

## ABB och Volvo i globalt samarbete om snabbbladdning av el- och elhybridbussar

**Globalt avtal kombinerar Volvos el- och elhybridbussar med ABB:s snabbbladdningsteknik och banar väg för snabb utveckling av eldriven kollektivtrafik (e-mobility)**

2014-07-21 – ABB, det ledande kraft- och automationsföretaget, presenterade idag ett nytt samarbete med Volvo Bussar för att tillsammans utveckla och kommersialisera elbussar och elhybridbussar utrustade med system för DC-snabbbladdning baserade på öppna standarder.

Parterna ska tillsammans ta fram ett standardiserat laddningssystem som via ett automatiskt takmonterat system ansluter och snabbbladdar elbussar och elhybridbussar vid hållplatser runtom i städerna eller laddar bussarna via elkabel när de står parkerade för natten.

Denna satsning, som bygger på internationellt vedertagna standarder, möjliggör ett maximalt utnyttjande av befintlig elfordonsteknik i syfte att säkerställa en snabb framväxt av miljöanpassad, utsläppsfri kollektivtrafik i städer. Det första gemensamma projektet blir stadstrafiken i Luxemburg med beräknad start 2015.

Volvos nya elhybridbuss, som drar 75 procent mindre bränsle jämfört med konventionella dieselbussar, kommer att lanseras på IAA-mässan i Hannover i september.

ABB och Volvo kommer att bidra med sin expertis inom elnät respektive elbussar för att vidareutveckla standarder för snabbbladdning, inklusive kommunikationsprotokoll för infrastruktur, elnät och elbussar.

En laddstandard för elbussar kommer i huvudsak att baseras på den nyligen antagna globala standarden för DC-snabbbladdning av elbilar, vilket garanterar hög säkerhet och stimulerar till investeringar, långsiktiga åtaganden och en ökad efterfrågan på utsläppsfria kollektivtrafiksystem.

”Vi är mycket glada att få samarbeta med ett ledande företag inom globala transportsystem som delar ABB:s vision om e-mobility i linje med vårt åtagande Kraft och produktivitet för en bättre värld”, säger Pekka Tiitinen, chef för ABB:s division Discrete Automation and Motion. ”Dagens urbanisering är historiskt hög vilket sätter press på transportinfrastrukturen runt om i världens städer. Vårt samarbete kommer att bidra till hållbara och kostnadseffektiva transportlösningar som tillgodoser ett ökande behov av urbana persontransporter.”

Samarbetet är fokuserat helt på att ta fram ett standardiserat system för automatisk snabbbladdning av elbussar, inklusive kommunikationsprotokollet mellan det infrastrukturella laddsystemet och elbussen, det elektriska gränssnittet och specifikationer för det takmonterade automatiska anslutningssystemet (ACS).

”Vi är glada att samarbeta med ABB. Tillsammans har vi en komplett och konkurrenskraftig lösning för städer runt om i världen som vill ställa om till en hållbar kollektivtrafik”, säger Håkan Agnevall, vd för Volvo Bussar. ”Elhybridbussar och helelektriska bussar är morgondagens lösning för kollektivtrafik.”

Volvo Bussar lanserade sin första elhybridbuss 2009 och har sedan dess levererat nästan 1 600 hybridbussar till 21 länder. Företagets första helelektriska buss ska lanseras i juni 2015 inom projektet ElectricCity i Göteborg.

# Press Release



ABB har levererat mer än 1 500 snabbbladdningssystem för elbilar runt om i världen sedan 2010 till kunder inom fordonsindustri, energisektorn, handel och stat, inklusive landsomfattande laddningsnät i Nederländerna, Estland och Danmark.

Det första gemensamma projektet blir implementering av Volvos elhybridbussar och ABB:s automatiska elbusssladdare i Luxemburgs allmänna transportsystem, där operatören Sales-Lenz kommer att sätta in hela 12 Volvobussar på sina befintliga linjer 2015.

Projektet är integrerat i Luxemburgs Mobility Network som kopplar ihop olika elfordonsprojekt i landet för att skapa synergier och utveckla gemensamma visioner för framtidens trafiklösningar.

ABB ([www.abb.com](http://www.abb.com)) är ledande inom kraft- och automationsteknik. Våra lösningar förbättrar prestanda och minimerar miljöpåverkan för energiföretag och industrier. ABB-koncernens bolag verkar i omkring 100 länder och har ungefär 150 000 medarbetare.

Volvo Bussar (<http://www.volvobuses.com>) är en av världens ledande busstillverkare, med starkt fokus på fordon och system för en långsiktigt hållbar kollektivtrafik. Volvo Bussar är en del av Volvo Group, en av världens ledande tillverkare av lastbilar, bussar och entreprenadmaskiner såväl som drivsystem för marina och industriella applikationer.

## För mer information kontakta:

### **ABB Discrete Automation and Motion:**

Anders Nylander  
Divisionschef  
Tel: 021- 34 42 01

[anders.nylander@se.abb.com](mailto:anders.nylander@se.abb.com)

### **ABB Sverige**

Christine Gunnarsson  
Presschef  
Tel: 021-32 32 32

[press@se.abb.com](mailto:press@se.abb.com)