

Maestro
Digital Mine



Maestro Digital Mine

Datos en tiempo real significa más tiempo en el frente.





NUESTRA Visión

Nuestra visión es cambiar la forma en que se comunican las minas subterráneas y eliminar la complejidad en el sector de **automatización** mediante el uso de **soluciones IIoT** y la reducción de CAPEX y OPEX.

NUESTRA Promesa

A nadie dejamos tirado.

Te damos más tiempo en el frente.

Hacemos de lo complejo algo simple!





Más tiempo en el frente y mayores tasas de producción al permitir tiempos de reingreso más rápidos y seguros después de voladuras.

¿Qué brindan los productos de Maestro Digital Mine?



Monitoreo para regulación mediante el uso de dispositivos IIoT modernos y software para la captura precisa de datos en tiempo real.



Reducción de gases de efecto invernadero para apoyar las iniciativas energéticas al reducir la demanda de ventilación en un 20-50%.



Ahorro de energía al dirigir el aire de ventilación a las áreas que lo requieren y reducirlo en áreas sin mineros o equipos en operación.



Reducciones de OPEX al eliminar equipos de legado y brindar diagnósticos en tiempo real con decisiones de mantenimiento para un tiempo de actividad IIoT máximo.



¿Qué fabricamos?

1. Sistemas de monitoreo para ventilación primaria y auxiliar...

2. Estaciones de calidad del aire para mina subterránea.

3. Software de integración para AQS, etc.

4. Medidores de flujo de aire para galería, túnel, conductos de ventilación.

5. Redes de comunicación Gigabit.

6. Visualizadores LED fuertes para mina con Ethernet y red habilitada.

7. Reguladores automatizados, actuadores IIoT.



El Ecosistema de **Maestro**

MaestroFlex™
Regulador Automatizado

SuperBrite™
Marquee Display

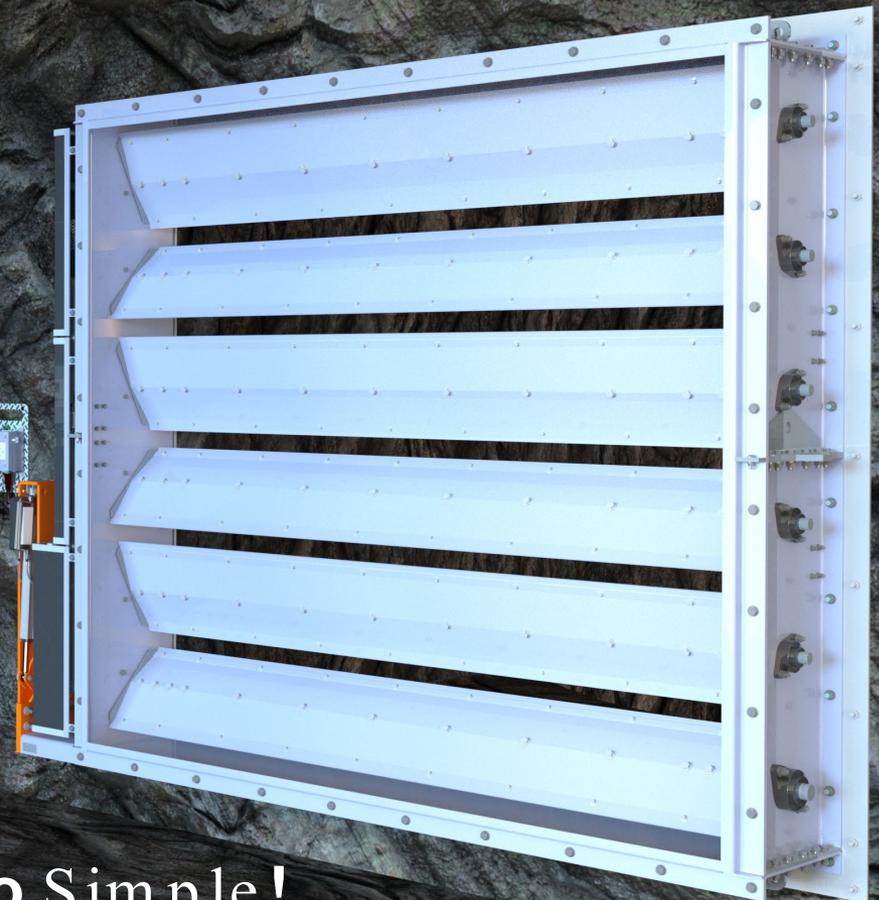


Plexus PowerNet™

Vigilante AQS™
Estación de calidad del aire



ModuDrive™
Actuador IIoT



¡Hacemos de lo complejo algo Simple!



Con quién trabajamos



RioTinto



GLENCORE



Región	País
Norteamérica	Canadá
	Estados Unidos
	México
América Central	Guatemala
	Ecuador
Suramérica	Perú
	Brazil
	Chile
	Argentina
	Botswana
	Burkina Faso
	Namibia
	Ghana
	RD Congo
	Tanzania
Zambia	
África	Suráfrica
	Mali
	España
	Reino Unido
	Polonia
	Noruega
	Suecia
	Finlandia
	Dinamarca
	Italia
	Portugal
	Bulgaria
Europa	Groenlandia
	Turquía
	Rusia
	Mongolia
	India
	Corea del Sur
Asia	Irán
	Indonesia
	Australia
	Nueva Zelanda
Australia (Oceanía)	

Alcance global

Superficie



Centro de operaciones integrado remoto



LHDs y perforadores telerremotos



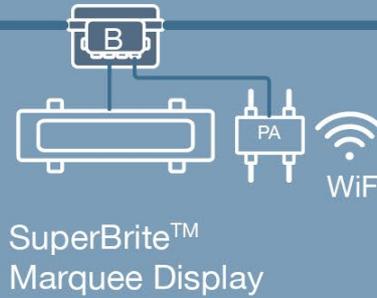
— Plexus PowerNet™ —

HABILITA LA MINA DIGITAL

Nivel de entrada / Subestación



Plexus PowerNet™



Estación de calidad de aire Vigilante AQS™



Subterráneo



Distancia máxima entre nodos
1,500 m



Controles ventilador booster y auxiliar

Controles de válvula de desagüe

Cámaras para relleno en pasta y correas

Teléfonos VoIP y apps

Tabletas inalámbricas (producto in proceso)

Equipos de ventilación y ambientales

Equipo móvil, rastreo/tele-remoto o autónomo