



TUNNELRADIO

Permanecer Conectado es Todo

PRODUCTOS

COMUNICACIONES

RASTREO

DETECCIÓN DE GAS

SISTEMA DE DIAGNÓSTICO



ACCESO REMOTO

Nuestro software basado en Internet ofrece "control remoto" para que usted decida desde donde manejar sus operaciones para mayor versatilidad.

SOPORTE

En el sitio, por teléfono o seguimiento basado en Internet, nuestro equipo de apoyo le respalda.

INSTALACIÓN RÁPIDA

Tiempo perdido es dinero perdido. Es por esto que rastreamos eficazmente su proyecto desde el primer día.

ALIMENTADOR DIGITAL

Tecnología avanzada para una señal amplificada, de mayor versatilidad y confiabilidad.

Optimiza Tus Operaciones Con un Verdadero

TODO-EN-UNO SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DIGITAL PERFORADO

Una mejor solución en conjunto.

Por más de 24 años, Tunnel Radio ha diseñado comunicaciones, Rastreo, Productos de Detección de Gas y Seguimiento de Sistema de Acceso Remoto que configuró el estándar a mayor rendimiento y confiabilidad. Tunnel Radio integra esos productos en un nuevo o existente sistema de alimentador digital perforado, como parte de una solución perfecta, en todo el sistema.

Avanzando a lo digital, con todo.

Los productos de all-digital (todo digital) de Tunnel Radio tienen varias ventajas, entre ellas se incluye transmisión clara y uso más eficiente del ancho de banda ancha. Incluso si es combinado compatiblemente con los componentes de otros proveedores, o desplegado completamente en una solución integrada de Tunnel Radio, ellos harán no necesario hasta ser de gran ventaja para usted.

CARACTERÍSTICAS

- Comunicación de radio multicanal tecnología patentada Ultracomm® alcance y cobertura de UHF y VHF
- Software de Amplificación definida (SDA): programa, control, monitor y diagnóstico de su sistema de comunicación a través del internet
- Amplificador con control de obtención automático (AGC)
- Sistema MineAx® de seguimiento para el personal y seguimiento de propiedades
- Unidades de etiqueta de alta potencia RFID
- Detección y monitoreo de gas a distancia
- Amplia cobertura de supervisión basada en internet y diagnóstico de software

CARACTERÍSTICAS DE ULTRACOMM

- Instalación fácil
- Construcción y diseño duradero
- Disponible en UHF o VHF
- Control de obtención automático disponible (AGC) mantiene los niveles de amplificación donde deben estar, permitiendo al usuario reemplazarlo cuando sea necesario
- Software de Amplificación definida (SDA): programa, control, monitor, y diagnóstico de sistema a través del internet
- Garantizar el diagnóstico remoto y sintonía desde cualquier lugar donde haya una conexión al Internet
- Protección de garantía excepcional de Tunnel Radio y Motorola

MOTOTRBO™ Equipado

Como un componente clave de Tunnel Radio Sistema de Ultracomm, Motorola MOTOTRBO radios portátiles de dos vías, inalámbricos brindan una voz más fuerte, más clara a su fuerza laboral, a donde quiera que vayan.

MOTOTRBO™

LECTOR DE SEGUIMIENTO
INTEGRADO DISPONIBLE

INTRÍNSECAMENTE SEGURO

SOFTWARE DE AMPLIFICACIÓN
DEFINIDA DISPONIBLE

UltraComm® Wireless (inalámbrico)

COMUNICACIONES

Porque estar conectado es todo.

Es un sistema de comunicaciones de Ultracomm aprobado por MSHA de Tunnel Radio le permite estar conectado en todo momento, en cualquier circunstancia, ayudándole a mejorar la seguridad, responder más rápidamente a los problemas, tomar decisiones más eficaces e informadas, así como mantener y mejorar la productividad. La tecnología de cancelación de ruido avanzada de Motorola® Wireless Handheld Radios (Radios Portátiles Inalámbricos), no pasa por alto la entrega de una claridad de voz de persona a persona en los lugares más concurridos, más ruidosos o más difíciles de alcanzar comunicación.

ADAPTABILIDAD, FLEXIBILIDAD, CAPACIDAD DE AMPLIACIÓN:

Con Tunnel Radio, no es sólo hablar.

