

Les capteurs SICK automatisent les engins agricoles lors du salon FIRA 2024

Émerainville, janvier 2024. Du 6 au 8 février 2024, SICK présentera au salon World FIRA 2024 l'ensemble de ses solutions de capteurs embarqués pour engins et robots agricoles. Systèmes de guidage, de navigation autonome, mais aussi systèmes anticollision ou de contrôle de niveau ou d'inclinaison sont au cœur des solutions de ce leader mondial de l'automatisation. Robustes et performants, les capteurs SICK aident les constructeurs à automatiser leurs machines agricoles, toujours plus robotisées et assistées. L'expertise technologique de SICK assure aux visiteurs le meilleur conseil pour choisir son équipement.

Deux nouveautés entrent en jeu

La camera Visionary-B Two pour l'aide à la conduite et l'anticollision dans des environnements très difficiles

La caméra stéréo Visionary-B Two 3D de SICK a été conçue pour les applications extérieures très exigeantes, avec une haute résistance aux chocs et aux vibrations. Visionary-B Two est conforme aux normes CEM pour les machines mobiles et peut résister à des conditions ambiantes très difficiles grâce à sa technologie d'imagerie sans pièces mobiles et à son indice de protection IP67 et IP69K.

L'image couleur 2D et les données de profondeur 3D sont optimisées pour les environnements extérieurs non contrôlés et peuvent être diffusées en continu par la norme de vision industrielle GigE Vision®. Dans le même temps, le Visionary-B Two est également programmable et permet d'exécuter des applications sur l'appareil (dans le cadre SICK AppSpace).

C'est un produit ouvert et flexible : il est possible d'exécuter des applications directement sur le capteur ou de les développer via ses propres algorithmes. Même les tâches les plus exigeantes peuvent être résolues sans matériel informatique supplémentaire pour le traitement des données, ce qui réduit le coût et la complexité de l'ensemble du système.

Le LiDAR 3D 360 ° multiScan165 : avec sa longue portée, il est adapté à l'extérieur

Ce LiDAR 3D 360° ne sera lancé que fin février. Il se distingue par ses 16 nappes et sa portée élevée de 60m à 90% de rémission, totalement adaptée à l'extérieur. Le capteur génère un nuage de points 3D permettant de détecter les objets et les personnes. Il détecte sans effort les bords et les obstacles qui dépassent. Ainsi, il protège de manière fiable les plate-formes mobiles contre les accidents et les défaillances. Son champ de vision plus dense que la version multiScan135 lui permet de mieux distinguer les contours pour toutes les tâches de localisation.

Le reste du portfolio dédié à l'automatisation mobile outdoor sera également présenté : sécurité, détection, mesure de distance, solutions de localisation...

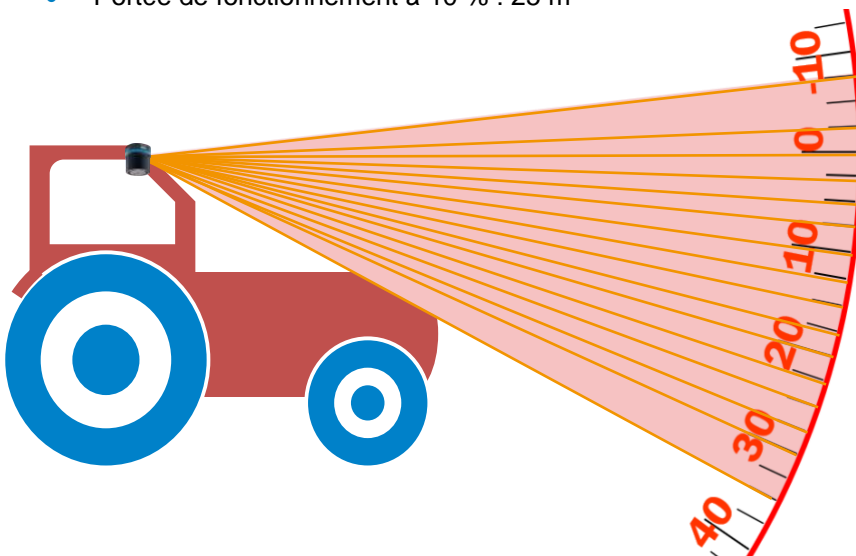
Découvrez les solutions d'automatisation pour les engins agricoles SICK - stand 30

[Le Visionary-B Two](#)



multiScan165

- Plans de mesure : 16
- Champ de vision horizontal : 360°
- Champ de vision vertical : ~42,5°
- Résolution angulaire horizontale : 0,5°
- Résolution angulaire verticale : ~2,5°
- Portée de fonctionnement à 90 % : 60 m
- Portée de fonctionnement à 10 % : 25 m



SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs destinés à l'automatisation des sites de production, des procédés et des systèmes logistiques. Figurant parmi les leaders du marché, SICK propose des capteurs et des solutions pour les applications industrielles qui constituent une base idéale pour la gestion sûre et efficace des processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Fondée en 1946, la société SICK s'appuie sur un réseau mondial de plus de 50 filiales et participations et de nombreuses agences. En 2022, SICK employait plus de 11 000 personnes à travers le monde et a enregistré un chiffre d'affaires total de près de 2,2 milliard d'euros. En France, la filiale est présente depuis 1972 sur tout le territoire à travers 3 agences régionales à Paris, Lyon et Nantes. Elle propose l'ensemble du portefeuille produits SICK, allant des capteurs aux solutions systèmes en passant par la formation et les prestations de services et de maintenance.

Pour plus d'information, contactez :

Alice Petitjean
Tel : +33 1 64 62 35 71
alice.petitjean@sick.fr
www.sick.fr

Alexa Adam
+33 1 64 62 35 44
alexa.adam@sick.fr
www.sick.fr