

# BLAXTAIR ORIGIN®

IHR ZIEL:  
KEINE UNFÄLLE

PIONIER DER  
FUSSGÄNGERERKENNUNG



ROBUSTE KI-KAMERA:

- Erkennt und lokalisiert Personen, um Kollisionen zu vermeiden
- Überwacht und reduziert das Unfallrisiko

BLAXTAIR RETTET LEBEN  
SEIT ÜBER 12 JAHREN



Integrierte cloud-basierte  
Lösung 'Blaxtair Connect'

Blaxtair Origin verhindert  
Personen-/Fahrzeugkollisionen  
und rettet dadurch Leben



## DIE FORTSCHRITTLICHSTE LÖSUNG DER FUßGÄNGERERKENNUNG

- Die einzige KI-Kamera in Industriequalität, **welche Fußgänger erkennen und in Echtzeit lokalisieren kann.**
- Warnt den Fahrer vor Gefahren und **hilft, schwere Unfälle** an Industriestandorten **zu vermeiden.**
- Es werden **keine Fußgänger-Tags** benötigt.
- Kann **jede Körperhaltung** erkennen (z. B. Stehend, in der Hocke oder in partieller Sicht), um Kollisionen mit Fahrzeugen **bei der Vorwärts- oder Rückwärtsfahrt** zu verhindern. Konfigurieren Sie spezifisch die richtige Gefahrenzone für Ihre Flotte.



## KOMPAKT, ROBUST & EINFACHE INSTALLATION

- Industrietaugliche Lösung, einsatzfähig in **schwierigen und rauen Umgebungen**, z. B. starke Vibrationen, heftige Stöße, große Temperaturschwankungen (-40°C bis +85°C).
- **Wasser- und staubdicht** (IP69K Sensorkopf).
- Kompatibel mit **allen Arten und Marken von Industriefahrzeugen** (Gabelstapler, Radlader, Bagger etc.)
- **Kompakt und einfach zu integrieren.**
- **Zukunftssicher: Online-Wartung & Remote-Software-Updates.**



## ERHÖHTE PRODUKTIVITÄT & BESSERE ARBEITSBEDINGUNGEN

- Bewirkt nur **relevante Alarmierungen** für den Fahrer und vermeidet Fehlalarme und somit Bedienerignoranz.
- **Vermeidung von Kosten** im Zusammenhang mit Ausfallzeiten, Arbeitsplatzunfällen und evtl. Todesfällen.



## INTEGRIERTE CLOUD-BASIERTE LÖSUNG 'BLAXTAIR CONNECT'

- **Überwacht und reduziert das Unfallrisiko.**
- Identifiziert **die gefährlichsten Maschinen und zeigt Zeiten und Orte auf**, an denen das **höchste Risiko für einen Unfall besteht.**
- **Misst die Wirksamkeit der getroffenen Präventionsmaßnahmen** zur Verhinderung von Unfällen zwischen Maschinen und Fußgängern.



## WIE ERREICHT MAN DIE BESTE PERFORMANCE IN BEZUG AUF EINGEBETTETER KI & ERKENNUNG ?

- **Industrieller Marktführer** in der Fußgängererkennung.
- **Über 12 Jahre Erfahrung** in der Fußgängererkennung im Einsatz, basierend auf künstliche Intelligenz und Bildverarbeitung.
- **Hohe Rechenleistungen.**
- **Einzigartige und riesige Database** zum Füttern von KI-Algorithmen.
- Arcure Blaxtair ist **Mitglied der Arbeitsgruppe zur Erstellung der ersten KI-Zertifizierung.**
- Seit 2022 über **12.000 Blaxtair im Einsatz.**
- **>2000 ausgestattete Industriestandorte** in 50 Ländern.

### BLAXTAIR ORIGIN: HAUPTKOMPONENTEN

- 1 **Sensorkopf:** nimmt Bilder auf.
- 2 **Recheneinheit:** erkennt und lokalisiert Menschen in Gefahr dank der KI-Algorithmen.
- 3 **LCD-Bildschirm oder Blitzlicht:** warnt den Fahrer durch einen optischen und akustischen Alarm, wenn Personen auf der Fahrbahn der Maschine anwesend sind, sowohl heck- als auch frontseitig.
- 4 **Angepasste Schnittstelle:** Fußgänger können auch durch Lautsprecheransage oder kundenangepasstem Zubehör alarmiert werden.

