichtig bei der Wahl zwischen Aufladen mit Pantographen oder Depotladen

Die Automatisierung ist eine wichtige Ergänzung des Auswahlverfahrens für den Einsatz der Busflotte in einer Konzession. Oft ist es notwendig, frühzeitig zu entscheiden, wie und wo Elektrobusse aufgeladen werden sollen. Ebusco hat diesbezüglich eine sehr klare Vision: Depotladen ist die beste Lösung. Es braucht keine teure und zeitaufwändige Infrastruktur für das Aufladen von Steckern; Sie müssen die Ladegeräte nur in einem Depot unterbringen.

Ebusco-Busse sind mit (kobaltfreier) LFP-Batterietechnologie ausgestattet. Diese ermöglicht es, mit einer Batterieladung über 350 km zu fahren. "Das einzige Argument, das wir regelmäßig für Laden mit Pantographen hören ist, dass niemand etwas von Hand tun muss. Mit diesem innovativen Roboter ist dieses Argument auch entkräftet", sagt Bijvelds. "Diese Kombination spart eine Menge Kosten, Zeit und Genehmigungen im Vergleich zu Laden mit Pantographen."

Es ist keine Zukunftsmusik, das kann man jetzt machen!

"Viele Leute denken, dass Roboter weit von der Zukunft entfernt sind, aber wir beweisen, dass es jetzt schon möglich ist. Der Vorläufer des Roboters ist schon fertig und funktioniert gut. Lieferung der ersten Serie von Robotern wird im April 2021 erfolgen, danach wird bei Ebusco in Deurne ein Demoaufbau realisiert. Eine zweite, größere Serie ist für Juli 2021 geplant". sagte Crijn Bouman, CEO von Rocsys.

Ebusco B.V.

Vuurijzer 23
5753 SV Deurne
The Netherlands

T +31 (0)88 110 0200
E info@ebusco.com
www.ebusco.com

Chamber of Commerce
VAT nr.

55202454
NL851606465B01

Zukunft

Noch viele weitere Entwicklungen in Bezug auf die Automatisierung werden folgen. Der Roboter wird so weiterentwickelt, dass er mehrere Busse gleichzeitig bedienen kann. Darüber hinaus wird viel daran gearbeitet, die Kommunikation zwischen dem Fahrzeug, dem Lader, dem Roboter und den übergeordneten Systemen weiter zu standardisieren. Auf diese Weise ist der gesamte Ladeprozess für autonome Elektrofahrzeuge bereit.

Nicht zur Veröffentlichung:

Über Ebusco

Seit seiner Gründung im Jahr 2012 hat Ebusco das Augenmerk auf die Entwicklung, das Marketing und den Vertrieb vollelektrischer Stadt- und Regionalbusse gerichtet, hauptsächlich für den europäischen Markt. Ebusco ist ein ursprünglich niederländisches Unternehmen mit Sitz in Deurne (NL). Als Pionier und Vorreiter in der Entwicklung elektrischer Busse und Ladesysteme ist Ebusco mittlerweile in der Lage, einen Elektrobus anzubieten, der preisgünstiger als ein Dieselbus ist. Inzwischen gibt es Hunderte von Ebusco-Bussen auf europäischen Straßen.

Über Rocsys

Rocsys wurde im April 2019 gegründet mit dem Ziel, den Energiewechsel durch automatisiertes Laden von Elektrofahrzeugen zu fördern. Als führender Teilnehmer auf dem Gebiet der automatischen Aufladung ist das niederländische Unternehmen Rocsys Teil von Normungsausschüssen auf der ganzen Welt. Die Rocsys-Roboter verwenden Soft-Drive-Robotertechnologie, die die Roboter eigensicher für den Einsatz in einer Umgebung macht, zu der Menschen und Tiere gehören.

Ebusco B.V.

Vuurijzer 23
5753 SV Deurne
The Netherlands

T +31 (0)88 110 0200
E info@ebusco.com
www.ebusco.com

Chamber of Commerce
VAT nr.

55202454
NL851606465B01

