



# BLUECUBE

MEASUREMENT FOR CONTROL

Nuestros analizadores de minerales en línea se desarrollaron a medida para la industria de procesamiento de minerales. Nuestras soluciones incorporan técnicas de espectroscopia de reflectancia difusa optimizadas para el procesamiento de minerales, lo que permite a las minas tomar decisiones informadas en tiempo real. Los analizadores Blue Cube son una solución versátil para medir su proceso en tiempo real.

## Aplicaciones

### Lodo

Instrumento en línea que mide el lodo en circuitos de flotación, en tiempo real.

### Alta temperatura

Medición en línea de procesos de alta temperatura en calcinación.

### Análisis de minerales secos

Permite la medición en línea de flujos de mineral seco y libre con tamaños de grano inferiores a 2 mm.

### Soluciones Líquidas

Permite la medición en línea de la composición de soluciones en hidrometalurgia.



#### Medición en línea

Diseño compacto, fácil de integrar. Sin líneas de muestreo ni multiplexores.



#### Rango inigualable

Mide elementos ligeros y pesados, minerales, tamaño de partículas y porcentaje de sólidos, todo en un solo instrumento.



#### Bajo mantenimiento

Mecánicamente simple: sólo dos piezas móviles, sin componentes de alto desgaste.



#### Respuesta rápida

Mediciones cada 15 segundos de todos los flujos, en paralelo.



#### Intrínsecamente seguro

Sin fuentes radiactivas ni láseres de alta intensidad.



#### Comprobado

100+ analyzers deployed worldwide.

## Comparación con XRF

	Blue Cube	Analizadores basados en FRX
<b>Medición en tiempo real</b>	Mide directamente en la tubería, ofreciendo datos verdaderos en tiempo real, esenciales para un control eficaz del proceso.	Las muestras se transportan a una instalación centralizada a través de líneas de muestreo, por lo que las mediciones XRF se retrasan, lo que dificulta el control del proceso en tiempo real.
<b>Mantenimiento regular</b>	Sólo requiere la sustitución de la bombilla y la placa frontal aproximadamente una vez al año.	Requiere un mantenimiento regular del tubo de rayos X, las bombas y los conductos de muestreo, con la posibilidad de que se produzcan frecuentes obstrucciones de los conductos de muestreo.
<b>Facilidad de instalación</b>	Ocupa poco espacio (2-3 m <sup>2</sup> incluido el espacio de trabajo), lo que facilita su instalación en espacios reducidos.	Normalmente requiere un espacio mayor (aprox. 10 m x 4 m x 9 m), incluidos multiplexores, bombas, tuberías de muestras y una sala de analizadores centralizada.
<b>Confiable operativa</b>	Si un analizador no funciona, los demás siguen funcionando.	Si el analizador central deja de estar disponible, no se dispone de mediciones en toda la planta, lo que reduce la eficacia del control del proceso.

**Rentabilidad:** Nuestros precios son muy competitivos en comparación con los analizadores basados en XRF. Si sólo se necesitan mediciones de uno o dos flujos, el precio se adapta en consecuencia. En cambio, la mayoría de los sistemas XRF requieren una unidad maestra, independientemente del número de flujos.

## Acerca de Draslovka

- Draslovka lleva más de 100 años reinventando las posibilidades de la familia de químicos CN.
- Somos una empresa con sede en Chequia, impulsada por un equipo internacional que trabaja en todo el mundo con la ambición consciente de ser los mejores en lo que hacen.
- Como líder global en especialidades químicas basadas en cianuro, contamos con más de 700 empleados en 14 países y atendemos a las minas más grandes del mundo, con un 95 % de nuestros clientes recomendando nuestros servicios.
- Nuestra amplia gama de soluciones incluye tecnología de lixiviación con glicina, reactivos como cianuro de sodio, analizadores de minerales en línea y herramientas de recomendación de puntos de ajuste basadas en IA.
- Proveemos métodos que transforman la industria, que permiten extraer metales a un menor costo unitario, con un impacto ESG reducido y una licencia social mejorada para operar.

