

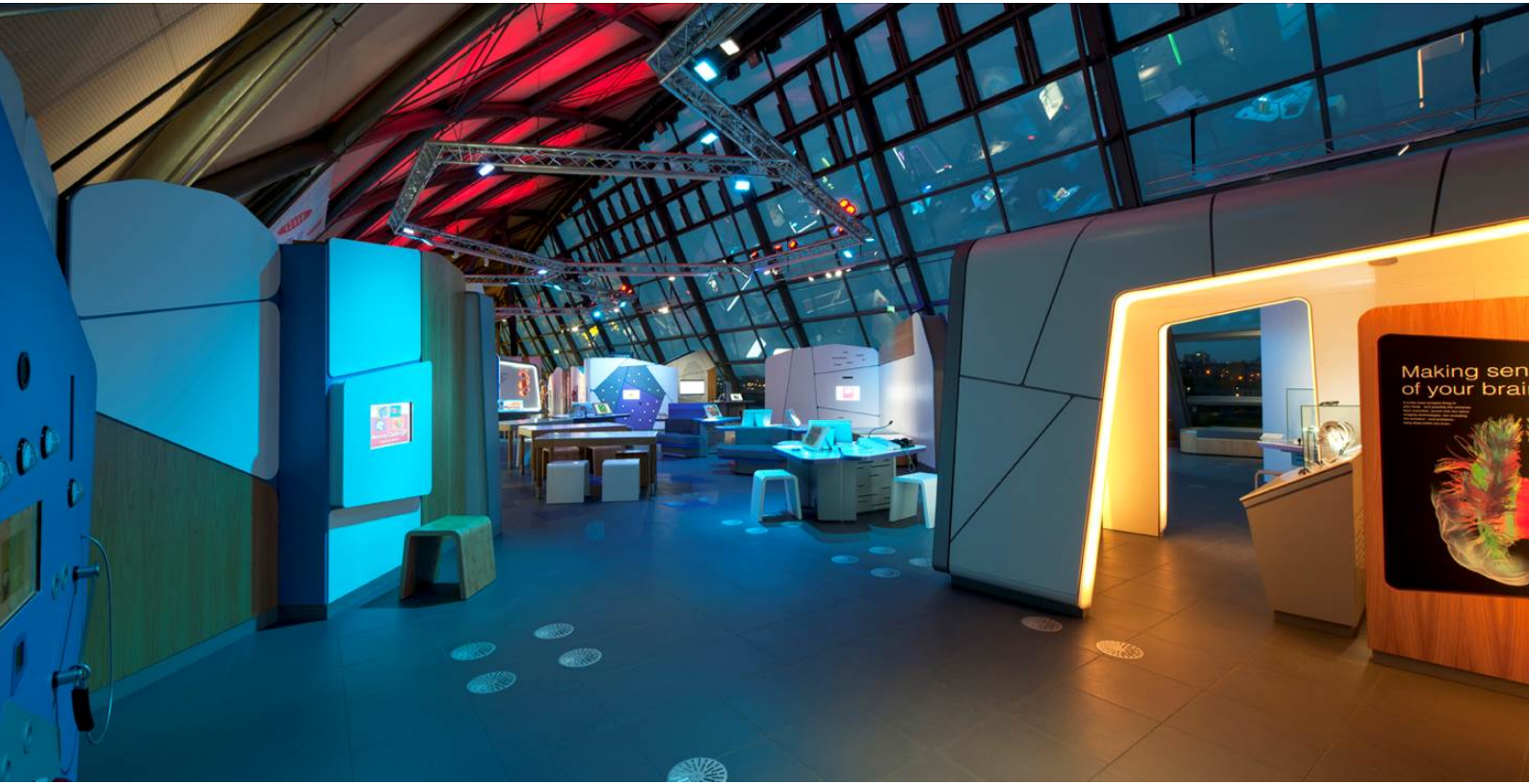
Centre des Sciences de Glasgow

“Bodyworks” une exposition réalisée par Arka Design Studio



Une exposition interactive conçue avec HI-MACS®

La curiosité est le désir de savoir (Thomas d'Aquin)



Photographie de ©Paul Zanre

*Les scientifiques du **Centre des Sciences de Glasgow** avaient probablement cette citation de Thomas d'Aquin à l'esprit lorsqu'ils ont décidé de consacrer une exposition permanente au corps et la santé physique. Développé avec l'aide de la société **ARKA Design Studio** - pour ce qui est du dernier étage du Centre des Sciences - le concept d'exposition est expérimental. Il a pour but de susciter la curiosité et d'encourager la recherche de façon ludique afin de transmettre des connaissances aux jeunes comme aux plus âgés. Leur choix s'est porté tout naturellement sur Hi-MACS® lors du choix du matériau pour réaliser l'intégralité de l'exposition.*

