

# SleepBox

Une étonnante capsule contemporaine réalisée en HI-MACS®



**SleepBox** a été conçue comme un meuble contemporain inédit répondant aux exigences d'un environnement de plus en plus urbanisé. Cet objet aux formes sinueuses devient un meuble de refuge/ un véritable lieu de confort et de détente que ce soit dans les aéroports, les bureaux ou autres espaces semi-publics. Il offre ainsi une atmosphère calme et reposante dans les environnements urbains souvent éprouvants. La coquille solide, lisse et uniforme est réalisée avec la pierre acrylique nouvelle génération **HI-MACS®** et contient un matelas en cuir dans son intérieur pour pouvoir s'allonger confortablement.

Le projet a été conçu par **Caspar Lohner** collaborant avec **the Chair for Computer Aided Architectural Design [CAAD]**, Département d'Architecture, ETH Zurich. Il a été supervisé par Mathias Bernard et Manuel Kretzer et produit en collaboration avec Kläusler Acrylstein AG distributeur exclusif pour HI-MACS® en Suisse.

La capsule de forme étonnante et futuriste est réalisée à partir de HI-MACS®. L'architecte a choisi ce matériau grâce à ses propriétés extraordinaires: la pierre acrylique est extrêmement robuste, elle peut être thermoformée et les joints restent toujours invisibles ce qui était essentiel pour ce projet.

Pour son premier projet en solides surfaces, Caspar Lohner a été en charge de chaque étape - de la conception à la fabrication. Il a géré le projet, mais aussi la production de l'œuvre d'art avec une équipe d'étudiants du département d'architecture de l'EPF de Zurich. Ils ont obtenu le soutien sans faille de Kläusler Acrylstein, qui a apporté leur expertise et ses ressources techniques. *«Chaque jour était un défi pour moi, mais quand quelque chose ne fonctionnait pas, nous avons essayé à plusieurs reprises jusqu'à ce que l'on trouve une solution. J'ai beaucoup appris sur les nombreuses possibilités de fabrication de HI-MACS® grâce à ce projet »*, explique le concepteur.

Les moules MDF nécessaires ont été produits sur une machine de fraisage possédant trois axes CNC dans les locaux de l'ETH (Zurich). Les panneaux en HI-MACS étaient alors thermoformés en utilisant une presse à membrane à vide. Quand le matériau refroidit, il garde ses propriétés et peut être traité ultérieurement comme le bois. Les onze morceaux individuels ont ensuite été collés ensemble pour créer un seul objet homogène et dépourvu des joints.

**SleepBox** sera exposé du **17 au 21 Janvier 2012 à Swissbau**, le salon le plus important pour la construction et l'immobilier en Suisse et l'un des plus grands salons spécialisés en Europe.

**Swissbau 2012 (Trendwelt Bad)**

Stand Kläusler Acrylstein - HI-MACS®

Hall 2.2 – Stand A40

17<sup>th</sup> – 21<sup>st</sup> January 2012

Basel, Switzerland

**Design:** Caspar Lohner

**Fabrication:** Kläusler Acrylstein AG

**Supervision:** Mathias Bernhard, Manuel Kretzer

**Photos:** Manuel Kretzer

**Matériel:** HI-MACS®, Nordic 12mm Blanc

Président de Computer Aided Architectural Design / Dr. Ludger Hovestadt

[www.caad.arch.ethz.ch](http://www.caad.arch.ethz.ch)

Collaboration: Andreas Aeschbacher, Vedren Brasnic, Nathalie Pietrzko, Bastian Schläpfer, Ankita Thaker, Alain Weber, Viviane Weber



Photos haute-définition à: <http://www.himacs.eu/press/photos/furniture-product-design>

***Si vous avez besoin d'informations ou visuels supplémentaires, n'hésitez pas à nous contacter [www.himacs.eu](http://www.himacs.eu) presse***

