



Lámparas inteligentes para casco



Las lámparas inteligentes para casco son lámparas para casco habilitadas para IoT que, en asociación con proveedores terceros de soluciones, incorporan tags de proximidad y/o rastreo y también pueden habilitar advertencias de evacuación/proximidad, alertas para trabajadores en solitario y comunicación bidireccional.

¿Cuáles de las lámparas NLT de casco son “inteligentes”?



Genesis

La primera lámpara inalámbrica para casco del mundo que puede incorporar un tag de rastreo. Se le puede adaptar un tag de tipo RFID/Wi-Fi o una tarjeta de detección de proximidad. Introducidas en 2012, con casi 10,000 lámparas Genesis vendidas hasta la fecha.



Eagle

La primera y única lámpara con tag semi-cableada para adaptarse a una etiqueta de rastreo y/o proximidad. La lámpara Eagle es actualmente la lámpara para casco más inteligente del mundo.



Falcon

La primera lámpara en adaptarse a un tag de rastreo y/o proximidad. Puede incluir una luz trasera intermitente.

Beneficios clave para las minas:

- El tag siempre está con el minero y frecuentemente alimentado por la batería (los tags independientes son fáciles de perder y reemplazarlos es costoso)
- Un cargador/una batería recargable (reducción significativa de costos en comparación con las baterías desechables)
- La mina sabe dónde está su personal en todo momento
- Más y mejores datos para las minas para mejorar la seguridad y la productividad
- Identificación de personal y evacuación acelerada en caso de un evento en la mina
- Reducción de lesiones y muertes de mineros por impacto de equipos, mediante el conocimiento y alertas de la proximidad
- Garantiza que los mineros estén donde se supone que deben estar haciendo lo que se supone que deben hacer mediante el rastreo
- La mina puede asignar mejor sus recursos, como en el caso de un electricista, para arreglar una determinada situación

“Una solución de rastreo permite que la gerencia vealo que está sucediendo en tiempo real”

Socios

Actualmente trabajamos con los principales proveedores de sistemas de rastreo y proximidad de todo el mundo:



Los ingenieros de NLT son expertos en el proceso de integración y estamos interesados en colaborar con otros proveedores de soluciones.

Piezas reemplazables en campo para obtener una gran recuperación de inversión – Cada parte de cada lámpara, incluida la batería, es reemplazable: ¡una gran ventaja sobre las lámparas de casco desechables!



Lámparas inteligentes para casco



Genesis

La línea de lámparas inteligentes de NLT debutó con el modelo Genesis, la primera lámpara de casco inalámbrica del mundo que se adapta a un tag de rastreo. Para su uso en los entornos más difíciles, la lámpara de casco modelo Genesis inalámbrica, intrínsecamente segura (IS), tiene la capacidad de adaptarse a una variedad de opciones de tags de rastreo mientras mantiene la batería y la fuente de luz en una sola carcasa de alto impacto con clasificación IP67. Su ingeniería innovadora la hace programable, con funcionalidad personalizada para admitir soluciones de terceros, así como personalizable para comunicación bidireccional. El modelo Genesis tiene la certificación IS para ATEX, IECEx y MSHA con tags Extronics/Aero-Scout para rastreo mediante Wi-Fi. El modelo Genesis es una opción ideal para las minas que buscan una lámpara inalámbrica en la actualidad y tienen planes de introducir el rastreo en el futuro. Desde el lanzamiento de la lámpara modelo Genesis para casco, NLT ha trabajado con numerosos líderes del mercado en rastreo RFID/Wi-Fi para ajustar sus tags a nuestro diseño "todo en uno".



Eagle

La primera lámpara para casco que se adapta tanto a los tags de rastreo como a los de proximidad, el modelo Eagle enfocado en la seguridad y la productividad es actualmente la lámpara inteligente más avanzada técnicamente en el mercado. El modelo Eagle proporciona una funcionalidad programable con dos botones adicionales para admitir la comunicación bidireccional y múltiples funciones de seguridad. El modelo Eagle es semicableada con el paquete de baterías en la parte posterior del casco para una excelente distribución del peso. Además, hay una "luz trasera" orientada hacia atrás que alerta a otros de la presencia del minero que va al frente.



Reconocido por proveedores terceros de soluciones como la mejor opción de lámpara de múltiples tags disponible en el mercado, el modelo Eagle cuenta con grandes espacios para tags tanto en el casco como en la batería, lo que lo hace altamente adaptable y personalizable. NLT actualmente tiene acuerdos con muchos de los principales proveedores de soluciones de rastreo y proximidad y ha trabajado en estrecha colaboración con ellos para integrar sus soluciones en nuestras lámparas inteligentes para casco. NLT ha diseñado el modelo Eagle para aprovechar la tecnología actual, y brinda la flexibilidad necesaria para adaptarse a las tecnologías emergentes de seguridad y comunicaciones.

Falcon

Después del lanzamiento exitoso de la lámpara de casco modelo Eagle, desarrollamos la lámpara de casco modelo Falcon como la lámpara de casco con cable para adaptarse tanto a los tags de rastreo como a los de proximidad. El modelo Falcon ofrece todas las ventajas del modelo Eagle, ya que también está diseñado para incluir función de proximidad, habilitado para rastreo e incorporando múltiples características de seguridad al tiempo que se lleva la batería en la cintura. El modelo Falcon continúa brindando funcionalidad programable con dos botones adicionales para admitir la comunicación bidireccional y múltiples funciones de seguridad. El modelo Falcon también cuenta con la luz trasera incorporada en el cable de la lámpara para permitir que otros vean al minero que va por delante.



Al igual que el modelo Eagle, el modelo Falcon fue diseñado "preparado para el futuro", es decir, para incorporar la tecnología actual y al mismo tiempo tener la flexibilidad para adaptarse a las tecnologías emergentes del futuro.