Ultracomm está diseñado para crecer con su empresa. Por ejemplo, los divisores adaptables pueden tomar su sistema en múltiples vías y direcciones. Y la integración de nuestros amplificadores* de UHF/VHF (amplifiers) con nuestros lectores de rastreo de MineAx® (Tracking Readers) extienden su acceso a datos críticos y refuerzan la comunicación más allá de lo que las palabras pueden expresar.



Amplificador con Motorola
MOTOTRBO Radio Portátil
Digital Inalámbrico

Unidad de base de
interfaz y repetidor

Lector de Seguimiento



COMUNICACIONES
INALÁMBRICAS



RASTREO
INALÁMBRICO



DETECCIÓN
DE GAS



DIAGNÓSTICO
DE SISTEMA



*Amplificador integrado incluido con nuevas instalaciones



LECTORES DE UNA SOLA ZONA
DE RASTREO MULTIHOP® MESH
DISPONIBLE

LECTORES INDEPENDIENTES
VÍA (ETHERNET) LAN DISPONIBLE

INTRINSECAMENTE SEGURO

MineAx® Wireless (inalámbrico)

RASTREO

Porque usted no puede permitirse perder algo.

El conocimiento es poder: esto es aún más cierto en su industria. Y nuestro poderoso Rastreo de Identificación de la Radiofrecuencia MineAx (RFID) le da la confianza de saber que todo lo que necesita saber sobre el estado y ubicación de su personal y equipo está a su alcance. Usted tiene un montón de responsabilidad ... pero MineAx le ayudará a dirigirla.

Cuando se trata de mejorar la productividad, ninguna posibilidad es tan remota.

Los lectores de etiqueta de MineAx dan a usuarios autorizados acceso a datos críticos en lugares de acceso o remotamente desde sus computadores o aparatos móviles. Construido en nuestro software altamente configurable, MineAx es adaptable al AC/DC y puede ser instalado dentro del área de cobertura del alimentador perforado o independientemente del sistema del alimentador perforado, creando una red de malla en la cual comunicación y detección de gas pueden ser añadidas como piezas integrales. Cualquier configuración satisface sus necesidades, cuente con MineAx.



Lector de Rastreo
Inalámbrico

> Obtenga más información en
TunnelRadio.com

CARACTERÍSTICAS DE MINEAX®

- Monitores Triple Reader en tres zonas simultáneamente
- Las etiquetas cuentan con sensores de temperatura e indicador RSSI para mejorar la resolución de RF
- Opciones de energía: elegir sólo batería o conectarse al AC

Control de movimiento

Cuando no se detecta movimiento alguno, las unidades van a modo de suspensión para ahorrar la energía de la batería. La característica "Man down" puede informar si una persona está respirando.

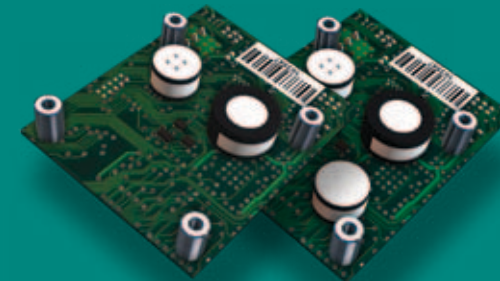
Software de seguimiento

Trabajando a través de una conveniente interfaz de computadora. El software de rastreo de MineAx le permite a usted seguir prácticamente todas las actividades importantes.

CARACTERÍSTICAS

- Fácil instalación: con detección de gas por medio de tarjetas instaladas, el sistema recoge datos inmediatamente
- Bajo consumo: adecuado para aplicaciones conectadas a baterías
- Precisión: capaces de detectar gases en concentraciones tan bajas como 0.1 ppm
- Proporciona tablas en tiempo real y gráficas de los últimos 30 días
- Detecta 2 gases: Metano y Monóxido de Carbono
- Detecta 4 gases: Metano, Oxígeno, Dióxido de Nitrógeno y Dióxido de Azufre

Módulos de Detección de 2 y 4-Gases Disponibles



Wireless (Inalámbrico)

