

BLAXTAIR®

AI-AANGEDREVEN VERBONDEN OPLOSSINGEN OM DE
INDUSTRIËLE VEILIGHEID EN PRODUCTIVITEIT TE VERBETEREN

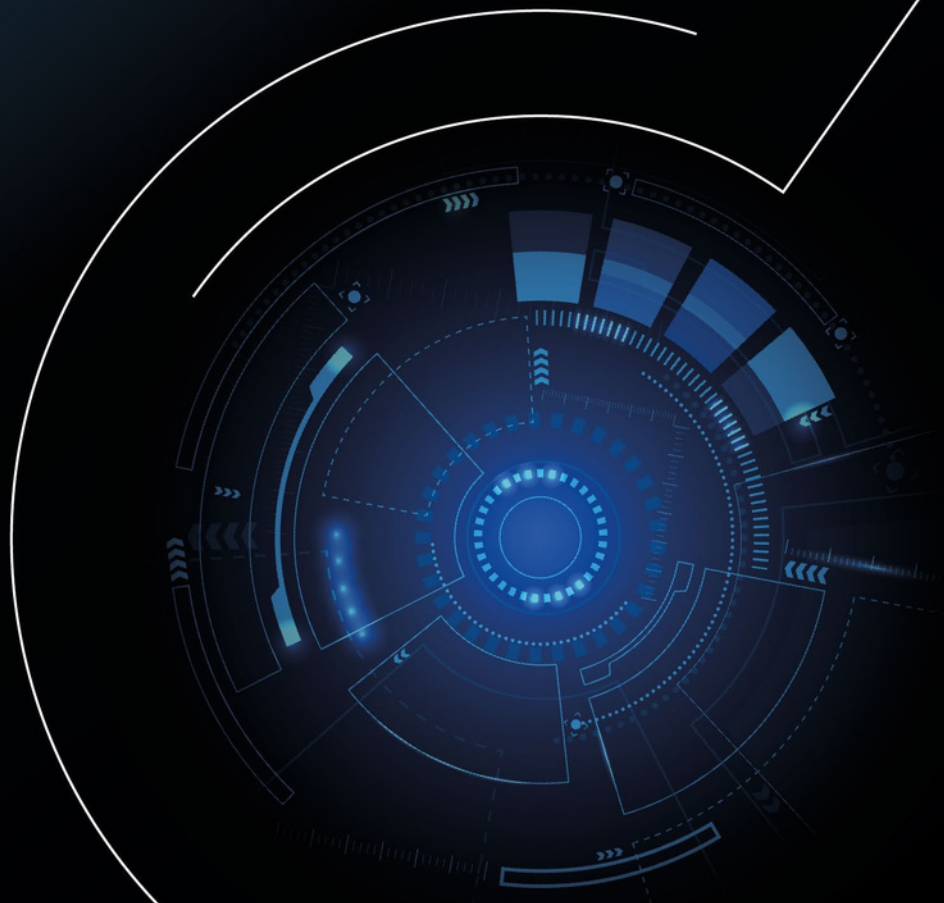


blaxtair.com



Uw missie: Geen Ongevallen & Verhoogde productie

Breng je heftrucks en zwaar materieel naar
een hoger niveau met echte AI



Blaxtair Solutions



OSHA Checklist _____ Pg.4



Voetgangers
Detectie _____ Pg.5



Voertuig
Detectie _____ Pg.6



Specifiek obstakel
Detectie _____ Pg.7



Schok
Detectie _____ Pg.8



Zoning _____ Pg. 9



Dashboard _____ Pg. 10

OSHA Checklist

Pre-startup voertuigveiligheidscontrole



OPTIMALISATIE VAN VOERTUIG- BESCHIKBAARHEID

- Serviceafdelingen worden snel op de hoogte gebracht van de vlootstatus, zodat noodzakelijke reparaties proactief kunnen worden uitgevoerd
- Minimaliseert reparatietijd en ongeplande stilstand

VEHICLE FLEET STATUS

VEHICLE NAME	CHECKLIST RESULTS
Vehicle No1	✓ Passed
Vehicle No2	✓ Passed
Vehicle No3	✗ Failed

AANPASBARE OPLOSSING

- Aanpasbare vragenlijst
- Bevat diverse vragen en dekt alle cruciale aspecten

BLAXTAIR

Any fuel, engine oil, or coolant leaks?

NO YES

Are the forks free of cracks?

NO YES

Do all fluid levels pass inspection?

YES NO

Does the forklift position the forks correctly?

