

SOLUCIONES DE MEDICIÓN Y CONTROL PARA LA INDUSTRIA MINERA



DASTEC

30 años de soluciones para la industria

3M | **SCOTT**
Fire & Safety

McCROMETER

FCI FLUID COMPONENTS
INTERNATIONAL LLC

OTT
HydroMet

Honeywell

LOADRITE

SENTRY

KPM

SIEMENS

ÍNDICE

Protección personal.	3
Analizadores de gases.	4
Monitoreo de emisiones y polvos, y eficiencia en la combustión.	5
Muestreadores de sólidos.	5
Calidad de aguas, hidrología y meteorología.	6
Analizadores de humedad en línea.	7
Medición de nivel, caudal y volumen.	7
Medidores de densidad, concentración y nivel radiométricos.	8
Densímetros no nucleares.	9
Pesaje.	9
Tabletas y celulares ATEX/IS.	10



DETECTORES DE GASES PERSONALES

BW Ultra

Detección portátil de hasta **cinco gases** para la protección personal.



APLICACIONES

- Medición en espacios confinados.
- Deficiencia de O₂.
- Procesos de refinación de metales y minerales.

BW Flex

Detección portátil de hasta **cinco gases** para la protección personal.



BENEFICIOS:

- Sensores inteligentes.
- Pantalla a color de alta visibilidad.
- Hasta 2 meses de autonomía.
- Conectividad Bluetooth®.



Honeywell



Microclip XL

Detección portátil de hasta **cuatro gases** para la protección personal.



APLICACIONES

- Industrias petroquímicas.
- Refinerías de gas natural.
- Operaciones en entornos peligrosos.



DETECTORES DE GASES FIJOS

XNX



APLICACIONES

- Detección y monitoreo de gases tóxicos, oxígeno y gas combustible.
- Proceso de refinación de metales y minerales.



Protección personal

MONITORES DE POLVOS

XD ONE



APLICACIONES

- Monitoreo de material particulado en suspensión.



TROLEX

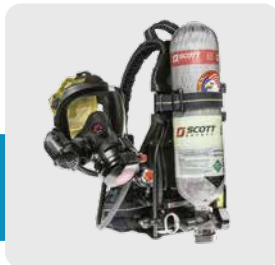
PROTECCIÓN RESPIRATORIA

- Equipos autónomos para tareas de rescate o trabajos en espacios confinados.

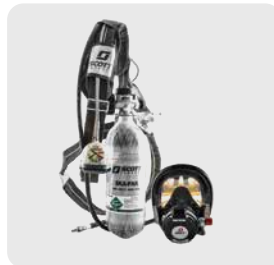
3M

SCOTT
Fire & Safety

Mejoras en brigadas



Air-Pak X3 Pro



Ska-Pak AT



Carrito móvil MAC

Analizadores de gases

Medición de vapores de mercurio



APLICACIONES

- Análisis de mercurio en procesos de amalgamación/separación de oro.
- Detección de fugas y contaminaciones de vapores de mercurio.



Mercury Tracker
3000 XS
Mediciones portátiles

envea



VM - 3000
Mediciones fijas

Analizador de variables de proceso



APLICACIONES

- Medición de CO2 para control de la reacción en la extracción de salmueras de litio.



Ultramat 6 NDIR
de 2 gases

SIEMENS

Monitoreo de emisiones y polvos, y eficiencia de la combustión

Mediciones fijas



SIEMENS

Ultramat 23 NDIR
de 4 gases



envea

PCME Leak
Locate 320/Stack 990



Sistemas
integrados

Mediciones portátiles



kunak
SENSING ANYWHERE

AIR Pro



APLICACIONES

- Gestión de filtros de manga (detección de roturas).
- Control de consumos.
- Monitoreo de Emisiones (CEMS).

Muestreadores de sólidos



TOMAMUESTRAS AUTOMÁTICO DE SÓLIDOS A GRANEL Y SOLUCIONES ACUOSAS/SLURRIES



APLICACIONES

- Recolección de muestras representativas de material mineral o roca.
- Muestreo de efluentes, soluciones ácidas, slurries y fluidos orgánicos, entre otros.
- Muestreo en caída libre, transporte neumático, estático, corrientes de aire, husillo de transporte o en bandas de alta resistencia.



