

16.01.2025 – 09:01 Uhr

SolaX präsentiert TRENE Energiespeichersystem mit Flüssigkeitskühlung: Revolutionierung gewerblicher und industrieller Energielösungen

Hangzhou, China (ots/PRNewswire) -

SolaX ist stolz darauf, das [TRENE Energiespeichersystem mit Flüssigkeitskühlung](#) vorzustellen, eine bahnbrechende Lösung, die eine Leistung von 125 kW mit einer hochkapazitiven 261-kWh-Energiereserve kombiniert, angetrieben durch modernste 314-Ah-LFP-Batterietechnologie. Das für gewerbliche und industrielle Anwendungen konzipierte TRENE 125 kW/261 kWh ESS vereint Innovation und langlebige Technik und bietet eine zuverlässige, skalierbare Energielösung für hohe Anforderungen.

Unerreichte Vielseitigkeit bei allen Anwendungen

Das TRENE ESS eignet sich hervorragend für verschiedene Anwendungen, von der Stromversorgung von Produktionsanlagen und Logistikzentren bis hin zur Unterstützung von Systemen für erneuerbare Energien und lokale Stromnetze. Die IP67-zertifizierte PCS und das Gehäuse gewährleisten Langlebigkeit, während das Flüssigkeitskühlungssystem eine präzise Temperaturkontrolle ($\leq 3\text{ °C}$) für optimale Leistung unter extremen Bedingungen gewährleistet.

Schlüsselmerkmale, die die Messlatte für die Energiespeicherung höher legen:

Unerreichte Sicherheit und Zuverlässigkeit

Sicherheit ist oberstes Gebot: Der TRENE 125 kW/261 kWh Schrank für Gewerbe und Industrie bietet ein 4-stufiges Feuerschutzsystem:

- Erkennung und Vorbeugung des thermischen Durchgehens auf Zellebene und somit ein proaktiver Ansatz gegen Brandgefahren.
- Absicherbare MSD-Technologie, die die Hochspannung während der Wartung für zusätzlichen Schutz abschaltet.
- Aerosol- und Wassersprüh-Feuerlöschsysteme, die potenzielle Brände sofort eindämmen und löschen.
- Modularer Aufbau, der die Ausbreitung von Feuer verhindert und eine Feuerbeständigkeit von bis zu 1,5 Stunden bietet, um wichtige Systemkomponenten zu schützen.

Skalierbar für wachsende Energiebedürfnisse

Das TRENE ESS wächst mit Ihrem Unternehmen und verfügt über fünf Batteriepakete pro Schrank mit einer Kapazität von 261 kWh. Für größere Unternehmen ist er mit 10 Schränken auf bis zu 1250 kWh/2610 kWh skalierbar und gewährleistet so die Flexibilität, den sich ändernden Energiebedarf zu decken.

KI-gestütztes Energiemanagement

Das KI-gesteuerte Energiemanagementsystem optimiert die Leistung und senkt die Kosten.

- Die **SolaXCloud Platform** bietet Echtzeit-Updates alle 10 Sekunden und einen lokalen Speicher für ein Jahr, der über die Cloud oder eine App zugänglich ist.
- Mithilfe von KI-Technologie analysiert das System die Energienutzungsmuster und passt sie an, wodurch Einnahmen aus Einspeisung um bis zu 10 % steigen.
- Funktionen wie Time-of-Use-Tarife und intelligente Terminplanung maximieren die Effizienz und minimieren die Kosten.

Kompaktes, kosteneffizientes Design

Das kompakte Design minimiert den Platzbedarf und senkt die Transport-, Installations- und Betriebskosten. Seine 3P4W-Architektur unterstützt eine flexible Lastanpassung und gewährleistet eine optimale Stromverteilung für unterschiedliche Geschäftsanforderungen.

Energie für eine grünere Zukunft

SolaX setzt sich dafür ein, die globale Energiewende durch Innovation und Spitzenleistungen voranzutreiben. Das

TRENE Energiespeichersystem mit -Flüssigkühlung bietet Unternehmen eine zuverlässige, skalierbare und intelligente Energiespeicherlösung und ebnet den Weg in eine nachhaltige Zukunft.

Weitere Informationen finden Sie unter www.solaxpower.com.

Foto - https://mma.prnewswire.com/media/2598571/SolaX_TRENE_Liquid_Cooling_ESS.jpg

View original content: <https://www.prnewswire.com/news-releases/solax-prasentiert-trene-energiespeichersystem-mit-flussigkeitskuehlung-revolutionierung-gewerblicher-und-industrieller-energielosungen-302352507.html>

Pressekontakt:

Cheer Chai,
cheer.chai@solaxpower.com

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100097969/100927933> abgerufen werden.