COMMUNIQUÉ DE PRESSE – 12 janvier 2022

Deltaray lève **4,2 millions d'euros d'argent frais**

Coup d'envoi d'une technologie de contrôle qualité révolutionnaire en 2022

Hasselt - Deltaray, une spin-off de l'imec et de l'université d'Anvers, lève 4,2 millions d'euros de nouveaux capitaux auprès du fonds d'investissement Industrya, de l'investisseur existant LRM et de quelques investisseurs privés pour poursuivre le développement de son outil innovant de contrôle qualité des produits en 3D. La technologie mondialement brevetée de Deltaray permet de scanner des objets par rayons X et d'analyser et d'inspecter ces scans en 3D grâce à l'intelligence artificielle (IA). De cette manière, la qualité interne de chaque produit peut être vérifiée de manière non invasive et non destructive sur la ligne et à la vitesse de production. Forte de cette innovation, Deltaray surfe sur la tendance de l'industrie 4.0.

Deltaray est une spin-off d'imec-Vision Lab, un laboratoire de l'Institut flamand de microélectronique et composants (imec) à l'Université d'Anvers. Ce laboratoire de recherche développe des technologies d'imagerie innovantes, telles que la tomographie à rayons X à des fins médicales et industrielles (CT à rayons X).

Ces nouveaux capitaux portent le total des investissements de Deltaray à 5,7 millions d'euros. L'entreprise utilisera cet argent pour poursuivre le développement de sa technologie de radiographie accélérée 3D (3DAX), en vue du lancement mondial de machines d'inspection par rayons X entièrement automatisées et des kits d'imagerie 3DAX. Ces kits permettront aux constructeurs de machines et aux sociétés d'automatisation d'intégrer la technologie Deltaray à leur propre solution d'automatisation et aux solutions de production de leurs clients.

Technologie brevetée

« Les rayons X sont déjà utilisés aujourd'hui pour le contrôle aléatoire de la qualité », explique Dirk Hamelinck, CEO et cofondateur, « mais ce qui rend Deltaray si unique, c'est la vitesse à laquelle notre technologie peut le faire. Elle est en effet cent fois plus rapide que les autres solutions disponibles sur le marché. Nous scannons littéralement chaque produit de manière entièrement automatique sur le site de production et à une vitesse de production normale. De cette façon, les erreurs inattendues deviennent immédiatement visibles. »

Deltaray est située sur le site de Greenville à Houthalen-Helchteren, un incubateur de LRM, et dispose d'une licence mondiale exclusive sur la technologie pour des applications dans l'inspection industrielle. À la faveur de sa politique du zéro défaut, ce type de contrôle qualité est particulièrement intéressant pour les entreprises du secteur automobile, de l'industrie médicale et de l'industrie manufacturière, car la complexité des pièces produites dans ces secteurs exige un contrôle approfondi de la qualité de chaque élément.

Lancement en 2022 : kit d'imagerie 3DAX

Les dispositifs utilisés aujourd'hui pour le contrôle visuel de la qualité n'inspectent que l'extérieur et ne fournissent pas d'informations sur les parties non visibles. En revanche, la tomographie (CT) à rayons X peut le faire. Cependant, comme elle doit traiter une grande quantité d'images, cette méthode est beaucoup plus lente. Deltaray effectue un scanning non invasif et fournit une analyse des défauts en 3D généralement 100 fois plus rapide que le CT. La société offre déjà à ses clients des systèmes d'inspection entièrement automatisés en tant que solution globale et présentera bientôt sa nouvelle solution de kit d'imagerie 3DAX comme une technologie d'inspection révolutionnaire pour

les constructeurs de machines et les acteurs de l'automatisation industrielle. Le kit d'imagerie 3DAX sera disponible en Europe à partir de septembre 2022 et sera lancé dans le monde entier à la fin de l'année.

Industrie 4.0

« En tant que société d'investissement, LRM recherche activement des entreprises innovantes depuis plusieurs années », déclare Tom Aerts, responsable des investissements chez LRM. « La technologie intelligente de Deltaray repousse toutes les limites existantes et répond parfaitement à la tendance de l'industrie 4.0, où la production flexible, connectée et pilotée par les données devient la norme, et où les données et le contrôle revêtent toujours plus d'importance. En combinaison avec l'équipe de gestion expérimentée, le lien étroit avec les institutions de la connaissance imec et l'Université d'Anvers et la confiance d'Industrya, nous croyons beaucoup à la poursuite de la croissance de Deltaray. »

« Nous avons été impressionnés par les solutions élaborées par Deltaray pour améliorer et numériser le contrôle de la qualité dans les environnements de production », a déclaré Alexandre Braconnier, Chief Investment Officer d'Industrya. « Deltaray a été alimentée par un écosystème puissant dans la province du Limbourg et est maintenant prête à jouer ses cartes à l'international. Avec la direction et tous les co-investisseurs, Industrya se réjouit de soutenir le développement international de Deltaray. »

- FIN DU COMMUNIQUÉ DE PRESSE -

À propos de Deltaray

Forte de la technologie 3D Accelerated Xray (3DAX), Deltaray ambitionne de lancer une nouvelle catégorie de contrôle qualité. Sa vision est simple : être la première entreprise à proposer sur le marché une solution totale pour le contrôle qualité sur le lieu de production. À partir de 2023, Deltaray entend devenir un acteur mondial en tant que fournisseur de technologie aux équipementiers de l'automatisation. Pour en savoir plus : www.deltaray.eu

À propos de LRM

LRM est une société d'investissement qui développe et stimule la croissance économique dans le Limbourg. Elle crée une assise solide pour la croissance des entreprises et des projets créateurs d'emploi au Limbourg. Ses ressources financières et son expertise, ainsi que les atouts du Limbourg, constituent un terreau unique. Pour en savoir plus: www.lrm.be

À propos d'Industrya

Industrya est un fonds d'investissement de 42 millions d'euros investissant dans des start-ups au service de la transformation industrielle. Le fonds, offrant des programmes d'incubation et d'accélération, vise à soutenir les start-ups et des scale-ups audacieuses et innovantes qui veulent façonner l'industrie et le monde de demain. Les secteurs d'investissement sont la transition énergétique, les nouveaux matériaux et l'industrie 4.0. Industrya est une initiative de John Cockerill, en collaboration avec la Société Fédérale de Participations et d'Investissement (SFPI), la Société Régionale d'Investissement de Wallonie (SRIW) et son fonds d'investissement W.IN.G (Wallonia Innovation and Growth), la société d'investissement Noshaq et LRM. Pour en savoir plus : www.industrya.com

Pour tout complément d'information :

Goele Lemmens - Responsable presse LRM
g.lemmens@lrm.be / +32 474 21 30 87

Alexandre Braconnier – Chief Investment Officer Industrya
alexandre.braconnier@industrya.com / +32 475 300 926

Dirk Hamelinck – CEO Deltaray
info@deltaray.eu