

Esenciales en la producción de toda industria.

Grupos electrógenos

Un grupo eléctrico es una máquina que mueve un generador eléctrico a través de un motor de combustión interna.

Son comúnmente utilizados cuando hay déficit en la generación de energía eléctrica de algún lugar, o cuando son frecuentes los cortes en el suministro eléctrico.

Estos equipos tienen un gran nivel de durabilidad, eficiencia y productividad al mismo tiempo que proporcionan bajas emisiones para el medio ambiente.

En la mayoría de los casos las minas requieren generadores mayores a 700 KW efectivos en alturas superiores a 3000 msnm, para esto se tienen que diseñar una potencia mayor ya que se tienen que considerar las pérdidas por potencias que estos equipos sufren por la disminución de aire cuando están trabajando arriba de los 1500 msnm.

La minería dependiendo del rubro y de su ubicación tienen diferentes necesidades, pueden necesitar generadores para trabajo continuo (las 24 horas del día los 365 días del año) o para trabajo en emergencia (solo cuando la red comercial falle).

Pueden necesitar grupos para trabajar en planta y/o grupos para trabajar cerca de las oficinas, normalmente estas últimas son de pequeñas potencia y las requieren encapsulados e insonorizadas.

El sector minero a nivel mundial depende en gran medida de los grupos eléctricos para alimentar la maquinaria y los recursos de la explotación, tanto para minas subterráneas y como a cielo abierto, así como plantas de procesamiento industrial de minerales.

