

BLAXTAIR ORIGIN®

OBJETIVO: CERO ACCIDENTES

**PIONERO EN DETECCIÓN
DE PEATONES**



**CÁMARA ROBUSTA CON
IA INTEGRADA**

- Detecta y localiza a las personas para evitar colisiones
- Supervise y reduzca los riesgos de accidentes

**BLAXTAIR SALVANDO VIDAS
DESDE HACE MÁS DE 12 AÑOS**



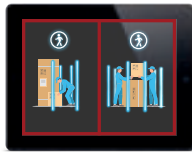
Solución integrada en la nube 'Blaxtair Connect'

**Blaxtair Origin salva vidas
al evitar colisiones entre
peatones y vehículos**



LA SOLUCIÓN MÁS AVANZADA DE DETECCIÓN DE PEATONES

- La única cámara inteligente de nivel industrial capaz de **detectar y localizar peatones en tiempo real**.
- Alerta al conductor del peligro y ayuda a **prevenir accidentes graves** en zonas industriales.
- **No se necesitan tags** (tarjetas electrónica) para los peatones.
- Detecta **todas las posturas** (peatones de pie, agachados o parcialmente visibles) para evitar colisiones con carretillas elevadoras, tanto si se conduce **hacia delante o hacia atrás**. Establezca la distancia de la zona de peligro adecuada para su flota.



COMPACTO, ROBUSTO Y FÁCIL DE INSTALAR

- Solución de grado industrial, operativa en **entornos hostiles**, por ejemplo, fuertes vibraciones, altos impactos, temperaturas extremas (-40°C a +85°C).
- **Resistente al agua y al polvo** (cabezal de sensor IP69K).
- Compatible con **todos los tipos y marcas de vehículos industriales** (carretillas elevadoras, cargadoras de ruedas, excavadoras, etc.)
- **Compacto y fácil de integrar**.
- **Preparado para el futuro: mantenimiento en línea y actualizaciones de software a distancia**.



MAYOR PRODUCTIVIDAD Y MEJORES CONDICIONES DE TRABAJO

- Genera sólo **alertas relevantes** para el conductor, evitando alarmas molestas y la consiguiente pérdida de vigilancia.
- **Evita los costes** relacionados con el tiempo de inactividad, los accidentes laborales o muertes.



SOLUCIÓN INTEGRADA EN LA NUBE 'BLAXTAIR CONNECT'

- **Controla y reduce los riesgos de accidentes**.
- Destaca **las máquinas más peligrosas** y determina el **momento y lugar donde el riesgo de accidente es mayor**.
- **Mide la eficacia de las acciones preventivas aplicadas** para evitar accidentes entre vehículos y peatones.



¿CÓMO OBTENER EL MEJOR RENDIMIENTO DE IA A BORDO Y DETECCIÓN ?

- **Líder del mercado** industrial en la detección de peatones.
- **Más de 12 años de experiencia** en detección de peatones, basada en Inteligencia Artificial y visión.
- **Alta capacidad de cálculo**.
- **Conjunto de datos de aprendizaje único y amplio** para alimentar algoritmos de IA.
- Arcure Blaxtair es **miembro del grupo de trabajo para crear la primera certificación de IA**.
- Más de 12.000 Blaxtair en funcionamiento en 2022.
- **>2000 centros industriales equipados** en 50 países.

BLAXTAIR ORIGIN : COMPONENTES PRINCIPALES

- 1 **Sensor:** captura las imágenes.
- 2 **Unidad de procesamiento:** reconoce y localiza personas en peligro gracias a algoritmos de IA.
- 3 **Pantalla LCD o Flash Beacon:** alerta al conductor con una alarma visual y sonora si se detecta una persona en la trayectoria de la carretilla, tanto en la parte trasera como en la delantera de los vehículos.
- 4 **Interfaz personalizada:** Los peatones también pueden ser alertados gracias al altavoz o accesorios personalizados.

