

ALPhANOV s'équipe du Laser Tangor d'Amplitude Systèmes



DANS LE CADRE DU PROJET TRESCLEAN DÉDIÉ À LA FONCTIONNALISATION DE SURFACE SUR DES PIÈCES DE GRANDES DIMENSIONS, ALPHANOV VIENT DE S'ÉQUIPER DU LASER TANGOR D'AMPLITUDE SYSTÈMES.

Le Laser Tangor délivre une forte puissance moyenne (100W) à des cadences de tir de quelques megahertz tout en ayant une durée d'impulsion inférieure à 500 femtosecondes. Ces sources laser permettent ainsi d'associer une très grande qualité d'usinage grâce à une interaction laser matière de type athermique à une forte productivité à l'aide d'une puissance moyenne très élevée. Ces gammes de puissances permettent ainsi de traiter de grandes surfaces avec des temps de traitement réduits pour ainsi répondre aux contraintes industrielles exigeant productivité, qualité et précision.

Au-delà du projet TresClean, ce laser permettra à ALPhANOV de développer de nouvelles applications de découpe, gravure ou perçage, notamment les applications nécessitant forte puissance moyenne et haute fréquence.

Pour en savoir plus, [cliquez-ici](#)

VOTRE CONTACT

Ludovic LESCIEUX
communication@alphanov.com
+33 (0)5 24 54 52 44

ADRESSE

ALPhANOV
Institut d'optique d'Aquitaine
Rue François Mitterrand
33400 Talence

www.alphanov.com

A propos d'ALPhANOV

Créé en 2007, ALPhANOV est le centre technologique optique et lasers du pôle de compétitivité Route des Lasers. Il a pour objectif d'amplifier l'innovation par la collaboration entre la recherche et l'industrie. Il intervient tout au long de la chaîne de valeur : participation à des projets collaboratifs, validation de concept, mise au point de prototypes, petites séries, mutualisation de moyens techniques et humains, accompagnement technologique des créateurs d'entreprise. Il propose parallèlement tout une gamme de services et de produits couvrant ses domaines d'expertise : procédés laser et micro-usinage, sources lasers et composants fibrés, systèmes à coeur optique et laser, photonique et santé.