NO YES

EENVOUDIG TOEGANG/ EENVOUDIG BEHEER

- Real-time en gecentraliseerd overzicht van de volledige vlootstatus
- Toegangscontrole: identificatie van de bestuurder via code
- Rapporten worden automatisch gedigitaliseerd en moeiteloos toegankelijk



VERBETERDE WERKPLEK VEILIGHEID

- Het voertuig start niet als een kritische veiligheidsvraag niet correct wordt beantwoord (optioneel)
- Voldoet aan OSHA-voorschriften
- Biedt volledige gemoedsrust voor operators en hun werkgevers
- Verhoogt het bewustzijn van de bestuurder



Speel de video af!!



De Blaxtair Checklist-oplossing is beschikbaar als stand-alone of als aanvulling op de 'Blaxtair Pedestrian Detection' anti-botsingsoplossing

Voetgangers Detectie



Speel de video af!



DE MEEST GEAVANCEERDE VOETGANGERSDETECTIEOPLOSSING OM DE VEILIGHEID TE VERBETEREN

- De enige industriële AI-camera die voetgangers in real-time kan detecteren en lokaliseren
- Waarschuwt de bestuurder voor gevaar en helpt ernstige ongevallen te voorkomen
- Detecteert elke houding (staand, gehurkt, gedeeltelijk zichtbaar) om botsingen met heftrucks / zwaar materieel te voorkomen, zowel bij vooruit- als achteruitrijden
- Lokalisatie (USP): constante gevarenczone, ongeacht de masting



DASHBOARD- ANALYSES VOOR PROACTIEVE ACTIE OP ONGEVALSRISICO'S

- Monitort en vermindert het risico op voertuig-/voetgangersongevallen met een factor 3
- Identificeert de meest risicovolle machines en bepaalt waar en wanneer het ongevalsrisico het hoogst is
- Meet de effectiviteit van preventieve maatregelen om ongevallen tussen voertuigen en voetgangers te voorkomen



VERHOOGDE PRODUCTIVITEIT & BETERE WERKOMSTANDIG- HEDEN

- Genereert alleen relevante waarschuwingen voor de bestuurder en voorkomt valse meldingen en alarmmoeheid
- Voorkomt kosten door stilstand, arbeidsongevallen of dodelijke incidenten



Wat de bestuurder
ziet: veel dode
hoeken!!

COMPACT, ROBUUST & EENVOUDIG TE INSTALLEREN

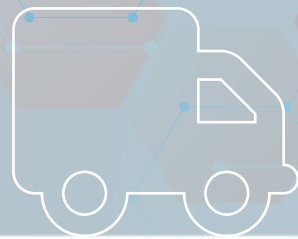
- Operationeel in zware en veeleisende omgevingen
- Water- en stofdicht (IP69K sensorunit)
- Compatibel met alle types en merken industriële voertuigen (heftrucks, wielladers, graafmachines, enz.)
- Compact en eenvoudig te integreren
- Toekomstbestendig: online onderhoud & remote software-updates



Wat Blaxtair detecteert en
lokaliseert: de gehurkte voetganger



Voertuig Detectie



VERBETERDE VEILIGHEID

- Detecteert en lokaliseert voertuigen in de directe omgeving in real-time om botsingen te voorkomen
- Waarschuwt de bestuurder voor gevaar en helpt ernstige ongevallen op industriële locaties te voorkomen
- Zorgt voor een veiligere werkomgeving



Wat de bestuurder ziet: veel dode hoeken!

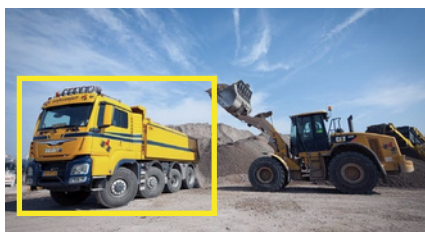
OPTIMALISATIE VAN OPERATIONELE PROCESSEN

- Verbeterd de voertuigbeschikbaarheid en realiseert kostenbesparingen door materiële schade en persoonlijk letsel te voorkomen
- Verbeterd de operationele efficiëntie



Wat Blaxtair detecteert en lokaliseert: de werkbus/bezorger

VOORBEELD CASES



Vrachtwagens die rond wielladers of graafmachines rijden op een recyclinglocatie



Bezorg- of servicewagens op een industriële locatie



Heftrucks die gelijktijdig tussen andere voertuigen opereren in een magazijn



Voertuigen op de openbare weg rond dumpers op een bouwdepot

Speel de video af!



