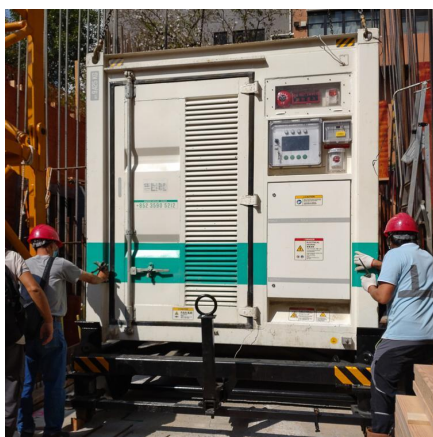


ESTUDIO DE CASO

Un Sitio de Construcción Totalmente Electrificado

Valley Road, Hong Kong
Desarrollo Residencial



Introducción e Información del Proyecto

- **Contratista Principal:** China Overseas Building Construction Ltd.
- **Ubicación del Proyecto:** Ho Man Tin, Hong Kong
- **Tipo de Proyecto:** Desarrollo Residencial
- **Desarrollador:** Auspice Investment Limited
- **Fecha de Entrega:** 11 de Abril de 2022
- **Cargas:** 1 grúa torre
- **Modelo Enertainer:** Enertainer M
- **Corriente de entrada al Enertainer:** ~25 amperios

Configuración del Sitio



Figura 1. Diagrama de conexión entre la red eléctrica, el Enertainer y las cargas.

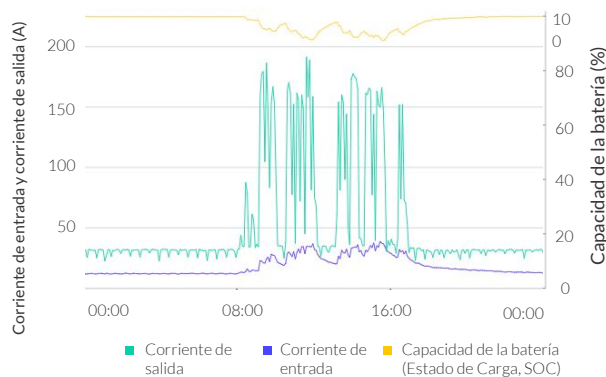


Figura 2. Métricas de rendimiento del Enertainer el 17 de noviembre de 2022

Resultados

"Estamos muy entusiasmados de ver una reducción del 85% en las emisiones de carbono y cero tiempo de inactividad durante nuestro proyecto. Dado que el proyecto está muy cerca de zonas residenciales, el Enertainer fue esencial para mantener la contaminación del aire y el ruido al mínimo. También quedamos impresionados con el apoyo de Ampd en el desarrollo de un accesorio que nos ayudó a instalar la unidad en un área estrecha. Desplegaremos más Enertainers en nuestros sitios y esperamos ver qué más desarrolla Ampd."

China Overseas Building Construction Ltd.

- **99.99% de tiempo operativo durante todo el período del proyecto**
- **85% de reducción de CO₂¹**
(en comparación con generadores de 350 kVA)
- **Corriente máxima medida: 190 amperios**
- **Cero contaminantes del aire, lo que mejora el ambiente laboral**

Suponiendo una intensidad de emisión de CO₂ de 0.39 kg por kWh (Fuente: CLP Sustainability Report 2021)

