

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

DeepTech

CAILabs & Amplitude Laser Group : un partenariat-clé sur les marchés innovants du micro-usinage

Rennes, le 4 octobre 2018

CAILabs, deeptech française leader mondial de la mise en forme de la lumière, annonce la signature d'un partenariat avec Amplitude Laser Group, leader mondial dans le domaine des lasers femtosecondes et confirme son positionnement sur les procédés laser innovants.

Deux solutions complémentaires pour un partenariat technologique

Pour Amplitude Laser Group, le micro-usinage est un marché stratégique, caractérisé par sa nature multi niches, impliquant la connaissance d'un grand nombre de procédés, sur lesquels il faut être force de proposition et réactif. Son besoin est clair : gagner en performance grâce à des solutions technologiques de pointe pour répondre aux enjeux importants de son marché.

Lors de la conférence JNPLI (Journées Nationales des Procédés Laser pour l'Industrie) de Bordeaux en juillet 2018, CAILabs présente le papier « Bessel beam generation for transparent materials drilling », qui fait suite à de récents développements réalisés en partenariat avec l'institut FEMTO-ST. C'est le point de départ des échanges entre Amplitude Laser Group et CAILabs.

L'opportunité d'une collaboration se dessine alors très rapidement : la combinaison d'une mise en forme de faisceaux laser que propose CAILabs et d'une montée en puissance des lasers ultrabrefs maîtrisée par Amplitude pour permettre l'augmentation de la performance des procédés industriels.

« L'intérêt d'une collaboration avec CAILabs est manifeste : les marchés du micro-usinage qu'Amplitude Laser Group adresse sont extrêmement diversifiés et nous devons être réactifs en termes d'innovation pour répondre efficacement à ces marchés. En apportant des solutions nouvelles, la collaboration avec CAILabs doit nous permettre de faire face à des enjeux commerciaux de taille. », explique Vincent Rouffiange, directeur commercial d'Amplitude Laser Group.

Une étape-clé dans le développement stratégique des deux partenaires

La collaboration entre les deux entreprises va permettre d'engager une phase pilote qui doit déboucher sur la construction d'une offre commune.

Si le savoir-faire de CAILabs permet à Amplitude Laser Group de proposer une offre de micro-usinage ultra performante grâce à une technologie unique, ce partenariat est pour la deeptech bretonne, l'occasion de se positionner sur un nouveau marché industriel à fort potentiel, nécessitant un appui technologique conséquent.

« La collaboration avec Amplitude Systèmes permet d'associer deux briques de technologies en vue d'une démarche commerciale commune dans un secteur extrêmement innovant. Participer à de tels programmes de partenariat est critique pour le développement de CAILabs sur ces marchés. », précise Pu Jian, Directrice des Partenariats à CAILabs.

Avec cette technologie de pointe et à forte valeur ajoutée, Amplitude Laser Group entend développer fortement son offre de solutions innovantes sur le marché du micro-usinage femtoseconde et ainsi consolider son positionnement de leader sur ce marché.

Pour CAILabs, cette étape marque une avancée stratégique sur des marchés sur lesquels elle entend bien poursuivre son déploiement. Se positionner sur le marché innovant et porteur des procédés laser industriels, tels que la fabrication additive et l'usinage par laser ultrabref est une étape critique pour le développement de l'entreprise.

À propos de CAILabs

CAILabs est une entreprise française deeptech basée à Rennes, qui conçoit, fabrique et vend des produits photoniques innovants pour les télécommunications et les lasers industriels.

Les solutions de mise en forme de faisceaux laser CANUNDA s'intègrent dans les systèmes d'usinage par laser (fabrication additive, micro-usinage, découpe, soudure, etc.). Elles permettent d'augmenter la maîtrise de l'interaction onde-matière et ainsi d'améliorer la qualité du process et son rendement. Le fonctionnement entièrement réflectif et passif des solutions CANUNDA leur garantit une grande efficacité et les rend compatibles avec la plupart des sources laser existantes.

À propos d'Amplitude Laser Group

Créée en 2001 par des visionnaires experts en laser, Amplitude Laser Group est fabricant de lasers ultracourts destinés aux secteurs industriels, médicaux et scientifiques. Leader sur son marché international depuis ses débuts, il offre un large portefeuille de produits (lasers ultracourts pompés par diodes, femtosecondes de type industriels à fibres, de technologie Ti:Sapphire à haute intensité, ou encore à haute énergie). Toujours à la pointe de la technologie, Amplitude équipe ainsi ses clients de lasers fiables dans la durée pour les accompagner dans l'accomplissement de leurs projets.

Avec ses 3 sites de production (localisés à Bordeaux et à Paris mais aussi à San José, CA USA) et ses bureaux commerciaux en Europe, Asie et Amérique, Amplitude Laser Group et ses 300 salariés s'engagent dans la conception et le développement de produits innovants, et fabriqués conformément aux procédures qualités les plus élevées telles que la norme de certification qualité ISO 9001.

Pour en savoir plus : amplitude-laser.com

Contact Presse

Julie Bernier, Agence PPM
Ligne directe : 07 88 70 90 94
presse@ppm-communication.com

Pour plus d'informations :

www.cailabs.com
Suivez @CAILabs sur Twitter