Specifieke obstakel Detectie

VERBETERDE VEILIGHEID

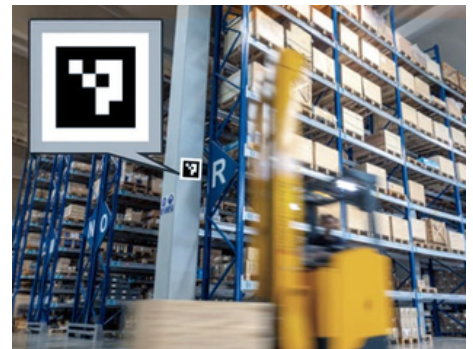
- Detecteert en lokaliseert specifieke obstakels rond voertuigen in real-time om botsingen te voorkomen
- Waarschuwt de bestuurder voor gevaar en helpt ernstige ongevallen op industriële locaties te voorkomen
- Zorgt voor een veiligere werkomgeving

OPTIMALISATIE VAN OPERATIONELE PROCESSEN

- Verbeterd de voertuigbeschikbaarheid en genereert besparingen door materiële schade en persoonlijk letsel te voorkomen
- Verbeterd de operationele efficiëntie

VOORBEELD CASES

PILAREN



ROLDEUREN



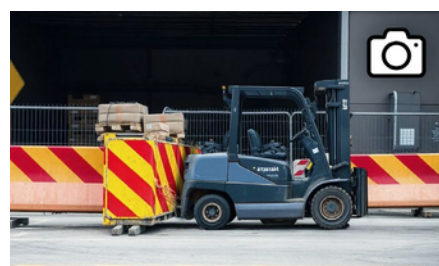
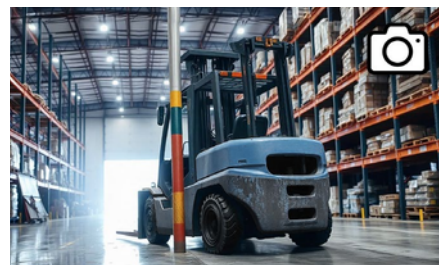
Schok Detectie

VERBETERDE VEILIGHEID

- Detecteert schokken van voertuigen door impact met palen, rekken, pallets, enz.
- Videoregistratie en snapshots van schokken om impacten zichtbaar te maken
- Voorkomt ernstige ongevallen die kunnen ontstaan na impacten
- Levert een digitale output om in te grijpen bij een schok: automatische snelheidsbegrenzing, visuele en/of hoorbare alarmen, enz.
- Verhoogt de verantwoordelijkheid van de operator en stimuleert veilig rijgedrag



Maakt impacten zichtbaar met videoregistraties en snapshots



OPTIMALISATIE VAN OPERATIONELE PROCESSEN

- Verbetert de voertuigbeschikbaarheid en genereert besparingen door materiële schade te voorkomen
- Verbetert de betrouwbaarheid van voertuigen, houdt de vloot in uitstekende staat en verlengt de levensduur van de voertuigen

DASHBOARD ANALYSES VOOR PROACTIEVE ACTIE OP ONGEVALSRISICO'S

- Monitort schokdetecties in real-time
- Analyseert de oorzaak van schade en ondersteunt besluitvorming op basis van relevante data: lokalisatie van schokken, detectietijden, betrokken voertuigen, ernst van impacten, visueel bewijs (foto's en video's) van incidenten, enz.
- Meet de effectiviteit van preventieve maatregelen om schade door voertuigimpacten te voorkomen

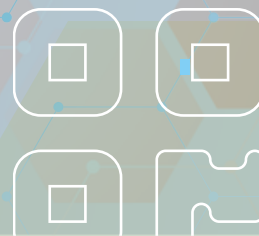


Speel de video af!



Zoning

Automatische snelheidsbegrenzing in risicogebieden



VERMINDERING VAN HET ONGEVALLEN RISICO

- Automatische begrenzing van de snelheid van vorkheftrucks tot een veilig niveau in risicovolle zones
- In zones met een lager risico wordt de normale snelheid weer toegepast
- Het risico op ongevallen wordt aanzienlijk verminderd



Speel de video af!

