

Metso:Outotec

Metso Outotec apuesta por la minería digital con su Performance Center

El centro integrado de monitoreo remoto para plantas de procesamiento ha mejorado la disponibilidad y mantenimiento de los equipos de operaciones mineras en Sudamérica.

La minería digital está contribuyendo a una mayor competitividad de las operaciones, al fortalecer la confiabilidad, disponibilidad y eficiencia de los activos críticos de sus clientes por medio de la innovación y la tecnología. Es por ello que Metso Outotec ha apostado por Chile para profundizar uno de sus proyectos en Investigación y Desarrollo más importantes a nivel corporativo, dando así un importante impulso al desarrollo de la minería 4.0 en el país, de la mano de la Internet Industrial de las Cosas (IIoT) y de la Ciencia de Datos.

Esto ya que, como proveedor referente en el uso de tecnologías sostenibles, soluciones y servicios integrales para la industria de minerales, el grupo de origen finés posee 3 centros integrados de operación, uno de los cuales es el Performance Center de Chile. Este centro se dedica a la extracción de data del equipamiento de planta para prestar, principalmente, servicios de disponibilidad y de mantenimiento de equipos.

Cómo funciona el Performance Center de Metso Outotec

El Performance Center recopila datos en tiempo real del funcionamiento de la planta de procesos de las mineras, desde sistemas DCS o PLC, los que fluyen hacia Metso Outotec Metrics, plataforma que procesa la información utilizando algoritmos de Inteligencia Artificial. Con ello, Metso Outotec crea dashboards para ser monitoreados en línea. Estos datos son analizados por los expertos de la compañía alrededor del mundo, para poder hacer recomendaciones y para la toma de decisiones, mejorando la productividad del equipamiento de la planta. Cabe destacar que el Performance Center



La minería digital contribuye a una mayor competitividad de las operaciones.

entrega la posibilidad de optimizar cada uno de los procesos de los clientes, tanto de forma modular como por separado.

Pablo Zúñiga, Gerente de Servicios Remotos de Metso Outotec, destaca que "nuestro objetivo es que, al conectar equipos de la minería, monitorearlos remotamente y aplicar el machine learning, podamos predecir fallos e identificar mejoras en materiales, ingeniería y servicios, que servirán para desarrollar nuevas tecnologías que sean beneficiosas para nuestros clientes y compatibles con el cuidado del medio ambiente".

La operación del Performance Center se complementa además con los servicios del área de Accionamiento y Control Automático (A&CA) de Metso Outotec, la que provee asistencia técnica, monitoreo remoto y servicios de mantenimiento de alta especialización en todas las tecnologías de motores anillos con aplicación en molinero.

"Es un hito sin precedentes el que Metso Outotec optara por Chile como uno de los tres países a nivel global para la instalación de un Performance Center. Se trata de un reconocimiento a la importancia del mercado local por parte de las oficinas corporativas, por lo que creemos que contamos con todas las condiciones para lograr grandes avances en la industria que permitan potenciar una minería 4.0", concluye Zúñiga.



El Performance Center recopila datos en tiempo real.



La operación del Performance Center se complementa con los servicios de Metso Outotec.

El compromiso de Metso Outotec es ser la mejor opción para sus clientes en soluciones para el procesamiento sostenible de los recursos minerales. Para ello, ofrece tecnologías y servicios que reducen el consumo de energía y agua al incrementar la eficiencia del proceso, el reciclaje y el reprocesamiento de relaves y desechos.

Quiénes somos

Su amplia oferta para toda la planta ayuda a la minería a mejorar su rentabilidad y a reducir sus costos y riesgos operacionales. Cuenta con una fuerte vocación en Investigación, Desarrollo e Innovación, con la que impulsa de manera constante nuevas soluciones y servicios en beneficio de la minería alrededor del mundo.

www.mogroup.com/es/portafolio/servicios-remotos/