



We are Engineers,
the Power of Productivity.



Durante 30 años, LASEC Telecomunicaciones® ha sido una empresa innovadora dirigida por personal altamente especializado, evaluada en términos de eficacia-eficiencia y en constante actualización de tecnologías emergentes enfocada en la satisfacción de las necesidades de nuestros clientes.

Formada por profesionales, creativos, equipos multidisciplinarios de trabajo con flexibilidad operativa cuyo propósito es garantizar que nuestro portafolio definido de proyectos, efectivamente sea respaldado y consolide la estrategia competitiva de la empresa.

En LASEC®, incrementamos la eficacia y eficiencia de las unidades mineras con procesos de producción optimizados por medio de soluciones tecnológicas; integramos esfuerzos y afrontamos con ahínco el desafío de retos para trabajar en las áreas de oportunidad en los nuevos horizontes de procesos innovadores en materia de gestión de resultados.



Memories Tech Session dec 6th LASEC.mp4



www.lasec.com.mx   





smartflow[®]



Monitoreo en Tiempo Real

Sistema que integra soluciones tecnológicas de última generación, basado en la identificación de todo el flujo operativo que existe en áreas de interés en tiempo real, integrando el monitoreo de las redes de comunicación y señales de sensores para lograr la concentración de información en un solo sistema contribuyendo en la mejora continua de los procesos de producción e incrementando los niveles de seguridad, convirtiéndolo en un gestor del desarrollo sustentable.

Beneficios del sistema:

- Incremento de los niveles de seguridad del personal permitiendo la localización, rastreo, solicitud de auxilio y aviso de evacuación de mina en tiempo real.
- Optimización de procesos de producción al tener el monitoreo y ubicación en línea del personal y equipo móvil.
- Mejora la planeación y administración del pueble y control de acceso a mina.
- Mejora la visualización de procesos del flujo operativo de mina.
- Mejora la productividad al tener tiempos y movimientos de personal y equipo móvil.
- Monitoreo de tablero electrónico de personal clasificado por sitio, zona y nivel.
- Reportes históricos de trazabilidad de personal y vehículos.
- Reportes históricos de eventos como solicitud de ayuda y evacuación de mina.





Monitoreo en Tiempo Real

¿Cómo Funciona?

Se asigna un SmartTag, SmartRadio o SmartLamp a cada persona o equipo móvil, el dispositivo establecerá una comunicación bidireccional con el sistema SmartFlow® permitiendo localización, solicitud de auxilio y alarma de evacuación.

El diseño de la red SmartFlow® consiste en colocar puntos de acceso con lectores de tecnología de espectro disperso o wifi en áreas de interés estratégicas para la operación de mina, conectados a través de fibra óptica o red inalámbrica, que captarán la señal emitida por los SmartTag, SmartRadio o SmartLamp y se enviarán al sistema que permitirá identificar su ubicación en tiempo real.

El dispositivo informa la ubicación y tiene la electrónica necesaria para transmitir y recibir información permitiendo la interacción en forma segura con el centro de operaciones.



SMARTFLOW_V1.0.mp4



LAIoT[®]

CONNECTIVITY FOR THE DIGITAL MINING

Monitoreo en Tiempo Real



Tecnología de rápida y robusta conectividad, que brinda conexión instantánea por medio de segmentos de fibra óptica y nodos conectorizados que garantizan alto ancho de banda para tecnologías como WiFi, LTE; permitiendo lograr la digitalización de sitios de interés.

Beneficios:

LAIoT® fue desarrollado con la finalidad de proveer una conexión robusta y estable a un sistema de comunicación para ambientes industriales, es por ello que cuenta con tecnología que permite brindar conectividad de hasta 144 fibras ópticas por nodo para facilitar topologías de conectividad como estrellas redundantes, conexiones.



LAIoT[®]

CONNECTIVITY FOR THE DIGITAL MINING

TU FUTURO NOS INSPIRA

Conexión instantánea a través de fibra óptica por medio de segmentos de fibra óptica y nodos conectorizados



WiFi, LTE

- Alta disponibilidad
- Fácil instalación
- Escalabilidad
- Movilidad
- Redundancia en conectividad
- Redundancia eléctrica
- Calidad de energía eléctrica

LASEC Telecomunicaciones SAPI de CV
LASEC N°201, Parque Ciencia y Tecnología
QUANTUM / Ciudad del Conocimiento
Zacatecas, Zac., México. C.P. 98160

Contáctanos:
+52 [492] 924 1070
+52 [492] 922 4134 Ext. 1051
soporte@lasec.com.mx

LASEC. **hecker**[®]
MINING SYSTEMS


www.lasec.com.mx


ST4RT THE CHANGE

LAIoT

LASEC **becker**
MINING SYSTEMS

LASEC Telecomunicaciones SAPI de CV
LASEC N°201, Parque Ciencia y Tecnología
QUANTUM / Ciudad del Conocimiento
Zacatecas, Zac., México. C.P. 98160

Contáctanos:
+52 [492] 924 1070
+52 [492] 922 4134 Ext. 1051
soporte@lasec.com.mx



www.lasec.com.mx



Comunicación Todo el Tiempo Leaky Feeder

El sistema de comunicación Leaky Feeder es compatible con nuestro software Smartflow®, que con su VISOR 3D, permite al usuario tener el monitoreo en tiempo real para identificar áreas de fallas de manera gráfica.

