



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Brignais, le 20 septembre 2016 - pour diffusion immédiate

VISION SYSTEMS OUVRE UNE NOUVELLE BUSINESS UNIT, SMART LITE, DEDIEE AUX SOLUTIONS OPACIFIANTES

En tant que leader mondial de la protection solaire haut de gamme et pour répondre à la demande croissante de solutions de vitrage opacifiant sur ses marchés actuels, Vision Systems a mis en place une nouvelle division consacrée à la conception, la production et la commercialisation de solutions opacifiantes. La société était jusqu'à présent divisée en deux Business Units, l'une dédiée à l'aéronautique et l'autre aux transports terrestres et au nautisme. Cette troisième Business Unit, Smart Lite, servira plus particulièrement les marchés du yacht, du ferroviaire, du camping-car, du poids lourd, des véhicules spéciaux et du car/bus. La mise en œuvre d'un centre de compétences engagé dans le développement de solutions opacifiantes complètes incluant la cinématique et l'électronique, telles que les toits panoramiques, les systèmes coulissants ou les baies vitrées, permettra à l'entreprise de mieux répondre aux besoins spécifiques de ses clients pour l'intégration de ces solutions dans des environnements complexes.

Smart Lite a été inaugurée début septembre avec la participation du PDG de Research Frontiers Joseph M. Harary : "Je suis honoré d'avoir été invité à ce développement majeur pour l'industrie du vitrage SPD-SmartGlass. Avec environ 40 personnes qui travaillent dans cette division et autant dans les services supports, la nouvelle division de Vision Systems, Smart Lite, représente la plus grande équipe au monde qui soit spécifiquement dédiée aux vitrages SPD-SmartGlass. Au vu des premiers clients de Vision Systems dans chacun de ses principaux segments de marché, le succès de leurs systèmes intégrant notre technologie les positionne clairement comme un leader mondial de la protection solaire."

Carl Putman, PDG de Vision Systems, a déclaré lors de l'événement : "Les solutions opacifiantes sont les produits phares de l'entreprise. Conçues au départ pour l'industrie aéronautique, elles s'étendent à présent rapidement sur les marchés des transports terrestres et du nautisme. Cette nouvelle Business Unit nous aidera à garder notre avance par rapport à la concurrence, avec une expertise interne et un réseau de partenaires ayant des compétences spécifiques complémentaires aux nôtres. "

Basées sur la technologie SPD (Suspended Particle Device), les solutions opacifiantes de Vision Systems permettent aux passagers d'assombrir leur fenêtre de transparent à sombre (plus de 99,9% de lumière bloquée) pour contrôler la lumière entrante, l'éblouissement et la chaleur, tout en profitant de la vue. Elles améliorent le confort visuel, thermique et acoustique pour apporter plus de bien-être aux passagers.

Ces solutions sont uniques sur le marché aujourd'hui et offrent de nombreux avantages par rapport aux autres systèmes.



Elles passent automatiquement en mode sombre à l'arrêt, ce qui maximise le rejet de chaleur et maintient la fraîcheur à l'intérieur (jusqu'à 10 °C en moins), contribuant ainsi à réduire la consommation d'air conditionné. Ces solutions bloquent plus de 99,9% des UV, 99,9% des Infra Rouges avec un film supplémentaire, et leur fabrication apporte un effet anti-bruit pour apporter plus de calme aux passagers.

Les solutions de Vision Systems offrent de nombreux autres avantages. Elles permettent une réduction de poids d'environ 30% par rapport aux stores motorisés et n'ajoutent pas de poids par rapport à un store manuel. En outre, elles n'ont pas de pièce mécanique mobile car l'électronique est intégrée, ce qui réduit les coûts de maintenance et les temps d'immobilisation.

Elles peuvent être intégrées dans des surfaces planes ou courbes (2D, 3D), en plastique, verre ou verre composite, et offrent une très grande qualité optique. La gamme de solutions opacifiantes de Vision Systems comprend également des solutions d'espaces privatifs. Toutes ces solutions peuvent être livrées comme un système complet pour remplacer l'ensemble de la fenêtre. L'installation est souvent limitée à une simple opération mécanique, ce qui est très avantageux pour le marché du retrofit.

