

# POLIMIN®

## POLIMIN COMPARTE VENTAJAS DEL DETECTOR DE INCHANCABLES POLIGUARD, QUE INTEGRA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Se trata de una robusta cámara que, al detectar la presencia de metales u objetos que puedan dañar la correa o el feeder, emite una señal que permite detener los equipos, para evitar el perjuicio.



Un innovador detector de inchancables denominado PoliGuard, que refuerza al segmento de los equipos de separación magnética y detectores de metales que ofrece Polimin, lanzó al mercado esta empresa de amplia trayectoria en minería.

El dispositivo funciona mediante una cámara que incorpora Inteligencia Artificial (IA), y se puede instalar en correas transportadoras, y también en la descarga de apron y belt feeders, para evitar que metales u otros objetos dañen los chancadores y las mismas correas.

Carlos Stipicic, Gerente General de Polimin, indica que la compañía ha aplicado amplia y exitosamente electroimanes suspendidos y detectores de metales para la separación de inchancables en las grandes mineras.

“Con PoliGuard desarrollamos una tercera barrera, por lo que hoy

podemos ofrecer a las mineras un abanico de soluciones para proteger las correas transportadoras y los chancadores”, resalta.

Precisa que la importancia de reforzar las herramientas para detectar estos inchancables radica en que se trata de metales que son más duros que la roca, por lo que cuando caen en un chancador lo pueden dañar.

“Además, algunos de estos elementos, ya sea por su geometría o por sus cantos y puntas afiladas, pueden rajar las correas transportadoras, lo que desde el punto de vista de la continuidad operacional puede ser una verdadera tragedia”, advierte.

### CON IA

Stipicic sostiene que la cámara PoliGuard cuenta con características de robustez para trabajar en ambiente minero, y que está comandada por un cerebro que tiene integrada inteligencia artificial.

Explica que, al detectar la presencia de metales u otros objetos que puedan dañar la correa o el feeder, emite una señal que permite detenerla para evitar perjuicios, o

adoptar otras medidas que impidan que éstos lleguen al chancador.

Otro dato que también entrega esta tecnología es cuan saturado está el campo magnético de un electroimán instalado a la descarga de apron y belt feeders, o en la misma ubicación de una cinta transportadora.

### VENTAJA COMPARATIVA

El Gerente General de Polimin afirma que la ventaja que tiene esta empresa, con 45 años de trayectoria en el mercado y presencia en distintos rubros productivos, es que puede ofrecer todas las opciones tecnológicas que existen en materia

de separación magnética y de detección de inchancables.

“Si la solución pasa por imanes, la tenemos. Si pasa por detección de metales, la tenemos. Si pasa por cámaras con IA, también la tenemos”, resalta.

“Por eso, nuestra propuesta de valor, más que vender PoliGuard u otra herramienta específica de detectores o imanes, es disponer de múltiples posibilidades para solucionar el problema que enfrente el cliente. En definitiva, con los imanes y PoliGuard separamos los metales, no solamente los detectamos”, acota.

### PRODUCTO/SERVICIO

Stipicic revela que el modelo de negocios que han implementado con esta solución consta de dos alternativas. “Una es vender el producto para que el cliente lo opere, y la segunda es una modalidad de servicio mediante el cual Polimin instala los equipos y también los opera”, detalla.

Sostiene que, como ya numerosos electroimanes y detectores de metales han sido instalados en las distintas faenas mineras, proporcionarle soporte a la nueva herramienta PoliGuard no implica mayor complejidad para Polimin.

“Estamos muy optimistas respecto a la demanda de esta solución. Esto por la tendencia de querer incorporar IA en las operaciones, y por la búsqueda permanente que hace la minería de soluciones creativas y que contribuyan a la continuidad operacional”, concluye Stipicic.



Con PoliGuard desarrollamos una tercera barrera, por lo que hoy ofrecemos a las mineras un abanico de soluciones para proteger las correas transportadoras y los chancadores”, Carlos Stipicic.



**POLIGUARD**