

Shanghai Electric osvětluje Intersolar Europe 2025 a celou řadou inovativních energetických řešení podporuje globální energetickou transformaci

13.5.2025 - | PROTEXT

Společnost Shanghai Electric (SEHK:2727, SSE:601727) znovu zaujala návštěvníky ročníku Intersolar Europe, přední světové výstavy solárního průmyslu, která se letos konala od 7. do 9. května v Mnichově. Společnost představuje řešení v různých oblastech včetně solární a vodíkové energie a skladování energie. Využívá řešení, které přizpůsobuje a lokalizuje pomocí nejmodernějších technologií, a tak razí účinnou cestu pro evropský přechod na zelenou energii a spolupracuje s hlavními světovými průmyslovými podniky na vytvoření plánu pro bezuhlíkovou budoucnost.

Uhlíková neutralita je hlavním strategickým cílem a úkolem, který si vyžádá součinnost celého světa. Společnost Shanghai Electric hodlá propojit svět s inovativními technologiemi, podporovat rozsáhlé využívání zelené energie a proměnit čínské know-how klíčovou silou pro globální udržitelný rozvoj.

Společnost Shanghai Bright-H Technology, dceřiná společnost Shanghai Electric, uvádí na trh novou generaci elektrolyzátorů řady Bristack®, což představuje významný pokrok v oblasti ekologické vodíkové technologie. Řada je certifikována institutem TÜV Rheinland a zahrnuje alkalické modely s výkonem 100-3000 Nm³/h a PEM modely s výkonem 10-400 Nm³/h. Díky účinné technologii přenosu plynu do kapaliny nabízejí elektrolyzátor vysokou proudovou hustotu, nízkou spotřebu energie, širokou regulaci zatížení a rychlou odezvu, čímž dosahují špičkové účinnosti výroby vodíku. S roční výrobní kapacitou 1 GW u alkalických elektrolyzátorů a 200 MW u PEM elektrolyzátorů se nyní nasazení ekologického vodíku ve velkém měřítku přibližuje realitě.

Mezi nejnovější fotovoltaické moduly společnosti Shanghai Electric patří heteropřechodové moduly řady Creator 210R s výkonem 640 W a 90% bifacialitou. Cenově výhodné moduly TOPCon a barevné fotovoltaické moduly pro integraci do budov (BIPV) vyhovují celé škále poptávaných řešení. Modulární řešení pro udržitelné staveniště zvyšují nízkouhlíkové zásobování energií, zvyšují účinnost instalace o 50 % a odpovídají scénářům rychlého obratu. Systém se skládá z pěti modulů včetně jedné konzoly a střechy BIPV a lze jej rychle sestavit pomocí šroubů nebo samořezných vrutů a může být flexibilně rozšířen.

Na veletrhu Intersolar Europe 2025 dává společnost Shanghai Electric na odiv pokrok dosažený díky spolupráci na inovacích ve fotovoltaice, vodíku a skladování energie a také integraci špičkových zařízení s inteligentní energií. Multienergetický systém společnosti, který kombinuje řešení pro skladování solární a vodíkové energie, je navržen tak, aby optimalizoval investiční a provozní náklady. Flexibilní držák a sledovací systém společnosti Shanghai Electric také dodává hodnotu nevyužívaným pozemkům a její služby během celého životního cyklu pomáhají zajistit dlouhodobý přínos projektu a lepší energetickou účinnost.

Využitím svého know-how a přizpůsobením se místním podmínkám prokázala společnost Shanghai Electric svou schopnost posunout evropskou energetiku směrem k uhlíkové neutralitě do roku 2050. Ve Spojeném království společnost nezávisle vyvinula, postavila a nyní provozuje osm fotovoltaických projektů s kapacitou 220 MWh na skladování energie, z čehož je 100 MWh již v provozu. Očekává se,

že toto úsilí sníží emise oxidu uhličitého přibližně o 112.000 tun ročně.

V Rumunsku byl za účasti společnosti Shanghai Electric vybudován a provozován fotovoltaický projekt, který dokáže zásobovat zelenou elektřinou více než 120.000 domácností. Tepelná elektrárna Pančevo v Srbsku, kterou společnost Shanghai Electric projektovala v plném souladu s evropskými normami, vyrobila od svého uvedení do provozu celkem více než 950 milionů KWh elektřiny, čímž účinně zmírnila místní omezení dodávek energie.

Další informace o společnosti Shanghai Electric najdete na adrese
https://www.shanghai-electric.com/group_en/.

KONTAKT: Jin Shen +86(21)33261246 Email: shenjin@shanghai-electric.com

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/shanghai-electric-osvetluje-intersolar-europe-2025-a-celo-u-radou-inovativnich-energetickych-reseni-podporuje-globalni-energetickou-transformaci/2672478>