



Praha, 11. 8. 2023

MAN a ABB E-mobility oznamují spolupráci v oblasti výzkumu a vývoje

Společnosti MAN Truck & Bus a ABB E-mobility podepsaly exkluzivní dohodu o spolupráci. Cílem strategického partnerství je ještě užší spolupráce, zejména v oblasti vývoje.

- **MAN a ABB E-mobility podepsaly dohodu o technické spolupráci**
- **Megawattový nabíjecí systém představuje začátek strategického partnerství**
- **Spolupráce se ještě více zaměří na logistické potřeby zákazníků**

Thomas Nickels, senior viceprezident pro inženýrství ve společnosti MAN, považuje oznámenou spolupráci za nový vývoj na trhu: "Spolupráce v oblasti výzkumu a vývoje je v našem odvětví poměrně vzácná. Společně s ABB E-mobility usilujeme o závazné a transparentní partnerství založené na vzájemné důvěře. Již nyní začínáme vyvíjet produkty i normy a zaměříme se na speciální požadavky průmyslu užitkových vozidel."

Význam spolupráce v rámci celého odvětví je patrný zejména u megawattového nabíjecího systému (MCS). "Na systému MCS spolupracujeme se subjekty z celého odvětví, abychom v budoucnu zpřístupnili megawattovou nabíjecí kapacitu, a umožnili tak udržitelnou a hospodárnou dálkovou nákladní a osobní dopravu. Díky spolupráci se společností ABB E-mobility můžeme řešit výzvy spojené s novou technologií v rané fázi a rychleji posunout standardizaci kupředu," vysvětluje Thomas Nickels.

Mezi tyto výzvy patří komunikační norma ISO15118-20 a nové způsoby přenosu signálů. Základem megawattového nabíjení je komunikace po Ethernetu, která se v elektromobilitě používá poprvé.

Včasné testování softwaru a interoperability mezi vozidly a nabíjecími stanicemi by mělo pomoci co nejrychleji zavést spolehlivé produkty v

MAN Truck & Bus
Czech Republic s r.o.
Marketing & Communications
Obchodní 120
251 70 Čestlice

V případě potřeby bližších
informací kontaktujte:
Diana Vavříková
Diana.vavrikova@man.eu

www.man.eu

prostředí nově vznikajícího trhu. Spolupráce, která je zpočátku plánována na tři roky, se proto kromě vývoje nabíjecích stanic, vozidel a softwaru od počátku zaměří na zákazníky - uživatele MCS.

"Vysoký nabíjecí výkon, spolehlivá technologie a důvěra zákazníků - to jsou předpoklady úspěchu e-mobility v těžké nákladní a dálkové osobní dopravě. Díky spolupráci se společností MAN již od první fáze vývoje produktu můžeme ještě lépe reagovat na potřeby našich zákazníků. Do roku 2025 chceme na trh uvést produkt, který bude splňovat požadavky logistiky," říká Floris van de Klashorst, senior viceprezident ABB E-mobility odpovědný za produkty a hardwarové platformy.

"Trh potřebuje propojený a spolehlivě fungující ekosystém. Proto chceme společně vyvinout koncept interakce MCS a CCS, který by řešil otázky, jako je zavádění stanic, napájení a rozšiřování sítě. Rozsáhlé odborné znalosti společnosti MAN nám pomáhají vyvíjet řešení orientovaná na zákazníka - pro použití v depu i na silnici," dodává Floris van de Klashorst a přidává informace o budoucích projektech. "Megawattový nabíjecí systém bude později využíván také v cestovním ruchu, například pro obytné vozy a turistické autobusy. To přinese další výzvy a také změnu uživatelského režimu," pokračuje vedoucí vývoje.

ABB E-mobility nabízí nejširší portfolio produktů v oblasti nabíjení elektromobilů - od inteligentních nabíječek pro domácnosti až po vysoce výkonné nabíjecí stanice budoucnosti na dálnicích, řešení pro elektrifikaci vozových parků a nabíjení pro e-busy a e-nákladňáky. Společnost ABB E-mobility, která zaměstnává přibližně 1 500 lidí, dosud prodala více než milion nabíjecích zařízení pro elektromobily na více než 85 trzích, včetně přibližně 50 000 rychlonabíječek DC.

Na obrázku:

01 - Thomas Nickels (vlevo), senior viceprezident pro inženýrství ve společnosti MAN, a Floris van de Klashorst, senior viceprezident ABB E-mobility odpovědný za produkty a hardwarové platformy, podepisují na zkušební dráze v Mnichově dohodu o spolupráci.