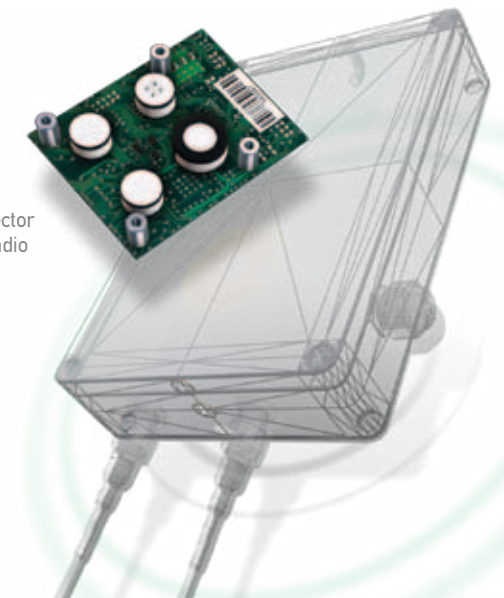
DETECCIÓN DE GAS

Dureza y sensibilidad: la combinación perfecta para todas las condiciones.

Puede medir hasta un grupo de cuatro gases y transmitir de forma inalámbrica los datos desde la fuente a la sala de control, nuestros sensores de Vanguardia trabajan confiablemente en los entornos más difíciles todo el día. Pero el sistema hace más que solo eso. Los sensores instalados en nuestros lectores inalámbricos se combinan perfectamente con Tunnel Radio MineAx®; el sistema manda la lectura del nivel del gas y el paradero del personal a su sistema de plataformas y rastrea simultáneamente.

Críticamente informativo... en todos los sentidos.

En su negocio, la información nunca está de más. Y los niveles de gas son sólo una de las medidas de la capacidad de los equipos de detección de Tunnel Radio para proporcionar la información crítica que usted necesita no sólo para detectar problemas inminentes sino evaluar en general la eficacia del sistema de ventilación. Esto significa que nuestras unidades también transmiten datos de temperatura, humedad y presión barométrica, para ayudarle a mantener el más seguro y productivo ambiente de trabajo.



Añadir a cualquier lector
de rastreo Tunnel Radio

ACCESO REMOTO
BASADO EN INTERNET

INSTALA 'CONECTA Y USA'

INTRÍNSECAMENTE SEGURO





MONITOREA ESTADÍSTICAS
OPERACIONALES CRÍTICAS

COMPATIBLE CON
APARATOS MÓVILES

ACCESO REMOTO BASADO
EN INTERNET

CONTIGO EN CADA
PASO DEL CAMINO



Acceso Dondequiera • Software Basado en Internet

DIAGNÓSTICOS DEL SISTEMA

Siguiendo todo lo que exige su atención.

Estar al pendiente de todo se convierte cada vez más difícil ya que los sistemas de comunicación crecen en tamaño y complejidad. Sin embargo, el Sistema de Seguimiento programable de Tunnel Radio está aquí para ayudarle a mantener un ojo de águila sobre todo lo que ocurre.

Una vez integrado en nuestros productos de amplificador, este innovador software basado en internet transmite un flujo constante de informes sobre el estado de la red de alimentación perforado... transmitiendo también una señal de mapa "Look down" de su operación a su computador portátil, tableta, teléfono actualizado (smart phone) o computadora que al instante le da el panorama general, en cualquier momento y lugar.

...y cualquier problema que se necesite para investigar.

Incluso si su sistema incluye cientos de amplificadores y otros aparatos, el sistema de seguimiento no perderá el hilo de nada... le permite observar problemas y tomar medidas oportunas y así, solucionar problemas antes de que se interrumpa la producción o un accidente ocurra.