Le Centre des Sciences de Glasgow fait partie d'un ensemble de bâtiments situé sur les rives de la Clyde. Avec ses formes extravagantes et sa structure à l'apparence d'un prisme d'une part, et d'une coquille d'autre part, ce bâtiment ressemble à une amibe en verre. Le but de cette exposition est d'encourager la découverte et l'apprentissage de la science et de la technologie par le biais d'une expérience amusante, passionnante, qui stimule l'intellect, et d'y sensibiliser les Écossais. L'exposition permanente « **BodyWorks** » fut inaugurée fin mars 2013 au troisième étage du Centre des Sciences. Cette dernière est consacrée à la découverte du corps humain. Un matériau résistant était nécessaire pour permettre la manipulation des pièces de l'exposition, faisant de HI-MACS® un choix évident.

Contact presse LG Hausys Europe :

Mariana Fredes – LG Hausys Europe - +41 (0) 22 879 54 83 – mfredes@himacs.eu
Visuels haute définition disponibles sur www.himacs.eu/press

La Pierre Acrylique est constituée de 70 % de poudre de pierre naturelle, 25 % de résine acrylique de qualité supérieure et de 5 % de pigments naturels. Tous ces matériaux de haute qualité sont contrôlés en laboratoire. Sa surface lisse le rend résistant aux salissures et particulièrement facile d'entretien.

Afin de pouvoir explorer le corps humain et ses caractéristiques, les concepteurs de Glasgow, issus de différentes disciplines, ont choisi un concept d'exposition interactif où les visiteurs endossent le rôle de scientifiques tout en étant les sujets de leurs expériences. Les concepteurs ont développé plus de 100 éléments d'exposition interactifs organisés en trois catégories principales : les espaces « **About you** » [Ton corps et Toi], les espaces interactifs et les « **Research capsules** » [Capsules de Recherches] où les visiteurs effectuent leurs propres recherches. Dans le « **Live Lab** » [laboratoire] entièrement conçu en HI-MACS®, les assistants de laboratoire présentent des expériences devant un public ébahi. En effet, la surface de la Pierre Acrylique est particulièrement homogène, si bien qu'aucun liquide ou produit chimique ne peut pénétrer le mobilier qui conserve un aspect attrayant.

Les espaces réservés aux expériences sont organisés par thèmes dans la zone « open space ». La directrice de la conception Karen Hamilton et son équipe ont utilisé à plusieurs reprises certains éléments d'exposition qui apportent au sujet une touche supplémentaire de décoration intérieure. Par exemple, des « **Tables Interactives** » ont été réparties dans toute la zone d'exposition. Conçues en trois blocs HI-MACS® et agencés à un angle de 120 ° les reliant, elles peuvent aussi bien servir comme postes informatiques, pour des recherches, ou encore pour des expériences scientifiques.

Etant donné que l'approche ludique de l'exposition attire de nombreux enfants, l'hygiène est une autre raison du choix de Hi-MACS®. Dans la section « **About You** », les visiteurs se retrouvent acteurs de leur propre expérience en comparant leurs caractéristiques physiques et psychologiques avec celles des autres visiteurs et de personnalités sportives. Par exemple, cette section comprend une « roue pour hamster à taille humaine » où les visiteurs peuvent calculer la quantité d'énergie qu'ils génèrent. La roue est accompagnée d'un mur de présentation fabriqué en Hi-MACS® recouvert de textes expliquant l'exposition. En effet, la Pierre Acrylique est presque aussi solide que la pierre naturelle, mais peut être travaillée et transformée de la même façon que le bois ; elle est également résistante aux bactéries et aux virus.

La surface des tables des visiteurs est décorée avec des motifs intégrés en HI-MACS® gris qui ressemblent à des cellules.





