

Embarquement pour le nouvel « Open Air Deck » de l'aéroport de Francfort, conçu en HI-MACS®



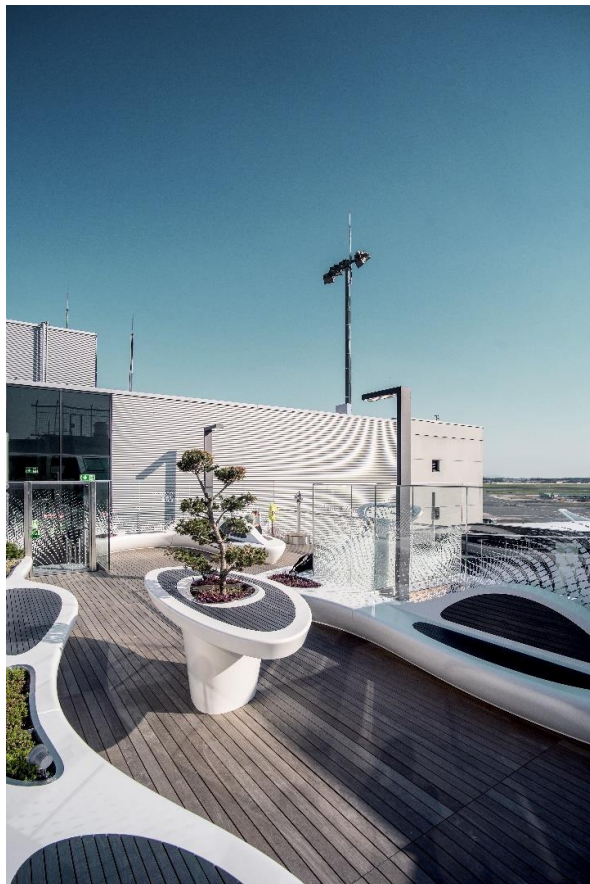
Fraport AG, l'entreprise gérant le plus grand pôle d'aviation d'Allemagne, a ouvert ce printemps un toit-terrasse singulier dans la zone des départs du Terminal 1 de l'aéroport de Francfort. Depuis le mois d'avril, la terrasse « Open Air Deck » offre aux visiteurs une vue plongeante sur le tarmac de l'aéroport. Au même titre que la vue spectaculaire, le mobilier en **HI-MACS®** attire le regard, notamment la zone de repos.

Un design organique pour l'ameublement extérieur

L'ameublement de cette terrasse de 138 mètres carrés a été conçu par le studio 3deluxe. Cette équipe créative interdisciplinaire exerce dans l'architecture, le design et l'art depuis 1992 et est connue pour son approche organique du design. La terrasse « Open Air Deck » fait partie de la série d'intérieurs « Leisure Zones » (Zones de Loisirs), implémentée dans l'aéroport de Francfort en 2011. Cet espace de repos conçu au milieu de l'agitation de l'aéroport est doté d'un ameublement aux courbes dynamiques dont le style a été repris pour le toit-terrasse. Le banc aux courbes organiques en **HI-MACS® Alpine White** court le long de la balustrade en verre.

Un design méticuleux

Les designers ont choisi **HI-MACS®** pour ses propriétés de résistance aux UV, à l'eau et aux variations de température, pour la réalisation des 20 mètres linéaires du mobilier de salon,. Au-delà de sa durabilité, le Solid Surface est aussi le seul matériau pouvant être thermoformé de manière uniforme et modelé pour satisfaire au concept d'ameublement organique de la terrasse « Open Air Deck ».



La compagnie bavaroise Georg Ackermann GmbH, forte de ses 120 employés créatifs et fabricant-partenaire historique de **HI-MACS®**, a façonné et préfabriqué en quatre semaines la table et les bancs au sein de son usine de Wiesenbronn. Thermoformée en HI-MACS®, chaque pièce de l'ameublement du salon est incurvée en deux axes avec des rayons de courbure parfois très étroits. La phase d'assemblage au sein de l'aéroport, d'une durée de deux semaines, et la logistique associée ont été un véritable défi pour Ackermann : ce n'est qu'une fois la nuit tombée et le trafic aérien ralenti que les différentes parties ont pu être acheminées à travers le tarmac et levées à l'aide d'une grue sur le toit-terrasse. Une fois sur place, les formes fluides ont été collées et polies pour présenter la finition sans joints apparents propre au Solid Surface, et le toucher doux et soyeux du matériau procure aux visiteurs une sensation voluptueuse que seul le matériau peut offrir.

