

ALPhANOV lauréat des trophées de l'innovation du salon Enova Paris

Les trophées du salon Enova Paris récompensent chaque année les meilleures innovations des exposants du salon. ALPhANOV a reçu le trophée 2014 dans la catégorie « Green / Environnement » pour son nouveau procédé de décapage de composites par laser développé dans le cadre du projet Perceval..

Talence, le 19 septembre 2014. Comme chaque année, le salon Enova a rassemblé à Paris du 16 au 18 septembre les fournisseurs de hautes technologies en électronique, mesure, vision et optique. Les trophées de l'innovation du salon récompensent les meilleures innovations des exposants du salon. ALPhANOV a reçu le trophée 2014 dans la catégorie « Green / Environnement » pour son nouveau procédé de décapage de composites par laser développé dans le cadre du projet Perceval.

Ce projet, piloté par SNECMA, a pour objectif global la réduction de l'impact environnemental du transport aérien, notamment en modifiant les procédés industriels et en augmentant l'utilisation des matériaux composites, plus légers et donc moins gourmands en carburant. Dans le cadre de ce projet, ALPhANOV a développé un nouveau procédé laser permettant de décaper les matériaux composites des peintures ou films polymères qui les recouvrent. Contrairement aux procédés utilisés actuellement, à base de produits chimiques, celui-ci est propre, respectueux de l'environnement et des hommes qui le mettent en œuvre et ne modifie pas le substrat en composite. Le procédé a déjà été validé sur des surfaces de taille moyenne et est dès à présent disponible pour toute autre industrie confrontée à la même problématique. Des études sont en cours pour l'appliquer sur de plus grandes surfaces, tout en gardant la même qualité de résultat.

Le développement de ce procédé a mobilisé l'expertise des équipes de R&D d'ALPhANOV, tant au niveau du procédé lui-même (phénomènes intervenant dans l'interaction lumière-matière, influence des paramètres du laser et du faisceau sur le résultat, méthodes de caractérisation du résultat) qu'au niveau de la source laser elle-même (précision de la longueur d'onde, forme particulière du faisceau, influence de l'énergie et du taux de répétition).

19 septembre 2014

Contact : Françoise Métivier – Tél. : +33 6 03 48 62 49

francoise.metivier@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 cœur optique et laser, photonique et santé.

VISUEL :



Benoit Appert-Collin (à droite), directeur d'ALPhANOV reçoit le Trophée de l'innovation du salon Enova dans la catégorie Green / Environnement.