Contact presse LG Hausys Europe :

Mariana Fredes – LG Hausys Europe - +41 (0) 22 879 54 83 – mfredes@himacs.eu
Visuels haut definition disponibles sur www.himacs.eu/press

Les possibilités d'utilisation de ce matériau sont innombrables, comme le prouvent également les cinq « Capsules de Recherches » réparties dans toute l'exposition. Elles présentent de façon scientifique des interrogations telles que « **Comment réparer un cœur brisé** » et « **Comment votre corps se défend** » ; devenant ainsi l'une des attractions principales de l'exposition. Ces structures aux formes naturelles sont des espaces clos réalisés en panneaux HI-MACS® découpés en numérique présentant des éléments naturels ou des motifs incrustés pour stimuler l'intérêt envers le thème proposé. L'entrée de la capsule se fait par des ouvertures rétroéclairées, ce qui crée un moment plaisant et fait oublier aux visiteurs toute réticence à se lancer dans la science.

Même s'il n'est jamais possible de satisfaire pleinement le désir de connaissance, le but de cette exposition est d'apporter la lumière sur les possibilités futures. C'est pourquoi le choix du matériau fut un tel succès : car HI-MACS® est un matériau de nouvelle génération ; sa composition astucieuse de minéraux naturels et de pigments permet de satisfaire les critères d'esthétique, de fonctionnalité et d'hygiène les plus stricts.





INFORMATIONS SUR LE PROJET

Situation géographique : Glasgow, Écosse, Royaume-Uni

Conception : ARKA Design Studio www.arkadesignstudio.co.uk

Fabrication : Elmwoods www.elmwoods.com

Matériau : HI-MACS® Arctic White (S06); Grey (S05) www.himacs.eu

Photographie : Paul Zanre

www.himacs.eu

QU'EST CE QU'HI-MACS®

Pierre acrylique Nouvelle Génération, HI-MACS® est un matériau conçu et produit par LG HAUSYS, leader mondial dans le secteur de la technologie, et distribué par LG HAUSYS EUROPE, basé à Genève (Suisse).

Grâce à ses propriétés thermoformables, sa large palette de couleurs, sa translucidité, ou encore l'absence de joint, HI-MACS® offre une possibilité infinie de design et de finitions exclusives. Par ailleurs, ce matériau se travaille aussi facilement que le bois grâce sa facilité à être manipulé et découpé.

D'un point de vue hygiénique, HI-MACS® n'absorbe pas l'humidité et est très résistant aux tâches. Sa surface lisse et non poreuse évite par ailleurs toute pénétration de liquides. Entièrement stérile, ce matériau est facile à nettoyer et à réparer.

Contrairement aux autres matériaux du marché, HI-MACS® est le seul Solid Surface à bénéficier de la certification officielle d'Homologation Technique Européenne (ETA) pour les façades – pour la couleur Alpine White S728 – qui été attribuée par l'Organisation Européenne d'Approbation Technique (EOTA).

Dans son processus de fabrication, HI-MACS® se chauffe à très hautes températures à l'aide d'un traitement thermique de cuisson avancé. Ce procédé différencie HI-MACS® des autres pierres acryliques, lui garantissant une meilleure uniformité, résistance aux chocs et aux rayons UV.

La pierre acrylique offre des possibilités infinies pour un design personnalisé et inspire ainsi les professionnels du monde entier. Zaha Hadid, Jean Nouvel, Rafael Moneo, Karim Rashid ou encore David Chipperfield, entre autres, ont réalisé de fabuleux projets en HI-MACS®, de la cuisine à la salle de bains, en passant par des objets de décoration, aussi bien dans les hôtels, que dans les musées, les centres commerciaux ou encore sur les façades extérieures.

HI-MACS® se décline dans environ 100 coloris, comprenant les gammes Solids; Granite, Sand, Pearl & Quartz; Volcanics; Lucent; Eden; Galaxy et Marmo, proposées dans différentes épaisseurs 3, 6, 9 et 12 mm, selon les teintes. HI-MACS® possède de nombreuses certifications internationales en termes d'environnement, d'hygiène, de résistance au feu, telles que ISO 9001 et 14001, Greenguard, NSF, LGA ou la certification IMO MED (Modules B et D), entre autres.

HI-MACS® se distingue par son excellent service qualité, garanti par son programme Club Qualité, composé d'un réseau de fabricants experts et de distributeurs agréés dans toute l'Europe. HI-MACS® offre le service de garantie le plus long du marché : 15 ans.

Pour plus d'informations :

HI-MACS® The New Generation

www.himacs.eu

Grâce à la [newsletter](#) et au [service de presse](#) d'HI-MACS®, vous pouvez télécharger tous les communiqués de presse, ainsi que les visuels des dernières nouveautés.

Contact presse LG Hausys Europe :

Mariana Fredes – LG Hausys Europe - +41 (0) 22 879 54 83 – mfredes@himacs.eu
Visuels haut definition disponibles sur www.himacs.eu/press