



Midea Industrial Tech.

CLOU Electronics

Jeffrey Tu

Senior Business Development Manager

Correo: Jeffrey@szclou.com

Whatsapp: +1 626-327-3020

<https://www.clouess.com/>



PUBLIRREPORTAJE

A nivel mundial:

SHENZHEN CLOU ELECTRONICS ES VALIDADO COMO REFERENTE EN SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS EN ALMACENAMIENTO ENERGÉTICO

Consciente que uno de los mayores retos que enfrenta la industria del almacenamiento es la seguridad, CLOU se ha abocado a enfrentar éste y otros desafíos, innovando en tecnología para consolidar su presencia mundial.

Aún cuando CLOU nunca ha tenido un incendio en sus equipos BESS, Jeffrey Tu, *Senior Business Development Manager* de CLOU, quiso compartir sus avances tecnológicos en seguridad contra incendios. "Uno de los mayores retos se relaciona con la seguridad. Hoy se exige

La empresa china, con presencia mundial, promueve sus soluciones de almacenamiento BESS seguras, confiables y altamente probadas. Dispone de ingenieros locales y soporte 24/7 para sus clientes en Estados Unidos, Chile y Argentina.



más que nunca certeza técnica y certificaciones claras. Por eso nuestro enfoque combina tecnología robusta con pruebas reales", señala.

Avance tecnológico

El ejecutivo comenta que desde 2024 están usando una mejor fuente de contenedores y han hecho pruebas exhaustivas para demostrar que, incluso si hay fuego, sus sistemas no permiten la propagación. "Esto es fundamental para las certificaciones en Chile, en las que estamos avanzando firmemente", recalca. Dice que se trata de un desa-

rollo único, ya que, si detecta humo, activa sensores que disparan ventilación frontal en el contenedor, previniendo acumulaciones peligrosas. "Otros mecanismos esperan a que se alcance cierta temperatura. Nosotros reaccionamos de inmediato", destaca.

Certificación

Jeffrey Tu revela que "el 11 de junio pasado, CLOU obtuvo la certificación oficial para el contenedor Aqua C2.5 tras superar con éxito la exigente prueba de fuego a gran escala CSA TS-800, uno de los estándares más rigurosos de la industria", asevera.

Detalla que durante el ejercicio se dispusieron cuatro contenedores Aqua C2.5 refrigerados por líquido, espalda con espalda, con los sistemas de supresión de incendios desactivados, manteniendo uno en combustión durante 59 horas seguidas, el que alcanzó 1.300 °C, mientras el que estaba al lado solo alcanzó 80 °C, muy por debajo del umbral crítico de 200 °C que podría haber provocado una reacción en cadena, estableciendo así el récord de mayor duración en este tipo de ensayos.

"Esto demuestra la extraordinaria resistencia térmica de nuestros sistemas y valida a CLOU como un referente en seguridad contra incendios en almacenamiento energético a nivel mundial", comenta Tu.

Mercado chileno con esta tecnología

Jeffrey Tu nos comenta que "desde 2019, hemos sido proveedores estratégicos de Prevalon, con 485 MWh en operación desde 2023 en la zona de Copiapó, Chile, a los que se



El 11 de junio pasado, CLOU obtuvo la certificación oficial tras superar con éxito la exigente prueba de fuego a gran escala CSA TS-800, uno de los estándares más rigurosos de la industria", Jeffrey Tu.



sumarán próximamente 310 MWh con esta tecnología en seguridad".

Así también, continúa diciendo, "en nuestra colaboración estratégica con Transelec, nos han confiado su proyecto Granja Solar BESS de 420 MWh, firmado en julio de 2024 y actualmente en fase de preparación para la puesta en marcha, con equipos que también incluyen la tecnología contra incendio.

"Confiamos en que este sea el comienzo de muchas futuras colaboraciones", cierra el ejecutivo.

Soporte local

En materia de soporte y respuesta en terreno, el ejecutivo menciona la alianza con Ingenova, como *partner* de servicio, la que gracias a su equipo entrenado y con más de 20 años de experiencia en el mercado eléctrico chileno, complementa el soporte propio de Clou con ingenieros residentes, apoyo técnico remoto 24/7 y bodegas con repuestos en el país.

"Es un respaldo clave para nuestros clientes, tanto en Chile como en Argentina, donde también hemos ejecutado proyectos relevantes", afirma.