Mantenga su área de trabajo conectada todo el tiempo.

Leaky Feeder mantiene una comunicación permanente de Voz, garantizando el servicio con el monitoreo de la señal de manera grafica en tiempo real.

Contamos con disponibilidad inmediata para cubrir sus necesidades.

Con redes de comunicación establecidas en el 80% de las minas en el interior del país.



LASEC.

Monitorea

Tu Red en  VISOR 3D®

Compatible con
 smartflow®

Cientes Leaky Feeder

GRATIS

Licencia Módulo
de monitoreo



Stock **Disponible**

Disponibilidad inmediata

LASEC Telecomunicaciones SAPI de CV
LASEC N°201, Parque Ciencia y Tecnología
QUANTUM / Ciudad del Conocimiento
Zacatecas, Zac., México. C.P. 98160

Contáctanos:
+52 [492] 924 1070
+52 [492] 922 4134 Ext. 1051
soporte@lasec.com.mx

becker
VARIS SMART UNDERGROUND
COMMUNICATIONS



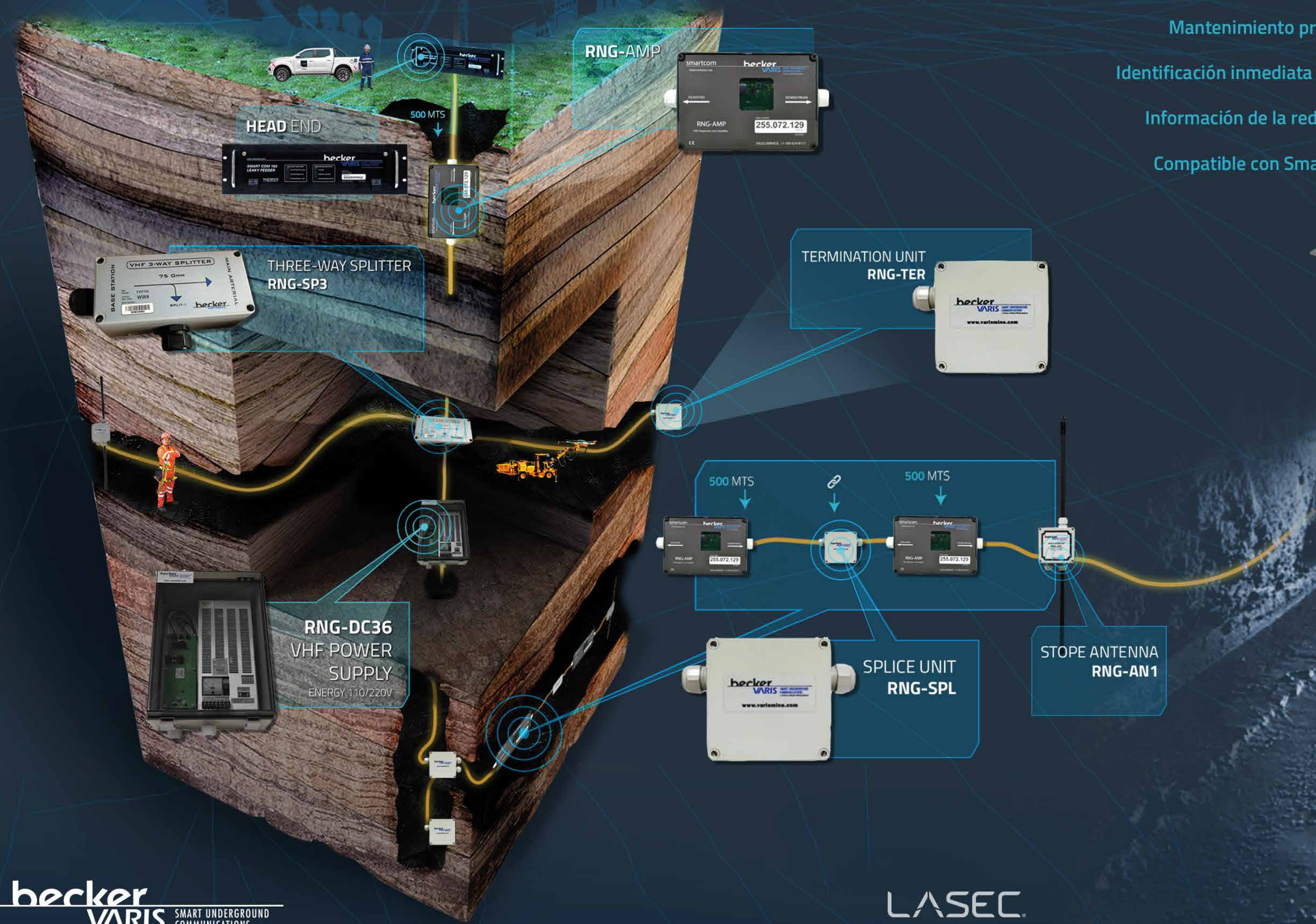
www.lasec.com.mx



START THE CHANGE

RED LEAKY FEDEER BÁSICA

Monitorea Tu Red en VISOR3D®



- Mantenimiento preventivo
- Identificación inmediata de fallas
- Información de la red en línea
- Compatible con SmartFlow®



· Eficiente y Segura

