



CONTACTO:

Brian Jones

Matrix Design Group, LLC
1146 Monarch Street
Lexington, Kentucky 40513
(859) 967-1711

PARA PUBLICACIÓN INMEDIATA

Matrix introduce la solución de red de comunicación de última milla de Maestro Digital Mine – Acelerando la Conectividad

NEWBURGH, IN. Septiembre 17, 2020 – Matrix Design Group, proveedor líder en tecnologías para la seguridad y productividad minera, ha anunciado su introducción del sistema de redes Plexus PowerNet™ de Maestro Digital Mine al mercado de EE. UU.

Plexus PowerNet™ es la primera red gigabit que trabaja con cable coaxial brindando datos y alimentación en un sólo cable. El sistema brinda una red de comunicación digital de alta velocidad y baja latencia que provee alimentación PoE+ a puntos de acceso inalámbricos, cámaras y cualquier otro dispositivo que opere por medio de IP.

El cable coaxial del Plexus PowerNet™ lleva alimentación y conectividad de red, eliminando la necesidad de usar fibra y alimentación para nuevos dispositivos de red. El sistema puede también extender un sistema basado en fibra óptica desde el panel de parcheo de cualquier nivel de acuerdo al requerimiento. Plexus PowerNet™ elimina la necesidad de contratistas de fibra óptica costosos y puede ser instalado y mantenido por el personal de la mina.

“Para una aplicación minera, Maestro da a las minas la habilidad de obtener datos a alta velocidad y alimentación eléctrica sin las constricciones técnicas y de tiempo que se tienen al desplegar una red de fibra hacia el frente de excavación de la mina,” dijo Chris Adkins, Ventas/Desarrollo de Negocios de Matrix Design Group. “Claro, los requerimientos de mantenimiento de la fibra óptica son complejos, pero Maestro ha reinventado la red de datos de alta velocidad, permitiendo una entrega de datos en tiempo real y alimentación combinados en un cable coaxial duradero que es fácil de instalar, mantener y reparar.”

El Plexus PowerNet™ es un sistema de red “backbone” que puede usarse en minas con o sin una red de fibra óptica. Soportando la infraestructura subterránea existente, Plexus brinda conectividad de red a dispositivos IIoT nuevos y existentes y tecnologías de automatización, habilitando la mina digital y el trabajador conectado para: vehículos autónomos y tele remotos; telemetría para perforadoras, cargadores y equipo de soporte; soporte para control de intervalo corto y conectividad para tabletas y dispositivos inteligentes; sensores IoT de sismicidad y ambientales; Voz por IP (VoIP); realidad aumentada; rastreo de activos; cámaras IP PoE+ y lámparas LED PoE+ para relleno en pasta; y conectividad de PLCs. El Plexus es una tecnología que habilita la mina digital.

Michael Gribbons, Cofundador y CEO de Maestro Digital Mine, comentó, “la colaboración con Matrix Design Group es una parte esencial en la expansión de nuestro alcance al mercado Estadounidense con un equipo que entiende el valor de nuestra solución de red digital y el cómo se alinea con las minas en el área. Incorporar soluciones digitales, tales como el Plexus PowerNet™, habilita la seguridad del trabajador, incrementa la producción y reduce costos; lo cual es vital para Maestro y Matrix.”

El compromiso que tiene el equipo de Matrix en cuanto a calidad de producto y servicio al cliente es un diferenciador clave en el sector minero. El personal de ventas de Matrix y los representantes de campo son altamente receptivos a los clientes e incluyen cualquier capacitación, educación y requisitos de servicio. Matrix trabaja para que cada venta sea considerada una buena inversión por sus clientes.

Para aprender más acerca del Plexus PowerNet™, visite: <https://matrixteam.com/mining-networks/maestro/>

Acerca de Matrix Design Group:

Matrix es líder en tecnologías de seguridad y productividad para minería subterránea y aplicaciones industriales. Sus líneas de productos innovadores incluyen sistemas de detección de proximidad, comunicaciones y rastreo, monitoreo atmosférico, iluminación y cámaras. Con sede principal en Newburgh, Indiana, Matrix cuenta con oficinas en Lexington, KY, Johannesburg, Suráfrica y lugares de servicio en todas sus regiones mineras. Matrix es también un proveedor con certificación ISO 9001, lo cual asegura un producto de calidad y un servicio de alto nivel por parte de un equipo de servicio de campo excepcional. <https://matrixteam.com/>

Acerca de Maestro Digital Mine:

Maestro Digital Mine manufactura instrumentos de medición y control Internet de las Cosas (IoT) para la optimización de ventilación y redes digitales de última milla subterráneas. Maestro diseña y manufactura productos exclusivamente para el sector de Tecnologías de la Información (TI), ventilación y automatización de minas subterráneas, proporcionando ahorros en energía y mejorando la productividad, mientras cumple con los estándares más altos de salud y seguridad.

www.maestrodigitalmine.com

Contacto de Matrix Design Group:

Chris Adkins

Ventas/Desarrollo de Negocios

Chris.Adkins@matrixteam.com

1-304-546-5946

Contacto de Maestro Digital Mine:

Shannon Katary

Directora de Mercadeo y Comunicaciones

Shannon.Katary@maestrodigitalmine.com

1-705-521-2261