



ALPAO, le spécialiste DE L'OPTIQUE ADAPTATIVE

ALPAO, société iséroise créée en 2008 et basée à Montbonnot, est le leader mondial dans la fabrication de systèmes d'optique adaptative pour le monde scientifique et industriel. PME internationale (90% à l'export), innovante et en forte croissance, elle conçoit et fabrique une gamme complète de produits à forte technicité et à forte valeur ajoutée : des miroirs déformables, des senseurs de front d'onde, des logiciels de suivi et contrôle, des systèmes d'optique adaptative complets et l'électronique embarquée associée.



Les applications sont nombreuses, par exemple les télécommunications entre un satellite et la Terre sont aujourd'hui très largement réalisées par ondes radios. Le besoin en volume de données transmises dans le monde explose, rendant le nombre de bandes radios disponibles limitées. Le passage donc à une communication optique (FSO : Free Space Optical), à l'instar de la fibre optique au sol, s'impose. De plus, de par sa directivité, les faisceaux optiques (laser) permettent aussi de sécuriser les télécommunications. Par contre, en traversant l'atmosphère, les faisceaux optiques sont perturbés et génèrent des erreurs de communication. L'utilisation des produits ALPAO permet à la fois de corriger les aberrations optiques introduites par le passage dans l'atmosphère mais aussi de coupler le signal reçu par le télescope directement dans une fibre optique tout en diminuant drastiquement le taux d'erreur. Les produits ALPAO sont aussi adaptés pour des applications telles que l'astronomie, l'ophtalmologie, la microscopie, les semiconducteurs, la mise en forme des faisceaux laser, les imprimantes holographiques, le spatial, les applications militaires etc...

CONTACT

Piero BRUNO
Directeur Commercial et Marketing
piero.bruno@alpaofr.fr / +33 624 597 741

Spécialiste en métrologie des surfaces

ALTIMET FRANCE ACQUIERT QISAB ENTERPRISES SUÈDE

ALTIMET a annoncé l'acquisition de QISAB à l'issue d'une coopération historique au sein des programmes européens 7thFW PoliMATIC et H2020 SYMPLEXITY du Fraunhofer IPT/ILT pour la finition automatisée des surfaces fonctionnelles. **QISAB CWS® constitue l'une des technologies de détection les plus innovantes dans le contrôle non destructif. Cette acquisition renforce la gamme de solutions d'ALTIMET permettant des applications de métrologie 3D de surface et d'aspect, embarquée sur robot ou cobot, en ligne, à l'échelle nanométrique et à la milliseconde.**



« L'acquisition de QISAB ajoute au portefeuille technologique d'ALTIMET un détecteur optique multi-breveté et conçu pour les processus industriels. C'est une priorité stratégique au sein du Lab-to-Line® de développer un contrôle optique en ligne robuste et rapide, et je suis heureux d'accueillir le Prof. Dr. Lars Bååth en tant que directeur scientifique pour renforcer notre recherche et développement », a déclaré Serge Carras, Président d'ALTIMET. « ALTIMET est un fournisseur de métrologie connu et respecté, nous pensons qu'il constituera un excellent cadre de croissance pour les technologies innovantes QISAB. Je m'engage avec enthousiasme dans un projet passionnant, afin de promouvoir la métrologie dans l'Industrie 4.0 », a déclaré le Prof. Dr. Lars Bååth, fondateur de QISAB. ●

ALTIMET

CONTACT

298 Allée du Larry, Bâtiment Ivomar
ZA du LARRY, F-74200 MARIN
Tél : +33 (0) 450 81 88 88 / altimet@altimet.fr