

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

ALPhANOV OFFRE UN « RELOOKING » À LA MATIÈRE GRÂCE AU REMODELAGE PAR FUSION LASER

Trente fois plus rapide que l'ablation, le procédé de remodelage permet d'obtenir des motifs macroscopiques en relief sur métaux par un déplacement de la matière sous l'effet du faisceau laser.

Grâce à son robot 6 axes couplé à une tête scanner, ALPhANOV a développé ce procédé laser et peut désormais le proposer à ses clients. Celui-ci permet d'obtenir des effets décoratifs sur des métaux et des métaux précieux ou de texturer des moules ou des rouleaux d'impression : les domaines applicatifs sont donc nombreux et intéressent les industriels d'horizons multiples. Il a déjà été réalisé sur des pièces planes en acier inoxydable, en aluminium et en nickel cobalt avec une résolution pouvant aller jusqu'à 50 μm et une vitesse moyenne de 40 sec/cm^2 . Le procédé sera prochainement appliqué à des pièces en 3D et à d'autres matériaux tels que l'or, le laiton ou le cuivre.

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 toute 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.

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

TÉLÉCHAREMENTS

[Lien images en HD et légendes](#)

[Lien logo ALPhANOV](#)