· Plataforma Elevadora Móvil

Ofrecer a la industria sistemas y equipos de trabajo eficientes, que garanticen la seguridad de los trabajadores, es la motivación que hace a LASEC® ir siempre un paso adelante.

Es por ello que presentamos la Plataforma Elevadora Móvil (PEM), la solución que permite realizar trabajos a mediana altura con gran versatilidad, mejorando la seguridad y productividad, disminuyendo los tiempos de trabajo y minimizando el riesgo para el personal operativo y de mantenimiento dentro y fuera de la mina.

Al estar montada en un vehículo 4X4, tiene la posibilidad de llegar a lugares de difícil acceso reduciendo los tiempos de trabajo en campo y minimizando los riesgos del personal al ofrecer un área sólida de trabajo. Proporciona herramientas al personal que facilitan y aumentan la calidad del trabajo que realizan ya que cuenta con 2 controles de elevación, uno dentro de la plataforma y otro al interior de la caja inferior.

**Eficiente
y Segura**

Plataforma de Elevación Móvil

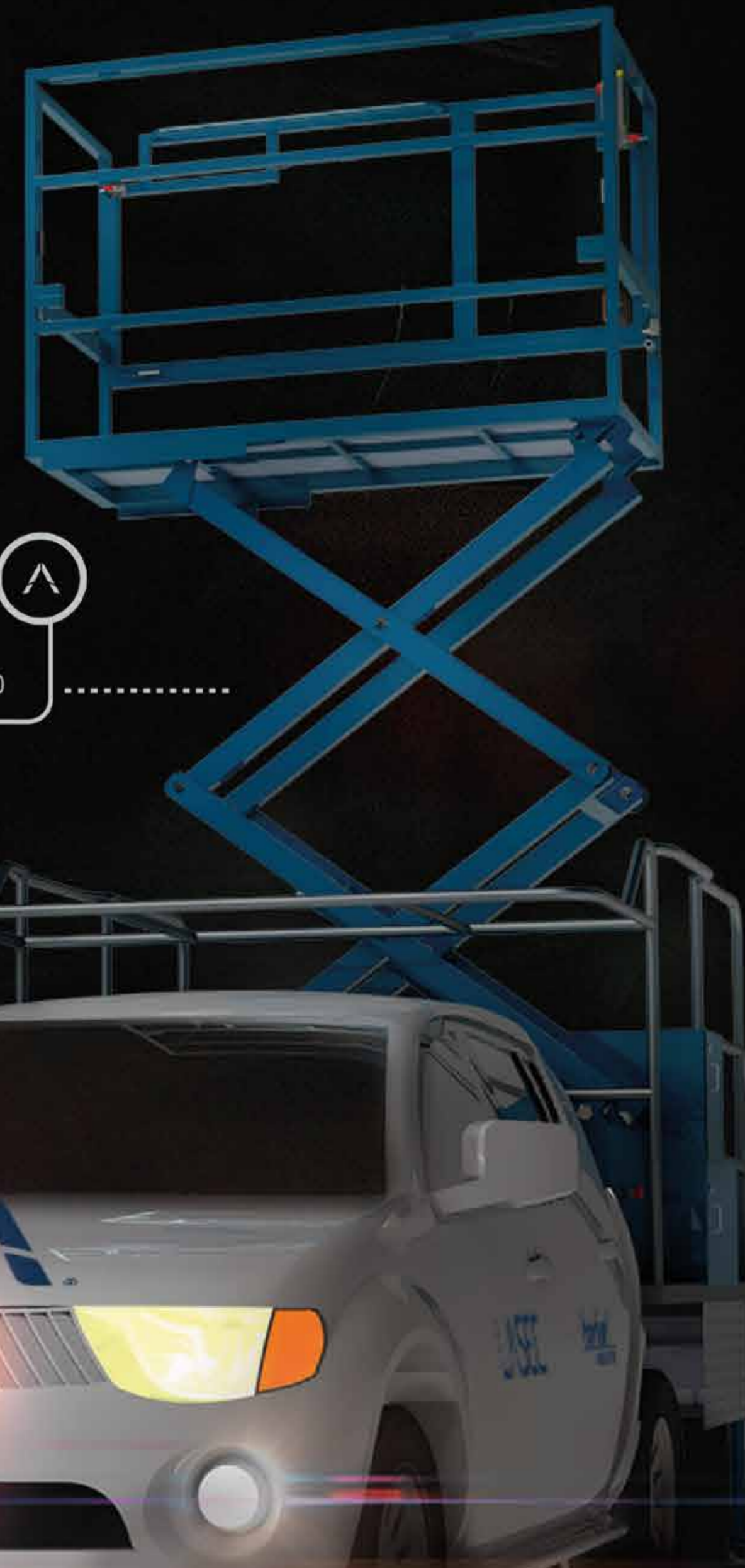
para sector industrial de la serie **LASEC®**