VERHOOGDE EFFICIËNTIE

- Dankzij de automatische snelheidsbeperking hoeven bestuurders niet meer plotseling te stoppen en weer op te trekken, waardoor de workflow wordt gestroomlijnd
- Verbeterd de operationele efficiëntie



QR-code om de snelheid van voertuigen te beperken

EENVOUDIGE IMPLEMENTATIE

- De oplossing is revolutionair en kosteneffectief, waardoor er geen zware infrastructuur op basis van radiofrequentie meer nodig is



QR-code waarmee het voertuig weer op normale snelheid komt

OP MAAT GEMAAKTE OPLOSSING

- De snelheid van vorkheftrucks kan worden aangepast aan de specifieke kenmerken van elke werkzone en aan de unieke eisen van elke locatie, waardoor optimale veiligheid en productiviteit worden gegarandeerd

VOORBEELDEN VAN RISICOVOLLE ZONES

- Zones waar veel verkeer en voetgangers samenkomen
- Smalle gangpaden
- Gevaarlijke kruispunten
- Deuren
- Laad- en losperrons



12km/h

Area at normal speed

6km/h

Area of high co-activity at limited speed

12km/h

Area at normal speed

Voorbeeld van snelheidsreductie

Dashboard

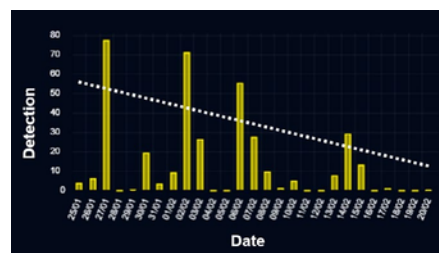
Veiligheids- en productiviteitsanalyse

- De meest geavanceerde, cloudgebaseerde en geïntegreerde oplossing voor wagenparkbeheer, voor een veiliger, efficiënter en winstgevender bedrijfsvoering
- Relevante dashboardstatistieken en KPI's om moeiteloos datagestuurde beslissingen te nemen
- Een proactieve aanpak van veiligheid en productiviteit waarmee bedrijven prioriteiten kunnen stellen, maatregelen kunnen nemen binnen hun organisatie en hun efficiëntie kunnen meten



VERBETERDE VEILIGHEID OM DE DOELSTELLING 'GEEN ONGEVALLEN' TE BEREIKEN

- Houdt het risico op aanrijdingen tussen voertuigen en voetgangers in de gaten en vermindert dit met een factor 3
- Meet en identificeert risiconiveaus, gevaarlijke machines, locaties en tijdstippen met een hoge kans op ongevallen
- Maakt de gevolgen zichtbaar met visueel bewijsmateriaal: video-opnames en foto's van schokken
- Realtime controle op de naleving van veiligheidsvoorschriften aan de hand van checklists



VERHOOGDE PRODUCTIVITEIT EN PRESTATIES OM VOOROP TE BLIJVEN

- Optimaliseert de bedrijfsvoering door verbeterpunten in kaart te brengen
- Verhoogt de inzetbaarheid van voertuigen door te zorgen voor voortdurende verbetering van de naleving van onderhoudsvoorschriften



GEGENEREERDE KOSTEN BESPARINGEN

- Verlaagt de kosten in verband met ongevallen en schade door preventieve maatregelen
- Biedt actuele informatie over de status van het wagenpark voor preventief onderhoud

Speel de video af!



VEHICLE NAME	CHECKLIST RESULTS
Vehicle No1	✓ Passed
Vehicle No2	✓ Passed
Vehicle No3	✗ Failed

Met Blaxtair redt u levens
en verhoogt u de
productiviteit op uw
bouwplaatsen!

50+ LANDEN

2,500+ LOCATIES

- HQ, R&D & Productie: Frankrijk (sinds 2009)
- Dochteronderneming: USA (sinds 2019)
- Verkoopkantoren: Duitsland, Spanje, UK



OVER ONS

- Opgericht in 2009
- Pionier op het gebied van embedded AI, slimme beeldverwerking en detectie van voetgangers in de nabijheid
- Missie: bijdragen aan veiligheid en productiviteit in de industrie door middel van waarnemingstechnologieën

blaxtair.com



BLAXTAIR®

MET BLAXTAIR REDT U LEVENS EN VERHOOGT
U DE PRODUCTIVITEIT OP UW LOCATIES!



**NIJHUIS
ENGINEERING**

VERKOOP Nederland:
Nijhuis Engineering Dronten B.V.
Pionierweg 80-82
8251KR Dronten

T: +31 (0)321 820 000
E: info@nijhuisengineering.nl
W: www.nijhuisengineering.nl

KLANTENSUPPORT
hotline@blaxtair.com

DOCUMENTATIE PORTAAL
doc.blaxtair.com

VOLG ONS



blaxtair.com