ISOLOK



MODELO MG



MODELO SA



MODELO PR



APLICACIONES

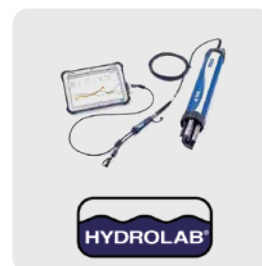
- Medición del nivel de napas de salmuera en salares.
- Medición de radiación solar para paneles solares.
- Calidad de agua subterránea (conductividad, pH, T°, entre otras.)



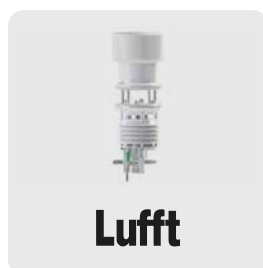
Correntómetro
MF PRO



Freatímetros
Orpheus Mini
/ Ecolog 1000



Sondas
multiparamétricas
HL4 / HL7



Estaciones
meteorológicas
Serie WS



Piranómetros
CMP10 / CMP11

MONITOREO DE DERRAMES

ION – Gas Clam



APLICACIONES

- Medición de vapores en derrames subterráneos.
- Multigas, tendencias y acumulación.



Analizadores de humedad en línea



IMKO
MICROMODULTECHNIK GMBH

Sono Vario



Sensortech Systems
Inc.

NIR-7000



BERTHOLD
TECHNOLOGIES

MicroPolar LB
567/568



BENEFICIOS:

- Ahorro en el uso de solución cianurada mediante el control de humedad en línea.
- Ahorro de combustible en el proceso de secado de minerales.



APLICACIONES

- Monitoreo en línea de humedad de Carbonato de Litio.

Medición de nivel, caudal y volumen



APLICACIONES

- Caudal de líquidos con alto contenido de sólidos.
- Nivel y caudal en canales abiertos.
- Medición no invasiva de caudal, con tecnología tipo Clamp-On, para cañerías de diferentes materiales y diámetros.
- Equipos a batería para medición de caudal en zonas remotas.

- Control de consumo de agua de proceso y napas.
- Control de dosificación de productos químicos para procesos de extracción.
- Medición de volumen en silos para control de stock e inventario.



SIEMENS

Nivel, caudal
y volumen
Serie LR100



SIEMENS

Caudal
Transmag



SIEMENS

Caudal a batería
Mag8000



SIEMENS

Nivel y caudal
canales abiertos
LUT400



BINMASTER

Nivel y volumen
3D Level Scanner



SIEMENS

Caudal
Sitrans FS230



Medidores de densidad, concentración y nivel radiométricos



APLICACIONES

- Control de densidad en pulpas y lodos.
- Monitoreo de densidad en ciclones y clasificadores.
- Control de nivel en tanques de lixiviación y sedimentación.
- Medición de nivel en tolvas y silos de almacenamiento.
- Medición de concentración en procesos de flotación.
- Control de nivel en espesadores de relaves.
- Medición de densidad en sistemas de transporte de pulpas.



DuoSeries LB 4700



SENSseries LB 480



BENEFICIOS:

- Medición sin contacto.
- Alta precisión y repetibilidad.
- Mantenimiento mínimo.
- Cumplen con estándares internacionales (SIL2/SIL3, ATEX) para aplicaciones críticas.
- Versatilidad de aplicaciones.
- Fácil integración.
- Autodiagnóstico avanzado.



SmartSeries LB 414



DuoSeries LB 474



Densímetros no nucleares

- Medición de densidad en toda la sección transversal.
- Tecnología no nuclear.
- Compatibilidad con diversos tipos de lodo.
- Calibración según estándares ISO 17025 e ISO 17034.
- Instalación y operación sencillas.



APLICACIONES

- Minería y manejo de relaves.
- Procesamiento de minerales.
- Dragado y control de sedimentos.
- Procesos industriales con lodos abrasivos o corrosivos.

Pesaje

PESAJE EN CINTAS TRANSPORTADORAS

SIEMENS

Cinta fija



Milltronics MSI y MMI
Carga pesada



Milltronics MUS y MCS
Carga ligera y pesada



BW500

Cinta móvil

LOADRITE®



C-2880
Carga ligera y pesada



APLICACIONES

- Control de producción en mina.
- Ingreso a proceso de trituración.
- Optimización del rendimiento de trituradoras móviles.
- Monitoreo de cintas rápidas.

