

Detecin en su continua búsqueda de mejora productos para minería presentará un diseño de sellos mecánicos Depac de Austria.

DETECIN

Detecin en su continua búsqueda de mejora productos para minería presentará un diseño de sellos mecánicos Depac de Austria. Los problemas de siempre ya tienen solución, cantidad de sólidos en suspensión, desalineamientos, desgaste de bocinas, caras de contacto expuestas al ataque del producto bombeado, etc. ya fueron ampliamente superados en el diseño del sello mecánico Depac 301, este diseño posee caras monolíticas y recesadas (igual concepto de las bombas de alto contenido de sólidos con impulsor recesado) y así evita el impacto directo de los sólidos del fluido, posee una superficie interna fabricada con un diseño hidrodinámico (similar al diseño de las alas de una aeronave para la sustentación en el aire) que le permite evacuar rápidamente cualquier ataque del fluido sucio a las caras del sello solo aplicando conceptos físicos de fuerza centrífuga y perfil interno de conducción del fluido. Adicionalmente maneja el diseño de sello mecánico con el mínimo número de componentes internos que lo convierte en el sello de más fácil y rápido mantenimiento.

EMERSON

Presente en el pabellón de Estados Unidos. Entre las soluciones que presentará esta empresa en Perumin destacan, la Gestión de Activos Rotativos, Monitoreo de Condiciones de Palas, Monitoreo

Con el Scanner de sólidos 3D de Emerson el cliente puede realizar mediciones precisas para el seguimiento de la producción, el control de procesos, la gestión de inventarios y el pronóstico de uso.



de Fajas Transportadoras, Optimización del Caudal de Slurries (lodos), Automatización de la PADs de Lixiviación, Detección Automatizada de Problemas en Ciclones, Detección de Cortocircuitos en Cátodos de Cobre, Centro de Control, Scanner de Sólidos.

• Gestión de Activos Rotativos.

Si usted conoce la salud de sus equipos rotativos, puede planificar las reparaciones en lugar de reaccionar ante fallas inesperadas. El software de gestión de activos de Emerson, Machinery Health Manager, diagnostica y comunica la salud de los equipos rotativos y mecánicos

utilizando datos de varias tecnologías de mantenimiento predictivo.

• Monitoreo de Condiciones de Palas.

La capacidad y disponibilidad que tengan las palas es la clave que determina el éxito de su plan de minería. El monitoreo en línea de condiciones permite operar en las condiciones más extremas y específicas de una pala, permitiendo la detección temprana de fallas.

• Scanner de Sólidos.

Medir polvos y sólidos no es fácil. La superficie que el cliente está midiendo no es uniforme y tiene acumulación irregular, por lo

