

2.1 CORRECT AI

PROX-EYE™ de Correct AI combina cámaras y sensores LIDAR con softwares avanzados de inteligencia artificial, lo que reduce drásticamente los riesgos de accidentes al operar equipos pesados.

La tecnología de vanguardia con la que opera este sistema, detecta la proximidad de objetos, mitigando las posibilidades de colisiones, vuelcos y golpes.

Todas estas capacidades aumentan la confianza de los operadores al entregar información y notificaciones de peligro en tiempo real. Además, PROX-EYE™ registra y almacena datos para usarlos posteriormente en la evaluación de incidentes o la recopilación de estadísticas importantes para informes futuros.



PROX-EYE™ LIDAR

Sistema avanzado de detección de proximidad que incorpora un sensor LiDAR, permitiendo una mejor performance en terrenos irregulares, evitando vuelcos en zonas de mucha pendiente gracias a la obtención del mapeo 3D del sitio donde transita el equipo
Rango programable de 0,5-120m.

PROX-EYE™ Stereo System

Sistema compacto que utiliza dos cámaras e inteligencia artificial para asistir al operador, lo que genera una visión "stereo" y detecta profundidad y distancia.

Rango programable de 0,5-30m.



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- ✔ Aumenta la visibilidad del operador y reduce considerablemente los "puntos ciegos" con la ayuda de cámaras.
- ✔ Evita distracciones del operador gracias a un sofisticado sistemas de alerta y detección de proximidad.
- ✔ Procesa datos en tiempo real, a través del uso de inteligencia artificial que detecta amenazas reales y reduce las falsas alarmas, siendo capaz, además, de diferenciar personas, vehículos y objetos.
- ✔ Utiliza una grabadora de estado sólido para recopilar datos capturados como video/imágenes de la cámara para análisis posteriores.