

Adquisición inédita refuerza vanguardia nacional en la operación de minas

De un lado, el centro de la operación de extracción mineral, captado en el campo y transportado a la central de control por una de las tecnologías más avanzadas del mundo en gerenciamiento de minas; del otro, la recepción, el almacenaje y la transformación en imágenes tridimensionales, en tiempo real, de todas estas informaciones en los monitores de una confortable sala central de control. Pues, sí antes eran necesarios softwares y empresas diferentes para los dos procedimientos básicos – con todas las negociaciones e implicancias relativas al proceso –, ahora la asociación de las dos herramientas simplificará y volverá más eficiente la operación de extracción mineral. Esta integración se hizo posible gracias a la unión de dos empresas de punta del sector minero: **Devex S.A.** y **MinelInside**.

Devex – La empresa, que en el segmento de gerenciamiento y optimización de las operaciones de minas a tajo abierto y minas subterráneas, es la que más crece en el mundo y es líder brasileña en el sector, con 82% del mercado nacional. Posee filiales en Perú, Chile y Australia y está preparándose para expandir su internacionalización, este año, con la apertura de filiales en Canadá y en Sudáfrica. Una de sus principales soluciones, el **Smartmine®**, gerencia y optimiza la operación de la mina, ofreciendo ventajas como control de calidad, la optimización de uso de equipamientos, telemetría y control de mantenimiento, generando una base de datos confiable y medible. Estas informaciones son entregadas y procesadas, en tiempo real, por el **MinelInside** para reconstrucción real y animada de la operación, visualizada en la sala de control. Es la integración de los dos sistemas, productos de la capacidad brasileña de desarrollar tecnología de última generación.

MinelInside® - Único sistema en el mundo que utiliza la realidad virtual en la integración de todo el proceso de gerenciamiento de una excavación – planeamiento, operación, infraestructura y mantenimiento –, el **MinelInside®** reconstruye el escenario de la mina, en ambiente de Realidad Virtual, donde los equipamientos involucrados en las operaciones son posicionados y animados en tiempo real, como en un videojuego. La visualización realística en la pantalla permite la interacción, monitorización y análisis de la producción, de forma intuitiva, haciendo posible la toma de decisiones rápidas y las acciones inmediatas. Una ventaja adicional del **MinelInside®** es la posibilidad de reconstrucción de escenarios antiguos y de accidentes; y la solución instantánea de problemas durante la operación.

Para **André Andrade**, principal idealizador del sistema, la unión con **Devex** permitirá que innumerables informaciones disponibles por los sistemas de despacho, poco explotadas, hoy, por parte de los usuarios, sean reconstruidas de forma real y animada en la sala de control, de manera más completa. “El **MinelInside®** continúa disponible para todas las soluciones de operaciones de mina del mercado. Creemos que la colaboración de **Devex** hará con que el paradigma realidad virtual en la mina pueda ser mejor explotado, siendo también adoptado posteriormente por los demás players”, afirma **André**.

La unión de los dos sistemas entusiasma al equipo de **Devex**, por el avance que puede representar en la extracción mineral: “La junción del know-how de la **MinelInside** en realidad y simulación virtual del ambiente de la mina con los productos **Devex** nos traerá gran diferencial competitivo en el ofrecimiento de las soluciones tecnológicas esperadas para la sala de control de la minería del futuro”, prevé **Guilherme Bastos Alvarenga**, CEO de **Devex**.