



Boletín Informativo

Instrumentación CiDRA Elegida para Modernizar Gran Planta de Hierro en México

Hércules MINOSA ha seleccionado los Sistemas de Monitoreo de Proceso *SONARtrac*®

Wallingford, CT – Marzo 1, 2010: CiDRA Mineral Processing Inc. anunció hoy que la instrumentación de monitoreo de proceso *SONARtrac*® ha sido la elegida para realizar la medición de flujo en las líneas críticas de agua dentro de la planta Hércules MINOSA, ubicada en el Estado de Coahuila, México. Los sistemas no invasivos de medición de flujo han sido instalados como parte del Proyecto de Modernización de la Planta Concentradora que se lleva a cabo en Hércules. No sólo permiten una rápida y conveniente instalación con el consiguiente ahorro de tiempo al reducir los requerimientos de mano de obra y evitar la detención del proceso, sino también, proveen una medición muy precisa y repetible, que posibilita la evaluación del proceso y su correspondiente mejora. Los procesos sólo pueden mejorarse si pueden ser monitoreados con precisión.

La Planta Hércules MINOSA es una planta minera de hierro, ubicada aproximadamente a 290 km al noroeste de Monclova en el Estado de Coahuila. El concentrado de hierro es extraído desde la planta concentradora de la mina a través de 295 kilómetros de tuberías hasta las instalaciones de Hércules en Monclova.

La tecnología *SONARtrac* que CiDRA ha desarrollado es una nueva clase de flujómetro industrial que utiliza principios de medición diferentes de todas las otras tecnologías que actualmente operan en la industria minera. Los sistemas no invasivos de monitoreo de flujo *SONARtrac* no tienen contacto con el líquido o la pulpa, además de poder removerse y reinstalarse cada vez que sea necesario reemplazar la cañería. Así también, los sistemas *SONARtrac* han demostrado resultados muy estables y niveles superiores de rendimiento en

presencia de líquidos y fluidos con propiedades altamente variables. En la aplicación de Hércules MINOSA el mineral tiene características magnéticas que son perjudiciales para el rendimiento de algunas tecnologías convencionales de medición de flujo; sin embargo, la tecnología *SONARtrac* es inmune a estos efectos. Esta tecnología pasiva, basada en la medición sonar, permite realizar mediciones en líquidos de fases únicas o múltiples y también en líquidos aireados y pulpas. Esta es una tecnología de plataforma que, además, permite agregar otras capacidades tales como detección de obstrucción por arena, corrección de densidad y monitoreo acústico de tuberías.

Se puede obtener información adicional sobre CiDRA en la página www.cidra.com.

SONARtrac es una marca registrada de CiDRA Corporate Services.

Contacto: Ruth O'Connell
CiDRA Corporate Services
203-626-3568
roconnell@cidra.com