



## Comunicado de Prensa

Para su publicación inmediata

### Maestro lanza nueva solución digital haciendo de lo complejo algo simple.

Denver, CO, Estados Unidos. El 25 de febrero de 2019, en la Conferencia Anual SME, Maestro Digital Mine lanzó su última solución digital, el Ethernet I/O™. 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. El Ethernet I/O™ de Maestro brinda ambas funciones remoto I/O al igual que dos controladores PID (Controlador Proporcional, Integral y Derivativo) de control de realimentación por protocolos de comunicación de Ethernet industrial estándar. Ethernet I/O™ ayuda a reducir o eliminar el uso de PLCs costosos y complejos en el ambiente de mina subterránea, ahorrando tiempo y dinero.

Michael Gribbons, Vicepresidente de Ventas y Marketing de Maestro Digital Mine remarcó “en vez de comprar un PLC costoso, carcassas rígidas, estantes, adiciones de fuente de corriente, aislamiento de loop y cableado; el Ethernet I/O™ es una solución íntegra que puede ser configurada usando una simple interfaz de web. No se necesitan fuentes de corriente, carcassas o cableado adicionales. No más programación. No más a las soluciones de PLC complicadas y dispendiosas. No más modelos de licencia de software o renovaciones. ¡adaptado y reforzado para mina y listo para usar al sacar del empaque!



Ethernet I/O™ se encuentra disponible en dos versiones. Una para dispositivos análogos y discretos (modelo AD4) y un segundo (modelo RTD12) con entradas RTD. Las aplicaciones de uso del Ethernet I/O™ incluyen: monitoreo del nivel de entrada para monitoreo de agua, aire comprimido, combustible diesel y relleno de pasta; control de las válvulas de cierre para aire comprimido en nivel de entrada para programas de energía; control de regulación de presión de agua en nivel de entrada; monitoreo de rodamientos de ventilador/motor y temperaturas de estátor de motor; monitoreo del nivel de pique de traspaso y tolva de minerales; monitoreo y control de puertas automatizadas; monitoreo y control de reguladores de aire de nivel; control y monitoreo de compuerta; control y monitoreo de bomba para desagüe; monitoreo remoto de nivel de estación de combustible y monitoreo del nivel de parte de abajo de pique.

Ethernet I/O™ apoya comunicación por protocolos Modbus TCP/IP o EtherNet/IP™ industriales, haciendo que la integración a sistemas legados y actuales sea simple.

Maestro ha incorporado esta solución de manera exitosa en algunas de las compañías mineras más grandes a nivel global, incluyendo Rio Tinto, BHP, Vale y muchas operaciones de minería medianas y pequeñas. 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. Aprenda más acerca de las soluciones digitales de Maestro en [www.maestrodigitalmine.com](http://www.maestrodigitalmine.com).

**Contacto de Maestro:** Shannon Katary, Directora de Mercadeo y Comunicaciones.  
[shannon.katary@maestrodigitalmine.com](mailto:shannon.katary@maestrodigitalmine.com)

**¡Visite el booth 1914 en la convención SME!**