

Blaxtair : la solution de détection de piétons la plus avancée pour prévenir les accidents avec les engins industriels.

Arcure Blaxtair est fier d'être présent aux éditions 2023 de Préventica à Paris et Toulouse pour mettre en avant Blaxtair Origin, son système de détection de piétons à base d'IA le plus robuste pour prévenir les collisions entre piétons et véhicules industriels. Blaxtair expose sur le stand K29 à Paris et G18 à Toulouse.

Blaxtair Origin : quand l'IA sauve des vies.

L'objectif 'zéro accident' au travail est un enjeu majeur pour de nombreuses entreprises. La coactivité hommes-machines engendre un risque élevé de collisions qui sont à l'origine de nombreux accidents. A la pointe de la technologie, la solution Blaxtair est pionnière en matière de sécurité des piétons, œuvrant pour améliorer la productivité et la sécurité des personnes autour des machines.

Avec des performances sans équivalent sur le marché, compacte, robuste, connectée, évolutive et facile à installer, Blaxtair Origin est la seule caméra IA capable de détecter et de localiser précisément les piétons en temps réel, dans n'importe quelle posture (debout, accroupis ou occultés) pour éviter les collisions avec les véhicules tels que les chariots élévateurs, qu'ils roulent en marche avant ou arrière. C'est le seul système de détection de piétons qui, en plus d'alerter le conducteur en cas de danger, aide les responsables HSE et de sites à surveiller et à réduire les risques d'accidents.

Blaxtair Origin est composé de 3 principaux éléments : le capteur scrute la zone dans son champ de vision, et plus particulièrement les angles morts, et capture des images. L'unité de traitement analyse les images captées, reconnaît et localise en temps réel les personnes en situation de danger, à une vitesse record sur le marché (200 ms en moyenne) grâce à des algorithmes d'Intelligence Artificielle (alimentés par une base de données exclusive et étendue, avec des millions d'images terrain). L'écran LCD couleur 7" ou le Flash Beacon alerte le conducteur par une alarme visuelle et sonore si une personne est détectée dans la zone de danger définie, sans alarmes inutiles. Blaxtair Origin convient à tous les environnements de travail les plus exigeants et est compatible avec tous les types et marques de véhicules industriels.

Pour aller plus loin que la prévention des accidents de dernière seconde et diviser par 3 la coactivité engins/piétons, le système intègre la solution IoT basée sur le Cloud « Blaxtair Connect ». Grâce au GPS et à la connexion 4G, un tableau de bord donne accès à des métriques pertinentes et à la cartographie des points chauds. Il met en évidence les machines les plus dangereuses et détermine le moment et le lieu où le risque d'accident est le plus élevé. Il permet ainsi aux entreprises d'agir de façon proactive sur les risques d'accidents au quotidien et de suivre l'efficacité des mesures préventives mises en place. Il en résulte une réduction drastique des accidents et un environnement de travail plus sûr.

Lors du Bauma 2022, Blaxtair Origin a remporté le prix EuroTest-Preis du BG BAU qui honore d'excellents résultats en matière de sécurité du travail.



À propos d'Arcure Blaxtair

Créée en 2009, Arcure est une société de haute technologie, spécialiste de l'intelligence artificielle appliquée au traitement d'image dans l'univers industriel, qui développe et commercialise des solutions pour renforcer l'autonomie et la sécurité des engins et robots industriels.

En collaboration avec les équipes de recherche du CEA, Arcure a notamment développé Blaxtair®, une solution de pointe de détection intelligente de piétons, améliorant la sécurité autour des véhicules industriels dans de nombreux contextes, et notamment dans les environnements les plus extrêmes. Vendu déjà à plus de 15 000 exemplaires dans plus de 50 pays, Blaxtair® est utilisé par les leaders industriels mondiaux et progressivement adopté par les constructeurs d'engins.

Arcure dispose d'un siège à Paris, d'une filiale aux Etats-Unis et de bureaux commerciaux en Allemagne, en Espagne et en Asie.

Arcure, cotée sur le marché Euronext Growth (ISIN : FR0013398997 - Mnémon : ALCUR) a enregistré, en 2022, un chiffre d'affaires de 13 M€ (dont 73% à l'international), en croissance de 25%. Afin d'accélérer son développement, la Société a réalisé, en 2022, une levée de fonds de 6 M€.

Plus d'informations sur www.blaxtair.com

