



Comunicado de Prensa

Nuevo Documento Técnico: Sistema de Rastreo de Tamaño de Partículas (PST) CiDRA CYCLONetrac™ versus Técnicas Tradicionales de Medición de Tamaño de Partículas

Wallingford, CT – Febrero 13, 2017 – CiDRA ha presentado hoy un nuevo documento técnico, *“Sistema de Rastreo de Tamaño de Partícula (PST) CiDRA CYCLONetrac™ versus Técnicas Tradicionales de Medición de Tamaño de Partícula,”* enfocado en las plantas de procesamiento que utilizan molinos de molienda en circuito cerrado con hidrociclones para obtener un producto con una distribución específica de tamaño de partículas que permita lograr un proceso de recuperación óptima aguas abajo. La instrumentación existente para la medición de tamaño de partículas se considera como un estándar en la mayoría de las plantas concentradoras en la actualidad. Sin embargo, la disponibilidad de la instrumentación es a menudo muy baja, principalmente debido a los altos requerimientos de mantenimiento del analizador y del sistema de muestreo asociado.

Este documento técnico, preparado por Dylan Cirulis, aborda:

- Comparación de tecnologías
- Beneficios obtenidos del control del tamaño de partículas
- Beneficios de la medición en ciclones individuales
- Ahorros anuales a través del control activo de los hidrociclones

CiDRA ha desarrollado una tecnología innovadora y robusta, altamente confiable y con bajo requerimiento de mantenimiento, y que además ofrece un sistema de medición de tamaño de partículas en línea en el flujo overflow de los hidrociclones individuales. El sistema se ha construido sobre la base de un diseño de sensor húmedo sin partes móviles y que proporciona una tendencia en tiempo real del parámetro de tamaño de molienda deseado, como es el caso del porcentaje de retención en el tamiz (por ejemplo, % + malla 100). El sistema no requiere muestreo ni tampoco la tubería de transferencia de muestra que generalmente tiende a obstruirse, evitándose así tener que enfrentar altos requerimientos de mantenimiento.

Este documento técnico está disponible en el sitio web de CiDRA www.cidra.com.

Contacto: Ruth O'Connell
CiDRA Corporate Services
+1.203.626.3568
roconnell@cidra.com