Initialement conçues pour améliorer l'expérience passager, ces systèmes commencent maintenant à être considérés par les conducteurs et les pilotes, non seulement sous la forme d'un pare-soleil opacifiant, mais aussi comme une solution occultant les vitres latérales.

Un partenariat avec Research Frontiers Inc. a permis à Vision Systems, par le biais d'une licence, d'utiliser le film SPD dans ses solutions. Vision Systems a réalisé un investissement important en Recherche et Développement et s'est appuyé sur son expertise pour définir la technologie permettant à la première fenêtre opacifiante de voir le jour à Aircraft Interiors Expo en 2010. D'autres travaux ont permis le développement de nouvelles solutions opacifiantes avec des modes de contrôle différents : par commande tactile directement sur la fenêtre, par tablette personnelle, par le panneau de commande central, automatiquement avec des capteurs de lumière intégrés ou par gestes (touchless). Le concept de vitrage opacifiant fonctionnant automatiquement avec un capteur de lumière a remporté le DAME (Design Award METS) en 2012. Il a fallu ensuite deux ans pour industrialiser le produit. Il y a deux ans, la société a développé un nouveau concept, la première fenêtre opacifiante photovoltaïque auto-alimentée qui a été nominée en finale du Crystal Cabin Award 2014. Enfin, en 2015, la solution opacifiante multi-zone touchless est arrivée finaliste à l'Apex Best Achievement in Technology Award.

Chaque année, de nouveaux concepts autour de solutions opacifiantes sont créés et de plus en plus de produits sont installés dans les avions, les hélicoptères, les trains et différents types de véhicules.



Vision Systems compte parmi ses références clients pour les solutions opacifiantes: Dassault, Epic, Airbus Helicopters, RUAG, HondaJet, Silver Arrows Marine, Goiot Systems, Notin, Merford, Stadler, Safra, Bombardier, Hymer, Marcopolo, SigmaCabins, Cabines Denizet... et de nombreux projets sont actuellement en cours sur différents segments de marché.

En plus de la création de cette nouvelle Business Unit, une nouvelle charte graphique et un nouveau site web viennent renforcer le positionnement de Vision Systems en tant que groupe majeur international innovant et haut de gamme, offrant des solutions sur mesure, pour transmettre plus d'impact et de modernité.

Visitez notre nouveau site web: www.vision-systems.fr

Vidéo sur les solutions opacifiantes de Vision Systems: <https://www.youtube.com/watch?v=xNqwXy9a8Kg>

Photos jointes :

- La Direction de Vision Systems Carl Putman et Catherine Robin accueillent Joseph M. Harary, PDG de Research Frontiers à l'inauguration de leur nouvelle Business Unit.

- L'équipe Smart Lite

Basé près de Lyon avec une filiale aux Etats-Unis et un bureau commercial à Singapour, le groupe Vision Systems est un systémier de rang 1 qui conçoit, produit et commercialise des solutions complètes et sur-mesure sur les marchés de l'aéronautique, du transport terrestre et du nautisme.

Expert en protection solaire et notamment dans le développement de solutions opacifiantes, Vision Systems se positionne aujourd'hui comme un leader mondial dans ce domaine. La société est aussi un acteur majeur sur le marché du divertissement à bord, des solutions en composite haut de gamme et des systèmes d'assistance à la conduite. Elle reste également un leader européen sur les rétroviseurs et les portillons anti-agression.

Vision Systems conjugue ses savoir-faire complémentaires en électronique, mécanique et composite pour proposer des solutions toujours plus innovantes et répondre aux besoins de ses clients en termes de coûts, de sécurité et de confort.

Contact: Frédéric Arbaudie, Directeur Commercial, farbaudie@visionsystems.fr +33 (0)4 72 31 98 10

Contact presse: Alexandra Martin-Devaud, Resp. Marketing et Communication, amartindevaud@visionsystems.fr

Pour plus d'information, visitez notre site web : www.vision-systems.fr