LASEC®



MODELO:
8.1 LMA-PEMH-V1.0

MODELO:
8.1 LMA-CEPL-V1.0
8.1 LMA-CEPLE-V1.0



LASEC.

Eficiente y Segura

Plataforma de Elevación Móvil

para sector industrial de la serie LASEC®



MODELO:
8.1 LMA-PEMH-V1.0



MODELO:
8.1 LMA-CEPL-V1.0
8.1 LMA-CEPLE-V1.0



¡Síguenos en nuestras redes sociales!



 
www.lasec.com.mx





Alianzas Estratégicas

LASEC® Telecomunicaciones

Conectividad para el Trabajo Rudo

RugGear

El sistema de comunicación Leaky Feeder es compatible con nuestro software Smartflow®, que con su VISOR 3D, permite al usuario tener el monitoreo en tiempo real para identificar áreas de fallas de manera gráfica.

Mantenga su área de trabajo conectada todo el tiempo.

Leaky Feeder mantiene una comunicación permanente de Voz, garantizando el servicio con el monitoreo de la señal de manera grafica en tiempo real.

Contamos con disponibilidad inmediata para cubrir sus necesidades.

Con redes de comunicación establecidas en el 80% de las minas en el interior del país.



Conectividad para el Trabajo Rudo



LASEC

Distribuidor Exclusivo para el Sector Minero

Síguenos en nuestras redes sociales!



LASEC®

Distribuidor Exclusivo para el
Sector Minero



Compatible con
smartflow®

Conectividad
para el **Trabajo Rudo**



¡Síguenos en nuestras redes sociales!



RugGear®

www.lasec.com.mx



· Nuestras Soluciones Evolucionan

· Smart Lamp



Diseñado como hardware para localización y monitoreo de personal con nuestra solución SmartFlow®, LASEC® Telecomunicaciones se consolida como líder en la distribución de productos que garantizan la seguridad de sus empleados. Nuestra alianza con Wisdom, ratifica que todos nuestros clientes trabajan con equipos de calidad, seguros e inteligentes.

Para LASEC® Telecomunicaciones, la seguridad de los trabajadores es un compromiso, por lo que cada día buscamos las mejores aplicaciones de tecnología para que los trabajadores realicen de manera efectiva sus operaciones.

Contamos con dos modelos de SmartLamp para cumplir con los requisitos y necesidades de nuestros clientes. Comparten características como: power bank, IP68 y sistema de alarma.

LASEC. **becker**[®]
MINING SYSTEMS

Compatible
smartflow[®]

Nuestras Soluciones Evolucionan

Características adicionales:

Ubicación y seguimiento, alerta de ayuda, evacuación



WISDOM
WISDOM INVESTMENTS LIMITED

LASEC Telecomunicaciones SAPI de CV
LASEC N°201, Parque Ciencia y Tecnología
QUANTUM / Ciudad del Conocimiento
Zacatecas, Zac. México. C.P. 98160

Contáctanos:
+52 [492] 924 1070
+52 [492] 922 4134 Ext. 1051
soporte@lasec.com.mx

¡Síguenos en nuestras redes sociales!





LASEC. WISDOM

Nuestras Soluciones Evolucionan

Gracias por su atención!
Alguna Pregunta?

LASEC[®]

becker
WARKOP

 We are Engineers,
the Power of Productivity.

LASEC Telecomunicaciones SAPI de CV
Calle Lasec No. 201, Ciudad Administrativa
Parque de Ciencia y Tecnología QUANTUM
Ciudad del Conocimiento, Zacatecas, México C.P. 9816

Contacto:
+52 [492] 924 1070 / +52 [492] 922 4134 Ext. 1051
soporte@lasec.com.mx

www.lasec.com.mx

   [Linkedin](#)