

Shanghai Electric vystavila na Čínském mezinárodním průmyslovém veletrhu 2023 v Šanghaji vědecké a technologické novinky světové úrovně

28.9.2023 - | PROTEXT

„Když Čína navrhla svou strategii dvojitého uhlíkového cíle 30-60 s cílem dosáhnout maxima uhlíkových emisí do roku 2030 a uhlíkové neutrality do roku 2060, společnost Shanghai Electric zahájila vývoj komplexního energetického systému s využitím nových zdrojů a třídimenzionální řešení bezuhlíkového průmyslového parku," uvedl ve svém projevu na CIIF prezident Shanghai Electric Group Liu Ping.

„Naše specializovaná řešení pro větrnou a solární energii s integrovaným skladováním, integrace digitální inteligence a chytrý systém řízení uhlíkových emisí, které představujeme na CIIF, umožní ještě většímu počtu našich zákazníků a partnerů na celém světě dosáhnout svých cílů v oblasti snižování uhlíkových emisí a bezuhlíkového rozvoje."

V den zahájení veletrhu CIIF podepsala společnost Shanghai Electric dohody o strategické spolupráci se společnostmi AVIC Commercial Aviation Engine Co., Ltd. a Yangtze River Delta National Innovation Center, čímž zahájila novou kapitolu komplexních partnerství.

Podpora energetické transformace průmyslového dodavatelského řetězce zpřístupněním tří významných řešení pro chytrý průmysl

Díky desítkám let zkušeností s rozvojem technologických inovací v energetice společnost Shanghai Electric postupně představila tři významná řešení pro chytrý průmysl – **Energy Carbon Smart Butler, SEunicloud Industrial Internet Platform 4.0 a Zero Carbon Industrial Park**. Na základě své průmyslové internetové platformy vyvinula také systém „správce energetického uhlíku (energy carbon steward)", který realizuje transformaci z energetického experta na správce uhlíkových emisí v energetice. Toto řešení se zaměřuje na celý životní cyklus plánování, výstavby a provozu závodů a hluboce integruje zařízení a informační technologie, aby uspokojilo obecné i specifické potřeby různých zákazníků, od podniků přes průmyslové parky, továrny, sklady, školy až po města a další.

Rozmach inteligentních řešení integrujících výrobu, skladování a distribuci větrné a solární energie

Integrovaná řešení společnosti Shanghai Electric pro výrobu a skladování větrné a solární energie poskytují komplexní vybavení a služby pro multiplexované, vysoce kvalitní skladování a úpravu energie. Skladování energie s využitím stlačeného vzduchu, lithiových baterií, průtočných kapalinových baterií a dalšího technologického vybavení dokáže zajišťovat funkci regulace frekvence a špiček s mikroskopickou precizností.

Společnost Shanghai Electric dále představila své trojdimenzionální řešení pro bezuhlíkový průmyslový park, které průmyslovým parkům nabízí vše od návrhu a výstavby zelených průmyslových závodů až po distribuované dodávky energií z nových zdrojů, od inteligentních ekologických výrobních linek až po průmyslově orientované zvyšování energetické hospodárnosti.

Demonstrovala také příklady snižování emisí uhlíku přímo u zdroje, čímž nabídla inovativní ukázkou multifunkční komplementarity v celém průmyslu a nastavila klíčové standardy pro zelené, bezuhlíkové a inteligentní továrny.

Motor optimalizací inteligentní výroby i ukázky technologií nové generace pro nejruznější průmyslová odvětví

Sortiment Shanghai Electric vystavený na CIIF zahrnoval kompletní řešení linek pro inteligentní továrny na lithiové baterie, systémy řízení automatizace železniční dopravy, velkoplošné přesné brusky a CNC obráběcí stroje střední a vyšší třídy pro průmysl nových energetických lithiových baterií, ale i městskou železniční dopravu a průmyslové obráběcí stroje. Vedle nich však společnost prezentovala i technologie, jako jsou například velkorozměrové a vysokozátěžové plynové turbíny tříd F, vysokoteplotní plynem chlazené reaktory, transformátory ultravysokého napětí a inteligentní univerzální vzduchové jističe.

V oblasti vozidel využívajících nové energetické zdroje nabízí společnost Shanghai Electric kompletní služby průmyslového řetězce, včetně návrhu nízkouhlíkových průmyslových zařízení, inteligentních výrobních linek pro montáž vozidel a bateriových bloků, baterií pro vozidla s alternativním pohonem a dalších komponent. Leteckému průmyslu může Shanghai Electric poskytnout klíčové produkty a integrované služby, jako jsou automatizované vrtací a nýťovací systémy a montážní linky, jakož i důležité letecké subsystémy a komponenty, jako např. letecké přístrojové a řídicí systémy, letecké spojovací prvky a lopatky motorů. Pro zákazníky v lodní dopravě zvýšila společnost Shanghai Electric výkonnost dodávek v oblasti námořních zařízení pro management balastní vody, námořních energetických systémů a podpůrných zařízení, které mají obrovský potenciál rozvoje.

Do budoucna hodlá Shanghai Electric i nadále využívat své silné stránky ve výrobě pokročilých zařízení a inteligentní energetice a zároveň úzce spolupracovat s organizacemi v průmyslovém řetězci na podpoře bezuhlíkového rozvoje.

Video s výběrem toho nejlepšího z prezentace Shanghai Electric na CIIF 2023 můžete zhlédnout na <https://www.facebook.com/ShanghaiElectric/videos/1486796252116909/>.

Video - https://mma.prnewswire.com/media/2221279/Shanghai_Electric.mp4

Logo - https://mma.prnewswire.com/media/1800747/logo_new_Logo.jpg

KONTAKT:

Jin Shen, +86(21)33261246, shenjin@shanghai-electric.com

ČTK ke zprávě vydává obrazovou přílohu, která je k dispozici na adrese <https://www.protext.cz>.

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/shanghai-electric-vystavila-na-cinskem-mezinarodnim-pru-myslovem-veletrhu-2023-v-sanghaji-vedecke-a-technologicke-novinky-svetove-urovne/2419420>