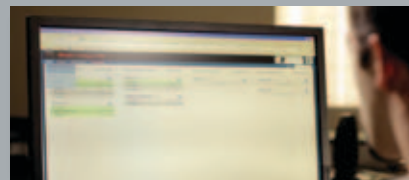


> Obtenga más información en
TunnelRadio.com

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

- Unidad de Base de Interfaz
- Instalable en Tunnel Radio
- Evalúa y controla de forma remota su rendimiento y bienestar del sistema
- Retira datos de las etiquetas de RFID del personal y sus bienes, después transmite información crítica de regreso a su servidor
- Precisamente monitorea los niveles de gas críticos así como la temperatura, la presión barométrica y humedad

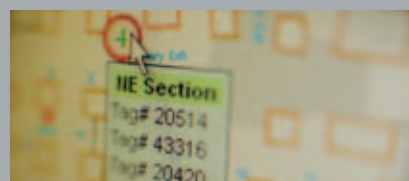
SOFTWARE BASADO EN INTERNET



Historial del sensor aparece como una gráfica



Medidas exactas



Rastreo y seguimiento de gas en un mapa



APOYO A NIVEL INTERNACIONAL

Con cualquier producto de Tunnel Radio que usted trabaje, nuestro personal de apoyo estará al pendiente 24/7 para proporcionar ayuda remota, rápida y experta. Ya sea si está ayudando en el rastreo de localización de un trabajador o resolviendo un problema técnico, nuestro equipo de apoyo de guardia se equipará para ver lo que usted está viendo - al momento - comunicándonos con usted sin perder tiempo para darle la mejor solución.

QUÉ SE PUEDE ESPERAR DE TUNNEL RADIO

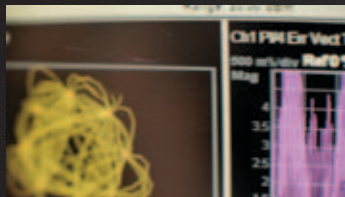
- **Apoyo Técnico en Nuestras Instalaciones** técnicos en servicio de Tunnel Radio a lo largo de los Estados Unidos se dedican a mantener tu sistema optimizado para obtener el máximo rendimiento.
- **Apoyo Técnico Telefónico de 24/7** le brinda ayuda de una persona real, y no una grabación automática.
- **Actualizaciones de Software y Firmware** proporcionadas remotamente vía internet sin costo adicional.
- **Personal Completo de Ingeniería en Nuestras Instalaciones** continuamente desarrollando y probando nuevas soluciones para satisfacer su industria y adaptarse a sus necesidades.
- **Respuestas Rápidas de Reparación** proporcionadas por nuestros técnicos internos. Su sistema de componentes necesita reparación, le ayudaremos a conseguirlo rápidamente.

GARANTÍA

Cada producto de Tunnel Radio y su instalación son sin compromisos e incluyen nuestra garantía y de nuestros socios de fabricación de alto nivel. Pero para simplificar la rigurosidad de nuestro servicio después-de-ventas y garantías, ¿por qué no solicitar una propuesta sin compromiso, apoyada por una evaluación en las instalaciones de su sistema existente? Lo que decida hacer, estará impresionado con nuestro acercamiento para evaluar sus necesidades y nuestras recomendaciones y costos (¡Se lo garantizamos!).



ACERCA DE TUNNEL RADIO



Estamos aquí para ayudarle a sobresalir.

Nuestros ingenieros se mantienen al tanto de las necesidades en evolución y desafíos de su industria y marcan el ritmo creando flexibles e innovadoras soluciones. Esto significa que con la sólida garantía le respaldamos lo que vendemos con los 118 años de experiencia colectiva de nuestro equipo de apoyo al cliente. Ya que nuestro negocio es ayudarle a tener éxito, creemos que estamos suministrando otra área, por encima y más allá de la calidad de nuestros productos para hacer negocio con Tunnel Radio.

De dónde venimos...

Desde 1988, nuestros ingenieros han trabajado constantemente para desarrollar nuevos equipos y perfeccionar los productos existentes. Durante la instalación inalámbrica de éxito comprobado y sistema de datos para algunos de los nombres más sobresalientes en perforación, minería y transporte (Véase nuestro sitio de internet para una lista parcial de clientes en todo el mundo). Hoy estamos explorando la aplicación militar de nuestro especializado Software de rastreo submarino y otras tecnologías de defensa del siglo 21: aún más maneras en las que Tunnel Radio ayuda a los clientes a sobresalir.

CONTÁCTANOS

TUNNEL RADIO HQ

Teléfono: +1 541-758-5637

Fax: +1 541-758-1417

6435 NE Hyslop Road
Corvallis, Oregon 97330



TUNNEL RADIO

Permanecer Conectado es Todo

TunnelRadio.com