Construction légère innovante

Ackermann GmbH a sélectionné une sous-structure avec une armature sur lesquels les composants sont fixés, limitant ainsi le poids du mobilier. Cette construction légère est empruntée aux domaines de l'aéronautique et de l'aéronavale.

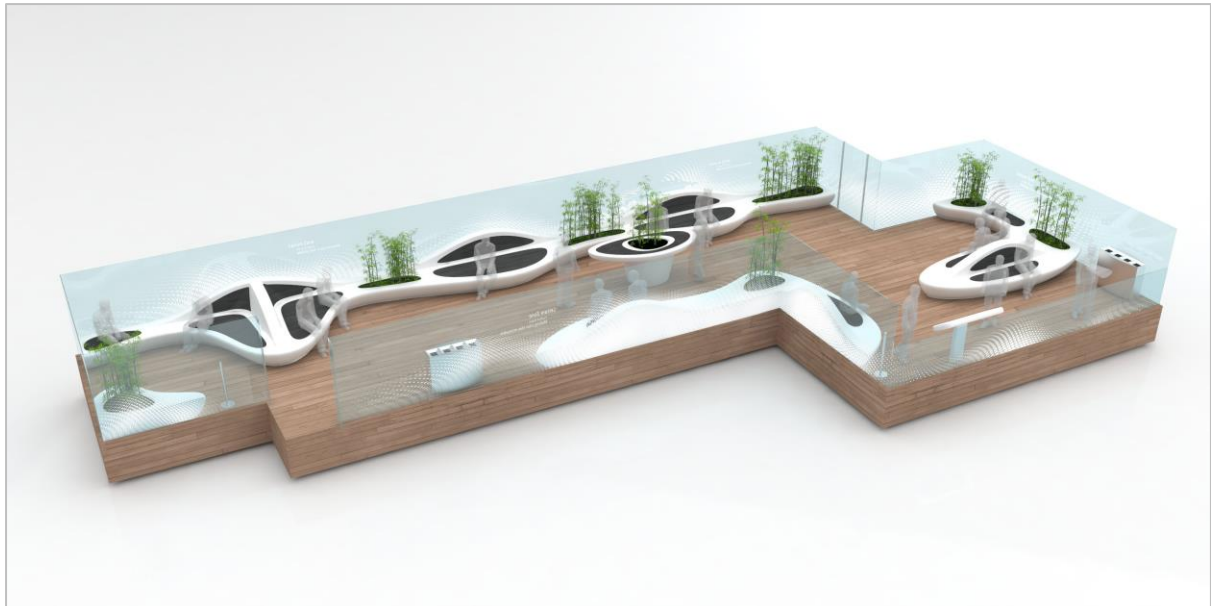
Les fabricants ont d'abord effectué les rendus en 3D sur ordinateur et toutes les parties de la structure en inox, de tailles différentes ont été découpées avec un laser au CO2, puis soudées. Les armatures sont également en inox pour assurer leur durabilité en extérieur.



Du bois de frêne thermo-traité a été utilisé pour contraster avec les bancs et dossiers du mobilier en **HI-MACS®**. Les parties en bois, aussi utilisées pour les zones végétales, ont été précautionneusement insérées dans le matériaux Solid Surface. Sur l'élégante borne d'information, également conçue en **HI-MACS®**, les visiteurs peuvent en apprendre plus sur la zone du tarmac de l'aéroport.

HI-MACS®. Because Quality Wins.





Informations sur le projet :

Projet : Toit-terrasse « Open Air Deck » Aéroport de Francfort, Terminal 1

Lieu : Francfort-sur-le-Main, Allemagne

Fabricant : Fraport AG, Francfort-sur-le-Main, www.fraport.de

Designer : 3deluxe transdisciplinary design, Wiesbaden, www.3deluxe.de

Fabricant HI-MACS® : Georg Ackermann GmbH, Wiesenbronn, www.ackermanngmbh.de

Matériau : HI-MACS®, Alpine White, www.himacs.eu

Crédits photo : © Fraport AG

Images de conception : © Georg Ackermann GmbH

Rendu visuel : © 3deluxe

HI-MACS® par LG Hausys

www.himacs.eu

HI-MACS® est un matériau « Solid Surface » ; un mélange d'acrylique, de minéraux naturels et de pigments, pouvant adopter un nombre illimité de formes. La surface lisse et non poreuse de cette pierre acrylique dernière génération permet des réalisations esthétiques répondant aux plus hautes exigences de qualité, fabrication, de fonctionnalité et d'hygiène, supérieures en bien des points aux matériaux classiques.

