

Společnost Shanghai Electric podepsala na Hannover Messe 2025 dohody o strategické spolupráci v hodnotě přes 3,637 miliardy jüanů

3.4.2025 - | PROTEXT

Společnost Shanghai Electric ("Společnost", SEHK:2727, SSE:601727) oznámila na Hannover Messe (Hannoverském veletrhu) 2025 podepsání dohod o strategické spolupráci v celkové hodnotě 3,637 miliardy jüanů s podniky z více než 10 zemí, včetně Německa, Velké Británie, Francie, Egypta a Zambie. Tato spolupráce se zaměřuje na pokrok v oblasti průlomových technologických řešení a průmyslových aplikací ve třech hlavních okruzích: zelená a nízkouhlíková řešení, inteligentní infrastruktura a špičková výroba s důrazem na větrnou energii, fotovoltaiku, skladování energie, leteckou výrobu a průmyslové komponenty.

"Společnost Shanghai Electric přechází z postavení tradičního výrobního podniku na poskytovatele ekologických inteligentních systémů. Tyto dohody odrážejí společnou vizi doplňujících se silných stránek a integrovaných inovací mezi globálními partnery. Tento vývoj spolupráce podtrhuje naše společné odhodlání řešit výzvy globálního přechodu na ekologické technologie," řekl Wang Te-jüan, náměstek generálního ředitele skupiny Shanghai Electric.

Představení průlomových inovací

Společnost Shanghai Electric na výstavě představila více než **20 špičkových technologií**, včetně automatizačních řešení pro letecký průmysl, výrobních systémů pro vozidla na novou energii (NEV) a řešení pro bezuhlíkové průmyslové parky. Středem pozornosti byly tři stěžejní produkty:

- **Chytrý fotovoltaický modul "Thinker" (Myslitel):** fotovoltaické řešení nové generace integrované s optimalizací řízenou umělou inteligencí v reálném čase pro maximální energetický výnos.
- **Vodíkový elektrolyzátor nové generace kubické úrovně typu I:** Na základě nezávisle vyvinuté, vysoce výkonné kompozitní membránové technologie může dosáhnout technologických výhod, jako je vysoká produkce vodíku, vysoká energetická účinnost a snadná obsluha a údržba;
- **Systém přeměny mořské/odpadní vody na vodík o výkonu 50 Nm³/h (normativních kubíků za hodinu):** Inovativní vývoj technologie výroby vodíku elektrolýzou. Je vhodná pro přímé propojení mořské/odpadní vody a může dosáhnout vysoké účinnosti a vysoké kapacity výroby vodíku elektrolýzou při různé kvalitě vody. Všechny ukazatele dosáhly špičkové úrovně v Číně.

Vynikající automatizace v leteckém průmyslu

Společnost Shanghai Electric prostřednictvím své dceřiné společnosti BROETJE Automation, vedoucího světového hráče na poli komplexních montážních systémů, představila revoluční mobilní robotickou platformu "Snowflake" ("Vločka"). Tento systém kombinuje vysoce flexibilní průmyslové roboty s autonomně řízenými vozidly (AGV). To umožňuje dynamické přidělování zdrojů, přesnou manipulaci s těžkými břemeny a bezproblémové přepínání ručního/automatického řízení. Tato

platforma řeší kritické výzvy v průmyslu, jako je nedostatek pracovních sil, nestálost dodavatelského řetězce a poptávka po flexibilních výrobních paradigmatech.

Převrat u NEV

Řešení Shanghai Electric pro vozidla na novou energii pokrývají celý životní cyklus lithiových baterií, od výroby článků až po montáž modulů/balení. Mezi nejvýznamnější produkty patří:

- **Stejnoseměrný vysokonapěťový průmyslový vzduchový kompresor s napětím 900 voltů** a velmi širokým provozním rozsahem a spolehlivostí.
- Modulární systémy tepelného řízení využívající **chladiivo R290 (propan)**, jehož prioritou je udržitelnost a účinnost.
- Dva vysoce účinné kompresory s proměnnou frekvencí, přizpůsobené pro použití v rekreačních vozidlech.

Průmyslové ekosystémy s nulovými emisemi uhlíku

Řešení společnosti „od začátku do konce“ pro bezuhlíkové parky integruje větrné, solární a vodíkové elektrárny, inteligentní motory a algoritmy umělé inteligence a zajišťuje komplexní dekarbonizaci průmyslových center. Tento systém, který byl úspěšně nasazen v několika významných projektech, je ukázkou odborných znalostí společnosti Shanghai Electric v oblasti komplexních řešení udržitelnosti.

O společnosti Shanghai Electric

Společnost Shanghai Electric (SEHK: 02727, SSE:601727) je vedoucím světovým hráčem v oblasti výroby špičkových zařízení, energetických zařízení a služeb průmyslové integrace. Díky více než stoletému dědictví inovací se společnost může zavázat k podpoře udržitelného rozvoje prostřednictvím inteligentních a ekologických technologií.

Další informace: https://www.shanghai-electric.com/group_en/.

KONTAKT: shenjin@shanghai-electric.com

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/spolecnost-shanghai-electric-podepsala-na-hannover-messe-2025-dohody-o-strategicke-spolupraci-v-hodnote-pres-3637-miliardy-juanu/2656587>