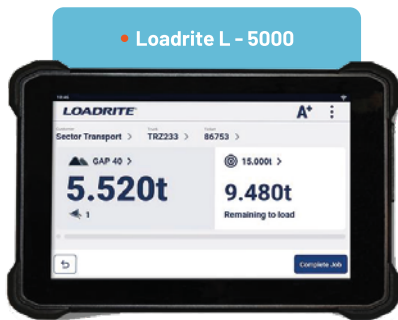
PESAJE EN PALAS CARGADORAS Y RETROEXCAVADORAS

LOADRITE®

- Eficiencia en el transporte interno de piedra.
- Optimización del uso de palas cargadoras.
- Medición de productividad de operarios.
- Optimización de carga de camiones para despacho y evitar sobrecargas.



1. Sensor de ángulo.
2. Indicador X2350.
3. Impresora.
4. Transductores de presión.
5. Comunicación de datos.



• Loadrite L - 5000



• Loadrite X-2350



• Loadrite L - 2180

ANALIZADOR DE CALIDAD DE ACEITE

TANDELTA

Oil Quality Sensor G2 (OQSx-G2)

Medición en tiempo real. Detecta cualquier nivel de desgaste y contaminación con la máxima precisión.

- Salida analógica: 2x4-20mA (Oil condition y temperatura).
- Salida digital: RS485, Modbus, CANbus.
- Gran sensibilidad: certificada mejor que I5 ppm de sensibilidad.
- Apto para todo tipo de aceites y lubricantes (cualquier aceite semisintético, sintético o mineral y fluidos hidráulicos).



APLICACIONES

- Caja de engranajes/reductores.
- Aceite de motores de generación eléctrica.
- Fluidos hidráulicos.





BENEFICIOS DE LA ASISTENCIA REMOTA



Tablets IS
(ATEX)



Smartphones IS
(ATEX)

- Evita viajes costosos.
- Elimina el tiempo de inactividad hasta un 75%.
- Mejora la seguridad y la productividad.



- Gestión de la producción con monitoreo y control en tiempo real.
- Inspección y mantenimiento.
- Reduce el riesgo de accidentes.
- Comunicación eficiente y en tiempo real.
- Conectividad segura y certificada.



CATEGORÍAS

Ingresa a www.dastecsrl.com.ar para conocer todas las soluciones disponibles para tu industria.



Medición de nivel y volumen



Medición de caudal



Medición de presión y temperatura



Medición de humedad



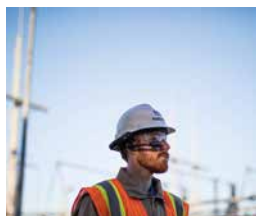
Análisis de gases y acondicionadores de muestras



Análisis de líquidos y acondicionadores de muestras



Detección de gases, protección personal y medio ambiente



Realidad aumentada



Análisis de alimentos y bebidas



Meteorología e hidrología

Nuestro servicio técnico

Servicio post-venta y soluciones integrales

- Servicios de **puesta en marcha** y **asistencia técnica en planta**.
- Laboratorio de **calibración y reparación**.
- Gases certificados: NH₃, O₂, CO, CO₂, SO₂, NO, NO₂, CL₂, H₂, H₂S, etc.
- **Capacitación** en planta y en nuestras oficinas.
- **Ingeniería** en proyectos.
- **Desarrollo** de sistemas.



Nuestra empresa se encuentra certificada por Det Norske Veritas S.A. bajo la Norma Internacional ISO 9001:2015

NUESTRAS OFICINAS



Oficina Argentina

Oficina Central

Pichincha 1580,
C1249ABH. CABA,
+54 11 5352-2500



Dastec Uruguay

Juan Antonio Rodríguez 1464,
Of.903 (CP11200) - Montevideo,
Uruguay.
+598 2400-4046
+598 9391-2120

✉ info@dastecsrl.com.uy



Dastec Paraguay

Mateo Estigarribia N° 2030.
CP 2300 - Asunción,
Paraguay.
+595 983-100799
+54 911 4089-3468

✉ info@dastecsrl.com.py



Tecdas Bolivia

Santa Cruz de la Sierra,
Bolivia.

✉ info@tecdas.com.bo

Oficinas Regionales

- Bahía Blanca
- NOA
- Neuquén
- Cuyo
- Rosario



Contactate
con nosotros



info@dastecsrl.com.ar



+54 11 5352-2500



+54 9 11 3910-0321