## **LES AVANTAGES D'HI-MACS<sup>®</sup> EN UN COUP D'OEIL.**

**Les caractéristiques suivantes font d'HI-MACS<sup>®</sup> le matériau "Nouvelle Génération" par excellence:**

- **Une gamme d'applications quasiment illimitée**
- **Nombreuses possibilités pour un design personnalisé (couleurs, formes, transparence, etc.)**
- **Matières premières testées en laboratoire**
- **Techniques de fabrication avancées**
- **Technologie de transformation de haute qualité**
- **Engagement écologique**
- **Une vaste gamme d'éviers et lavabos**
- **Facilité d'entretien grâce aux surfaces anti-saleté**
- **Résistance aux produits ménagers chimiques**
- **Résistance aux bactéries et virus**
- **Résistance au feu et propriétés d'anti-propagation des flammes**
- **Excellent rapport qualité/prix**
- **10 + 5 ans de garantie, la seule sur le marché**

***Si vous avez besoin d'informations, d'images des projets et/ou des produits, n'hésitez pas à nous contacter***

***Contact presse France:***

Kattia Mendiguetti / Béatrice Delprat

DELPRAT RELATIONS PRESSE

+33 (0)1 42 56 60 70

kmendiguetti@relationpresse.com

## QU'EST-CE QU'HI-MACS® ?

**HI-MACS® New Generation** est un « solid surface ». Composé de 70% de poudre de pierre naturelle dérivée de la bauxite, de 25% de résine acrylique haute qualité, et de 5% de pigments naturels, ce produit bénéficie non seulement de la plus haute qualité, et est également respectueux de l'environnement. Conçu et produit par **LG HAUSYS**, un leader mondial dans le secteur de la technologie, il est distribué dans toute l'Europe par **LG Hausys Europe**, basé à Genève.

La polyvalence est l'une de caractéristiques qui rend **HI-MACS®** unique. Il peut prendre des formes étonnantes et audacieuses grâce à des qualités qui dépassent de loin celles des autres matériaux traditionnellement employés dans le monde de l'architecture et du design. **De fabrication simple**, et **possédant une durée de vie extrêmement élevée**, il est **pourvu d'excellentes propriétés de thermoformage**, facilitant ainsi l'adaptation du matériau aux lignes souhaitées, rendant des joints complètement invisibles grâce à son épaisseur uniforme et permettant de concevoir de lieux de vie contemporains, lumineux et esthétiques.

**HI-MACS®** est aussi **entièrement non poreux**, et **conserve ses belles couleurs pendant longtemps**. Il se décline en **plus de 100 couleurs**, comprenant les **gammes Solids, Granite, Sand, Pearl & Quartz, Volcanics, Lucent, Galaxy et Marmo**, proposées dans différentes épaisseurs : 3, 6, 9 et 12 mm. **HI-MACS®** offre également une large gamme d'éviers et de vasques.

Toutes ces qualités ont fait d'**HI-MACS®** le matériau plébiscité par les entreprises les plus prestigieuses, et par de nombreux architectes et designers de renom tels que Zaha Hadid, Jean Nouvel, David Chipperfield, Ron Arad, Marc Newson, Elke Delugan Meissl et Joaquín Torres. Le musée du Prado et l'hôtel Puerta América en Espagne, le Leonardo Glass Cube et le musée Porsche en Allemagne, ainsi que la boutique phare de Zara au sein du centre commercial Westfield de Londres, sont quelques uns des projets les plus remarquables parmi les réalisations d'**HI-MACS®**.

De nombreuses certifications internationales corroborent l'excellente qualité d'**HI-MACS®** en matière d'environnement, d'hygiène, de résistance au feu, à l'instar des procédures ISO 9001 et 14001, Greenguard, NSF, LGA et de la certification MED décernée par l'OMI (modules B et D) entre autres.

**HI-MACS®** appartient à une communauté qui lui est dédiée, possédant son propre support de qualité, garanti par un club qualité, un réseau de fabricants experts et agréés. Grâce à la qualité du matériau, nous pouvons offrir le service de garantie le plus long du marché : 10+5 ans\*.

\*Une garantie initiale de 10 ans + une extension de 5 ans si vous vous inscrivez sur notre site Internet [www.himacs.eu](http://www.himacs.eu).

**Contact presse HI-MACS<sup>®</sup> France :**  
**DELPRAT Relations Presse / Kattia Mendiguetti**  
**kattia@relationpresse.com**  
**+33 (0)142 566 070**

**Photos: [www.himacs.eu/press](http://www.himacs.eu/press)**