



Communiqué de Presse

ams, Ibeo et ZF s'associent pour fournir à l'industrie automobile les premiers systèmes LiDAR état-solide

La matrice laser exclusive de ams équipe le premier système LiDAR état-solide d'Ibeo et ZF

Premstaetten/Autriche, (20 mai 2019) -- ams (SIX: AMS), fournisseur leader mondial en solutions capteurs haute performance, annonce la signature d'un accord avec Ibeo Automotive Systems GmbH, le spécialiste allemand de la technologie LiDAR pour l'automobile, et ZF Friedrichshafen AG, société technologique leader mondiale en mobilité, pour promouvoir la technologie LiDAR état-solide et son utilisation dans la conduite autonome et autres applications automobiles. Les trois sociétés vont conjuguer leurs efforts R&D afin d'en promouvoir l'adoption en toute sécurité dès 2021.

Le LiDAR est une technologie de détection optique qui mesure la distance et la direction des objets environnants en les illuminant avec un faisceau laser et en détectant les réflexions. Ses propriétés uniques de portée et de résolution viennent compléter les solutions radar et caméra pour atteindre le 'Saint Graal' de l'industrie de la conduite automatisée– SAE niveau 5* ou la conduite totalement autonome.

ams fournira les matrices VCSEL (Vertical Cavity Surface Emitting Laser) qualifiées automobile ainsi que les drivers associés: l'ensemble offrira une fiabilité et une stabilité supérieure aux sources de lumière alternatives comme les diodes à émission latérale et les LED. ams est la première société à proposer au marché des solutions à illumination LiDAR état-solide, l'absence de parties mécaniques pour diriger le faisceau lumineux permettant d'améliorer la fiabilité tout en réduisant la complexité, la taille, le poids et le coût du système. Grâce à sa fiabilité et sa compacité, le LiDAR état-solide ouvre la voie à un déploiement massif du LiDAR dans le segment automobile.

"Le LiDAR est d'ores et déjà une technologie-clé dans le secteur automobile, et nos produits sont utilisés par les sociétés automobiles en Europe et dans le monde entier. La combinaison de notre savoir-faire et de la technologie VCSEL d'ams va constituer un moment charnière pour les LiDAR état-solide dans le secteur automobile," a déclaré Ulrich Lages, CEO, Ibeo Automotive Systems.

"En tant que leader mondial en solutions de mobilité électrique et de conduite autonome pour l'industrie automobile, nos capacités extensives et notre connaissance approfondie de la sûreté intégrée, du contrôle et de la numérisation du déplacement constituent un apport précieux pour amener le LiDAR à un prochain niveau de suprématie", a déclaré Aine Denari, Senior Vice President, Global Electronics ADAS, ZF.

"En étant le premier sur le marché avec un LiDAR état-solide, ams apporte une opportunité unique à Ibeo et ZF," a déclaré Alexander Everke, CEO, ams. "En associant les solutions leaders d'Ibeo avec ses capacités d'intégration et sa profonde expérience dans les LiDAR, nous apporterons aux fabricants automobiles une solution inégalée dans leur recherche de la fiabilité mission-critique nécessaire à la conduite autonome."



À propos d'ams

ams est un leader mondial spécialisé dans la conception et la fabrication de solutions de capteurs avancés. Notre mission consiste à façonner le monde avec des solutions de capteurs en proposant une interface fluide entre les hommes et la technologie.

Les solutions de capteurs haute performance d'ams alimentent des systèmes qui nécessitent des facteurs de forme réduits, une faible puissance, une grande sensibilité et une intégration multicapteurs. Nos produits incluent des solutions de capteurs, des circuits intégrés de capteurs, des interfaces et des logiciels connexes pour le grand public, les communications, les secteurs industriel, médical et automobile.

Basée en Autriche, ams emploie près de 9,000 personnes dans le monde et dessert plus de 8 000 clients. ams est cotée à la bourse suisse SIX (code mnémotechnique : AMS).

Pour en savoir plus sur ams, rendez-vous sur www.ams.com ou <https://ams.com/LiDAR>.

Relations avec les médias :

Amy Flécher

Vice President Global Marketing Communications

Tél : +43 664 8816 2121

press@ams.com

Retrouvez ams sur les réseaux sociaux :

[>Twitter](#) [>LinkedIn](#) [>Facebook](#) [>YouTube](#)

À propos d'Ibeo

Ibeo Automotive Systems GmbH est un leader technologique mondial dans le domaine des LiDAR (Light Detection and Ranging), produits associés et outils logiciels. La technologie est utilisée dans l'automobile pour l'assistance à la sécurité ou dans le cadre de la conduite autonome. Ibeo a pour objectif de réinventer la mobilité en permettant aux véhicules de devenir des partenaires coopérants dans le processus de conduite, rendant ainsi les déplacements plus sûrs. Ibeo emploie un total de plus de 350 personnes à Hambourg (Allemagne) et Eindhoven (Pays-Bas). La société Zukunft Ventures GmbH, filiale à 100% du fournisseur automobile allemand Zukunft Ventures GmbH, détient depuis 2016 40% de Ibeo Automotive Systems GmbH. En 2018 la société a célébré son vingtième anniversaire.

Pour plus d'information rendez-vous sur www.ibeo-as.com.

Relations médias :

Ibeo Automotive Systems GmbH / PR and Marketing:

Katharina Krimmer

Communications Manager

Merkurring 60 – 62,

22143 Hamburg, Deutschland

T +4940298676 312

katharina.krimmer@ibeo-as.com



À propos de ZF Friedrichshafen

ZF est une société technologique internationale fournissant des systèmes pour véhicules de tourisme, véhicules commerciaux et technologie industrielle, ouvrant la voie à la prochaine génération de mobilité. Son portefeuille technologique exhaustif lui permet de proposer des solutions intégrées aux fabricants automobiles établis, aux fournisseurs de mobilité et aux sociétés start-up dans le secteur du transport et de la mobilité. ZF perfectionne en permanence ses systèmes dans le champ de la connectivité numérique et de l'automatisation pour permettre aux véhicules de voir, de penser et d'agir.

En 2018 les ventes de ZF se sont élevées à 36,9 milliards d'euros. Au niveau mondial la société emploie 149000 personnes sur environ 230 sites répartis dans 40 pays. ZF investit annuellement plus de 6% de ses ventes en recherche et développement.

Pour plus d'informations presse et photos rendez-vous sur www.zf.com

Relations médias :

Thomas Wenzel, Director Global Corporate Communications

Tél : +49 151 167 164 45

thomas.wenzel@zf.com