

SleepBox

Ein modernes und organisch gestaltetes Möbelstück aus HI-MACS®



SleepBox ist ein zeitgenössisches und organisch gestaltetes Möbelstück, geschaffen im Einklang mit den Bedürfnissen in einer zunehmend urbanen Umwelt. Ein geschwungenes, lebensgroßes Objekt, das in Flughäfen, Büros oder anderen halböffentlichen Räumen einen Ort der Geborgenheit und Entspannung schafft und eine Oase der Ruhe und Stille im hektischen, städtischen Treiben bildet. Die feste, glatte und ebenmäßige Muschel besteht aus HI-MACS und umhüllt eine mit Leder bezogene Matratze.

Das Design stammt von **Caspar Lohner** von der **Professur für computergestütztes Planen in der Architektur[CAAD], Departement für Architektur, ETH Zürich**, Mathias Bernhard und Manuel Kretzer übernahmen die Supervision. Die Herstellung erfolgte in Zusammenarbeit mit der Firma **Kläusler Acrylstein AG**, dem Alleinvertreter von HI-MACS® in der Schweiz.

Die in freier Form gehaltene Muschel besteht aus HI-MACS®, wobei es eben die einzigartigen Eigenschaften des Materials waren, die den Architekt zu dieser Wahl führten. Es ist außerordentlich widerstandsfähig, kann aber thermoplastisch verformt und optisch fugenlos verbunden werden, was für dieses Projekt einen wesentlichen Punkt darstellte.

HI-MACS® Pressekontakt:
Mariana Fredes
mfredes@himacs.eu
+41 (0)22 879 54 83

Photos: www.himacs.eu/presse

Caspar Lohner zeichnete für jedes Stadium seines ersten Projekts mit dem Solid Surface Material verantwortlich, und zwar vom Design bis zur Produktion. Er übernahm nicht nur die Leitung des Projekts, sondern mit einer Gruppe von Studenten des Departements für Architektur der ETH Zürich auch die Herstellung. Die Firma Kläusler Acrylstein war von Anfang an dabei und stand mit Erfahrung und technischer Beratung tatkräftig zur Seite. „Jeder Tag war eine Herausforderung für mich. Doch wenn etwas nicht klappte, haben wir es immer wieder aufs Neue versucht, bis wir eine Lösung gefunden haben. Dank diesem Projekt habe ich sehr viel über die Produktionsmöglichkeiten mit HI-MACS® gelernt“, meint der Designer.

Die notwendigen MDF-Formteile wurden mithilfe einer CNC-Fräsmaschine mit drei Achsen in den Raplab-Räumen der ETH Zürich angefertigt. Die flachen HI-MACS®-Paneele wurden mit einer Vakuum-Membranpresse thermoplastisch in Form gebracht. Nach dem Auskühlen weist das Material dieselben Eigenschaften auf wie vor der Wärmebehandlung und kann ähnlich wie Holz weiter verarbeitet werden. Schließlich wurden die elf Einzelteile zusammengeklebt, um daraus ein einziges, fugenloses und homogenes Objekt zu entstehen zu lassen.

SleepBox wird vom **17. bis 21. Januar** auf der **Swissbau 2012** ausgestellt, einem wichtigen Treffpunkt für die Bau- und Immobilienwirtschaft der Schweiz und einer der größten Fachmessen Europas.

Swissbau 2012 (Trendwelt Bad)

Stand Kläusler Acrylstein - HI-MACS®

Hall 2.2 – Stand A40

17th – 21st Januar 2012

Basel, Switzerland

Design: Caspar Lohner

Fabrication: Kläusler Acrylstein AG

Supervision: Mathias Bernhard, Manuel Kretzer

Photos: Manuel Kretzer

Material: HI-MACS®, Nordic White 12mm

Chair for Computer Aided Architectural Design / Prof. Dr. Ludger Hovestadt
www.caad.arch.ethz.ch

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

HI-MACS® Pressekontakt:

Mariana Fredes
mfredes@himacs.eu
+41 (0)22 879 54 83

Photos: www.himacs.eu/presse



WAS IST HI-MACS®?

Design-Produkte leicht gemacht

HI-MACS® ist ein Acrylstein, der zu ca. 70% aus Natursteinpulver, zu ca. 25% aus hochwertigem Acrylharz und zu ca. 5% aus Naturpigmenten besteht. Dieser neuartige Werkstoff wurde vom weltweit führenden Unternehmen in diesem Sektor, LG HAUSYS bzw. LG HAUSYS EUROPE, Genf/Schweiz, entwickelt und hergestellt.

Es handelt sich um ein ökologisches, qualitativ hochwertiges Produkt, das sich dank seiner Vielseitigkeit in der traditionellen Architektur- und Design-Welt immer stärker durchsetzt.

Die zwei Haupteigenschaften von HI-MACS® sind die absolute Wasserundurchlässigkeit und die lange Lebensdauer. Das Material ist so robust, dass Farbe weder verblasst noch abblättert. Durch das Acrylharz entsteht eine Transluzenz, die dem Material Ästhetik und Wärme verleiht. Dank seiner porenfreien Oberfläche ist HI-MACS® eben, hygienisch und pflegeleicht, unempfindlich gegen Flecken und wärmeresistent.

Seine materialtechnologische Eigenschaft macht HI-MACS® zu einem thermoelastisch formbaren Material, das auch für die dreidimensionale Gestaltung vielfältige Möglichkeiten bietet. Aufgrund des fortschrittlichen Technologieverfahrens lassen sich mit HI-MACS® edelste Designvarianten formen und zusammenfügen – die Gegenstände und Ausführungen wirken „wie aus einem Guss“. Die fugenlose Gestaltung ermöglicht ein besonders homogenes Erscheinungsbild.

Wenn es um hochwertiges Design geht, spielt jedoch nicht nur das Material eine Rolle, auch die Farbauswahl ist entscheidend. Durch beständiges Forschen mit Spitzentechnologien wurde ein großes Farbsortiment entwickelt: kräftige Töne, sanfte Strukturen, transluzente Pastellfarben oder edel schimmernde Texturen. HI-MACS® hat fast alle erdenklichen Farb-Nuancen im Sortiment – jeweils marmoriert, gesprenkelt oder homogen eingefärbt. Da sich je nach Anwendung bestimmte Farben besser eignen als andere, berät das Unternehmen Designer und Architekten gerne bei der richtigen Farbauswahl.

Der HI-MACS® Quality Club besteht aus einem Netz von zugelassenen und autorisierten Verarbeitungsexperten, die Planern und Architekten fachmännische und sachgerechte Unterstützung anbieten. Eine zusätzliche Sicherheit gibt die 15-jährige Garantie* auf die Materialqualität.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.himacs.eu

* Eine Erstgarantie von 10 Jahren + eine Verlängerung von 5 Jahren, wenn Sie sich auf unsere Internetseite www.himacs.eu registrieren.