Des propriétés inégalées : polyvalence, durabilité, esthétique et hygiène

Polyvalent, HI-MACS® rassemble à lui seul les caractéristiques de différents matériaux : presque aussi **solide que la pierre naturelle, il peut être travaillé comme le bois** et est doté d'excellentes propriétés de thermoformage en trois dimensions. C'est **son processus de fabrication de pointe, le traitement thermique**, par les températures atteintes, qui lui donne cette densité, cette homogénéité et cette robustesse à nul autre pareil.

Toujours à la pointe de l'innovation, LG Hausys a introduit récemment deux nouveaux produits. Le premier **HI-MACS Structura®**, un **panneau texturé en 3D** qui offre de nouvelles opportunités de créations. Autre nouveauté, **HI-MACS® Ultra-Thermoforming**, une nouvelle formulation qui **repousse les limites de la mise en forme des « Solid Surfaces » avec 30% de capacités de thermoformage supplémentaires** : la plus grande innovation de l'histoire du « Solid Surface » depuis sa création en 1967.

Plus résistant à la chaleur que tout autre matériau traditionnel, il est **thermoformable**, donc modulable, et se décline en une multitude de formes, laissant libre court à la créativité.

Sans joints apparents, il permet des finitions aux qualités esthétiques inégalées et offre **une hygiène irréprochable. Non poreux** et donc imperméable, il n'absorbe pas l'humidité, est très résistant aux taches et facile à nettoyer, entretenir et réparer.

Cette pierre acrylique nouvelle génération se décline dans une **gamme quasi-illimitée de couleurs** offrant, dans certaines nuances, **une translucidité** particulière lorsqu'elle est exposée à la lumière.

Partenaire des architectes et des designers

Les nombreuses qualités intrinsèques de ce « Solid Surface » en font le matériau incontournable des applications architecturales d'intérieur et d'extérieur telles que les revêtements muraux, les sols, les escaliers, les comptoirs de cuisines, les salles bains, le mobilier, les objets décoratifs ou encore les façades. **HI-MACS®** est de tous les projets, aussi bien dans le domaine privé que public : habitations, bureaux, hôtels, hôpitaux, crèches, centres commerciaux, commerces, yachting...

Ses possibilités illimitées de création inspirent les architectes et designers du monde entier : **Zaha Hadid, Jean Nouvel, Rafael Moneo, Karim Rashid, David Chipperfield**, ou encore plus récemment **Marcel Wanders** ont rejoint l'univers **HI-MACS®** et donné vie à de fabuleux projets.

Garant des normes les plus strictes

Les qualités de **HI-MACS®** en termes d'engagement écologique, d'hygiène et de résistance au feu sont attestées par de nombreux certificats internationalement reconnus. **HI-MACS®** fut le premier « Solid Surface » du marché à bénéficier de la **certification officielle Agrément Technique Européen (ATE) pour façades**, pour la couleur Alpine White S728.

HI-MACS® offre la garantie la plus longue du marché des « Solid Surfaces », avec 15 ans pour les produits fabriqués et installés par un membre du **HI-MACS® Quality Club**.



HI-MACS®. Because Quality Wins.

Pour plus d'informations et pour rester connecté, visitez notre site [Web](#) et [notre salle de presse](#).

Let's connect!



* **HI-MACS®** est conçu et fabriqué par **LG HAUSYS**, leader mondial dans le secteur des technologies de pointe appartenant au groupe LG, et distribué par **LG HAUSYS EUROPE**, basé à Francfort (Allemagne).

Contact HI-MACS® Media Europe :

Mariana Fredes – LG Hausys Europe GmbH - Tél. +41 (0) 79 693 46 99 – mfredes@lghausys.com

Images disponibles en haute résolution : www.himacs.eu/newsroom