

## FICHA TÉCNICA KIT PMS

### Kit Iluminación Paneles y Mantos Solares

Donde la seguridad se encuentra con la simplicidad

El kit PMS son dos paneles verticales de 3 metros cada uno y una manta horizontal de diámetro 3.5 metros, ambos con iluminación intermitente y de fácil instalación para la gestión visual en postes aéreos mineros. Los paneles se encargan de iluminar el poste y el manto de iluminar la base, así el conjunto destaca la estructura principal del aéreo. No necesita fuente de energía externa.

#### ■ Solución kit PMS

De manera fácil y rápida se pueden instalar paneles y mantas luminosas en los aéreos existentes para que los camiones puedan visualizar a distancia el poste y el perímetro de la base. Esto permite a los camiones pasar sin reducir velocidad ni riesgos en la penumbra y noche, apostando a igualar el tiempo del día del recorrido extracción-chancador.

#### ■ . Beneficios

- Mantener un alto ciclo de rotación de los camiones entre las zonas de extracción y chancador para los horarios de penumbra y noche
- En la noche permite visualizar el poste aéreo desde los 200 metros
- Reducir la posibilidad accidente por colisión con poste aéreo
- Reducir la posibilidad de corte de energía por colisión con poste aéreo

#### ■ Características

- Iluminación por ambos lados del pilar
- Iluminación del perímetro de la base
- Fácil de instalar y retirar
- La instalación del panel con bastón extensible que no requiere entrenamiento
- La instalación no necesita elementos ni procedimientos para trabajo en altura
- No necesita fuente de energía externa

#### ■ Otras aplicaciones del kit PMS

El panel vertical ayuda en la gestión visual para las maniobras de retroceso de camiones de alto tonelaje en las zonas de truck shop, chancador y otras donde exista una estructura metálica para fijarlo.





#### ■ **Problema**

Los camiones de gran tonelaje no logran distinguir los postes aéreos a distancia obligando a estos a reducir la velocidad por precaución. El objetivo de usar postes aéreos y no pasacables, es aumentar la velocidad promedio entre la zona de extracción y el chancador primario, para que los camiones mantengan un alto ciclo de rotación y, consecuentemente, incrementar las toneladas de material extraído, disminuir el gasto en frenos y bencina, etc.

El poste aéreo no cumple cabalmente el objetivo de reducir el tiempo del ciclo extracción-chancador por ser un cuerpo de gran tamaño que no se distingue en penumbra ni de noche, además porta energía, por lo tanto, los choferes reducen la velocidad en estos horarios para no tener un accidente y/o pasar a llevar el cable minero que deja sin energía un sector de la mina.

#### ■ **Manutención**

- Limpieza con hidro lavadora o paño húmedo, luego secar

#### ■ **SKU**

- E202007005 KIT PMS (2 paneles y 1 manto)
- E202007006 PANEL VERTICAL
- E202007007 MANTO HORIZONTAL
- E202007008 BASTÓN DE INSTALACIÓN Y RETIRO DE PANEL VERTICAL

#### ■ **Garantía**

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica. Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal o pérdida o daños ya sean directos o consecuentes que resulten del uso de este producto. Antes de utilizar el producto, el usuario deberá determinar si éste es apropiado para el uso pretendido y asumirá toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.