

Accord de Coopération

Deux Partenaires de Poids pour la Technologie LIDAR du Futur

LASER COMPONENTS et l'Institut de Fraunhofer pour les circuits et systèmes micro-électroniques (IMS) ont signé un accord de coopération et collaboreront étroitement à l'avenir. Les deux associés promettent une nouvelle impulsion, tout particulièrement dans le domaine des technologies du radar à laser (LIDAR). Concernant les composants pour l'industrie automobile, LASER COMPONENTS s'est fait reconnaître principalement avec ses diodes lasers pulsées de fortes puissances. Les chercheurs de Duisbourg peuvent contribuer au développement de nouvelles technologies de sondes qui promettent des mesures particulièrement précises.

« Comme tous les instituts du Fraunhofer Gesellschaft, nous nous rendons toujours compte des avantages pratiques de notre recherche, » dit Dre Jennifer Ruskowski directeur de division capteurs 3D chez Fraunhofer IMS. « Nos nouvelles diodes à avalanche à simple-photon (SPADs) sont environ cent fois plus sensibles que les photodiodes utilisées dans des smartphones. L'intégration de l'électronique du capteur et du circuit de lecture dans une puce CMOS permet de réaliser des barrettes de détecteurs à une ou deux dimensions très performantes. Les adaptations spécifiques aux besoins du client sont possibles. LASER COMPONENTS est un partenaire avec de l'expérience dans beaucoup de domaines technologiques et peut contribuer avec ses propres idées à notre travail. »

« Les développements du Fraunhofer IMS représentent un complément optimal à nos propres produits LIDAR, » explique Patrick Paul, directeur général de LASER COMPONENTS. « Tout particulièrement dans ce secteur, on observe actuellement des progrès techniques rapides. La coopération avec un institut de développement renommé constitue une étape stratégique importante pour nous. »

Salons

Vision, November 06 - 08, 2018, Messe Stuttgart, Germany, **Booth 1G31**
electronica, November 13 - 16, 2018, Munich, Germany, **Booth B3.524**
SPIE Photonics West, February 05 - 07, 2019, San Francisco, USA, **Booth 1751**
ATX West Automation, February 05 - 07, 2019, Anaheim, CA, USA, **Booth 4166**
BREKO, March 27 - 28, 2019, Wiesbaden, Germany
Automate, April 08 - 11, 2019, Chicago, IL, USA, **Booth 8536**
SPIE DCS, April 16 - 18, 2019, Orlando, FL, USA, **Booth 524**
ANGACOM, June 04 - 06, 2019, Cologne, Germany
Sensors Expo & Conference, June 25 - 27, 2019, San Jose, CA, USA, **Booth 419**
LASER World of PHOTONICS, June 24 - 27, 2019, Munich, Germany
SPIE Optics+Photonics, August 13 - 15, 2019, San Diego, CA, USA

La Société

LASER COMPONENTS est spécialisé dans le développement, la fabrication, et la vente de composants et de services dans l'industrie du laser et d'optoélectronique. LASER COMPONENTS est au service de ses clients depuis 1982 avec des bureaux de ventes dans cinq pays différents. Nous produisons nos produits en interne depuis 1986 avec des sites de production en à l'Allemagne, au Canada, et aux Etats-Unis. Notre production interne représente approximativement la moitié de notre chiffre d'affaires. Une entreprise familiale de plus de 220 employés dans le monde.