



Boletín Informativo

Exitosa Prueba de CiDRA en Refinería de Alúmina en Australia

La Tecnología de Monitoreo de Flujo *SONARtrac*® de CiDRA ha sido seleccionada por la Refinería de Alúmina Worsley de BHP Billiton

Wallingford, CT – 12 Octubre, 2009: CiDRA Minerals Processing, Inc., en conjunto con KROHNE Australia, anunció el exitoso término de la prueba en la Refinería de Alúmina Worsley de BHP Billiton, una de las más grandes y eficientes refinerías de alúmina en el mundo. La prueba fue llevada a cabo por el grupo de Ingeniería Tecnológica de Worsley, que eligió el sistema de monitoreo de flujo *SONARtrac*® de CiDRA para realizar las mediciones de flujo de pulpa de bauxita y el aire arrastrado en una línea de alimentación del clasificador. La precisión y repetibilidad del sistema *SONARtrac* han permitido al grupo optimizar la estrategia de molienda y mantener la proporcionalidad entre la carga circulante y la alimentación del molino. Esta refinada estrategia de molienda asegura una tasa de alimentación óptima para maximizar la producción y evitar sobrecarga del molino.

Worsley Alumina es una operación conjunta entre BHP Billiton (86 por ciento), Japan Alumina Associates (Australia) Pty Ltd. (10 por ciento) y Sojitz Alumina Pty Ltd. (4 por ciento). Ubicada al este de Australia, la operación incluye una mina de bauxita y una refinería de alúmina. Worsley Alumina es el administrador de la operación conjunta.

Lograr un alto nivel de control de proceso sin gran cantidad de mano de obra, requiere de instrumentación precisa, confiable y robusta. Los sistemas *SONARtrac* de CiDRA fueron elegidos gracias a su tecnología no-invasiva de flujo volumétrico, que es inmune a los efectos de los residuos y elimina la interacción humana en aplicaciones con licores y pulpas potencialmente peligrosas. KROHNE Australia Pty Ltd., el representante

exclusivo de CiDRA en Australia, está entregando soporte local, además de la asistencia otorgada por CiDRA desde su casa matriz en los Estados Unidos de Norteamérica.

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 de monitoreo de flujo *SONARtrac* no son invasivos, no hacen contacto con la pulpa y pueden retirarse y reinstalarse cada vez que sea necesario reemplazar la cañería. Así también, los sistemas *SONARtrac* han demostrado resultados muy estables en presencia de diferentes minerales y con niveles superiores de rendimiento. Esta tecnología pasiva, basada en la medición sonar, permite realizar mediciones de flujos de fases únicas o múltiples y también de pulpas, con el mismo nivel de precisión y rendimiento.

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

SONARtrac es una marca registrada de CiDRA.

Contacto:

Ruth O'Connell

Servicios Corporativos de CiDRA

203-626-3568 (Oficina)

roconnell@cidra.com