

PUBLIRREPORTAJE

Con una potencia nominal de 1.000 kVA: ATLAS COPCO COMPARTE VENTAJAS DE NUEVO SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA EN CONTENEDOR

SE TRATA DEL MODELO ZBC 1000-1200, EL QUE OFRECE UNA SOLUCIÓN ROBUSTA, ESCALABLE Y EFICIENTE PARA OPERACIONES EN ZONAS REMOTAS, DE ALTA DEMANDA O CON ACCESO LIMITADO A LA RED ELÉCTRICA.



Atlas Copco promueve las virtudes de su nuevo sistema de almacenamiento de energía en contenedor, ZBC 1000-1200, diseñado para responder a los desafíos energéticos más exigentes.

Con una potencia nominal de 1.000 kVA y una capacidad de almacenamiento de 1.200 kWh, este sistema ofrece una solución robusta, escalable y eficiente para operaciones en zonas remotas, de alta demanda o con acceso limitado a la red eléctrica.

APORTE A LA MINERÍA

"En el desafiante entorno de la minería, donde la continuidad operativa y la eficiencia energética son fundamentales, el nuevo ZBC 1000-1200 de Atlas Copco se posiciona como una solución estratégica", afirma Francisco Caballero, *Business Line Manager Power and Flow* para Sudamérica. El ejecutivo precisa que las capacidades de este sistema, dispuesto en un robusto contenedor de 20 pies, permite cubrir picos de demanda, operar en modo isla o híbrido, y reducir significativamente la dependencia de generadores diésel.

SUS CARACTERÍSTICAS LO CONVIERTEN EN UNA HERRAMIENTA CLAVE PARA OPERACIONES MINERAS QUE BUSCAN REDUCIR SU HUELLA DE CARBONO SIN COMPROMETER LA POTENCIA NI LA AUTONOMÍA",
FRANCISCO CABALLERO.

"El ZBC 1000-1200 representa el compromiso de Atlas Copco con la innovación aplicada a los desafíos reales de la minería. Es una solución que no solo optimiza el uso de energía, sino que también impulsa la transición hacia operaciones más limpias, eficientes y resilientes", indica Caballero. Resalta que "liderar este tipo de desarrollos en Sudamérica nos permite estar un paso adelante en sostenibilidad y productividad".

OTRAS VIRTUDES

Gracias a su tecnología de baterías LiFePO₄ y su sistema de gestión energética ECO Controller™, el ZBC 1000-1200 no solo optimiza

el uso de combustible, sino que también extiende la vida útil de los generadores hasta en un 15%, reduce las horas de funcionamiento en un 70% y disminuye los costos de mantenimiento en un 50%.

"Sus características lo convierten en una herramienta clave para operaciones mineras que buscan reducir su huella de carbono sin comprometer la potencia ni la autonomía", destaca Caballero.

Además, dice, su capacidad de escalar hasta ocho unidades en paralelo permite alcanzar 8 MW de potencia, ideal para faenas de gran escala o en expansión.

COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD

El ejecutivo subraya que "este lanzamiento refuerza el compromiso de Atlas Copco con la sostenibilidad, la eficiencia energética y la innovación tecnológica en sectores críticos como la minería".

Añade que "el sistema de almacenamiento de energía en contenedor ZBC 1000-1200 no solo mejora la productividad, sino que también contribuye a la descarbonización de las operaciones".

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESTACADAS DEL ZBC 1000-1200

Potencia nominal	1.000 kVA / 1.000 kW
Capacidad de almacenamiento	1.200 kWh
Tipo de batería	LiFePO ₄ (fosfato de hierro y litio)
Autonomía de descarga	1 h (100%), 2 h (50%), 4 h (25%)
Tiempo de recarga	0,9 h
Vida útil esperada	6.000 ciclos
Dimensiones	6.058 x 2.438 x 2.896 mm
Peso	25.000 kg
Protección	IP54, sistema contra incendios, refrigeración HVAC
Aplicaciones	Minería, construcción, eventos, carga de vehículos eléctricos, microredes.



Atlas Copco Power Technique - Chile
Dirección: El Retiro N°1270, Renca, Santiago.
Teléfono: +56 2 29973500
Email: atlas copco.chile@atlas copco.com
Web: www.atlas copco.com/es-cl

