

Studio Polpo experimentiert mit HI-MACS®. Aus dem Solid-Surface-Material sollen Möbelbausysteme für Bloc Projects entstehen.



Studio Polpo, in Sheffield ansässig, hat unter Verwendung des **Solid-Surface-Materials HI-MACS®** und OSB-Platten ein Möbelbausystem für die Künstler- und Eventgalerie **Bloc Projects** entwickelt. In spielerischer Weise werden anhand dieser Module die Eigenschaften und Möglichkeiten dieser beiden sehr unterschiedlichen Plattenmaterialien untersucht. Die Objekte, ein Schreibtisch, ein Stauraum-Möbel und eine Vitrine, wurden von **WALL™ (We Are Limitless Limited)** hergestellt. Diese Firma ist im Nordwesten Englands ansässig und hat sich auf die Fertigung maßgefertigter Möbel spezialisiert.

Die drei Objekte können miteinander so verbunden werden, dass fugenlose weiße Elemente entstehen. Oder sie werden getrennt platziert, wobei ihre rauere OSB-Innenschicht in Erscheinung tritt. Bei dem Projekt wurde mit dem Solid-Surface-Material HI-MACS® experimentiert, um die Möglichkeiten auszuloten, wie das Material mit unsichtbaren Fugen verarbeitet werden kann, und um gleichzeitig die Tragekonstruktion sichtbar zu machen, die normalerweise von den Herstellern verborgen wird. Die drei Objekte können in verschiedenen Konfigurationen unterschiedliche funktionelle und ästhetische Anforderungen erfüllen.

Sie stellen die erste Phase einer umfangreicheren Machbarkeitsstudie dar, die von Studio Polpo durchgeführt wird. Dabei werden Ansätze untersucht, mit denen die von Bloc Projects organisierten Aktivitäten und Veranstaltungen unterstützt werden können. Ziel ist es, Events und Verwaltungsarbeit parallel zu den Ausstellungen durchzuführen.

Das Projekt untersuchte, wie sich Funktionalität, Flexibilität und schlichte Präsentation in Galerieräumen mit investigativen und überraschenden Aspekten in Einklang bringen lassen.

Wir haben uns von dem glatten, perfekten Finish des Solid-Surface-Materials verführen lassen, waren aber andererseits auch ironischerweise fasziniert von der Möglichkeit, die verborgene, rauere Seite der Trägerkonstruktion zu enthüllen, auf der die Hauptlast liegt. Wenn man die drei Objekte unterschiedlich konfiguriert, zeigt sich dieser Wirkungszusammenhang. Gleichzeitig können wir bei Bloc Projects spezifische funktionelle oder ästhetische Ansprüche erfüllen.

(Jonathan Orlek, Studio Polpo)

Über Studio Polpo (www.studiopolpo.com)

Studio Polpo wurde 2008 mit Sitz in Sheffield, Großbritannien, gegründet. Es ist ein auf Forschung ausgerichtetes Architekturstudio und soziales Unternehmen. Die Firma entwickelt Möglichkeiten, mit denen Architektur- und Designprojekte in Zusammenarbeit mit Organisationen des dritten Sektors initiiert werden.

Bloc Projects (www.blocprojects.co.uk)

Bloc Projects ist ein von Künstlern geführter Veranstaltungsort in Sheffield. Bloc Projects präsentiert und beauftragt Ausstellungen und veranstaltet Events, Residence-Programme, Austauschprojekte und Bildungsaktivitäten in der Galerie und im Hofraum. Die Organisation wurde 2002 gegründet und bietet eine Plattform für aufstrebende Künstler, die hier neue Arbeiten entwickeln und einem neuen Publikum präsentieren können.

WALL™ (We Are Limitless Limited – www.walldesignstudio.co.uk – Twitter @limitlessarewe)

WALL™ gehört zu den hochspezialisierten Herstellern von Solid-Surface-Modulen. Mark Robinson ist Gründer und Leiter des Unternehmens. Das hochspezialisierte Team ist mit allen Aspekten der Gestaltung bis hin zur Ausführung befasst und nutzt dabei moderne computergesteuerte Maschinen und Thermoformanlagen.

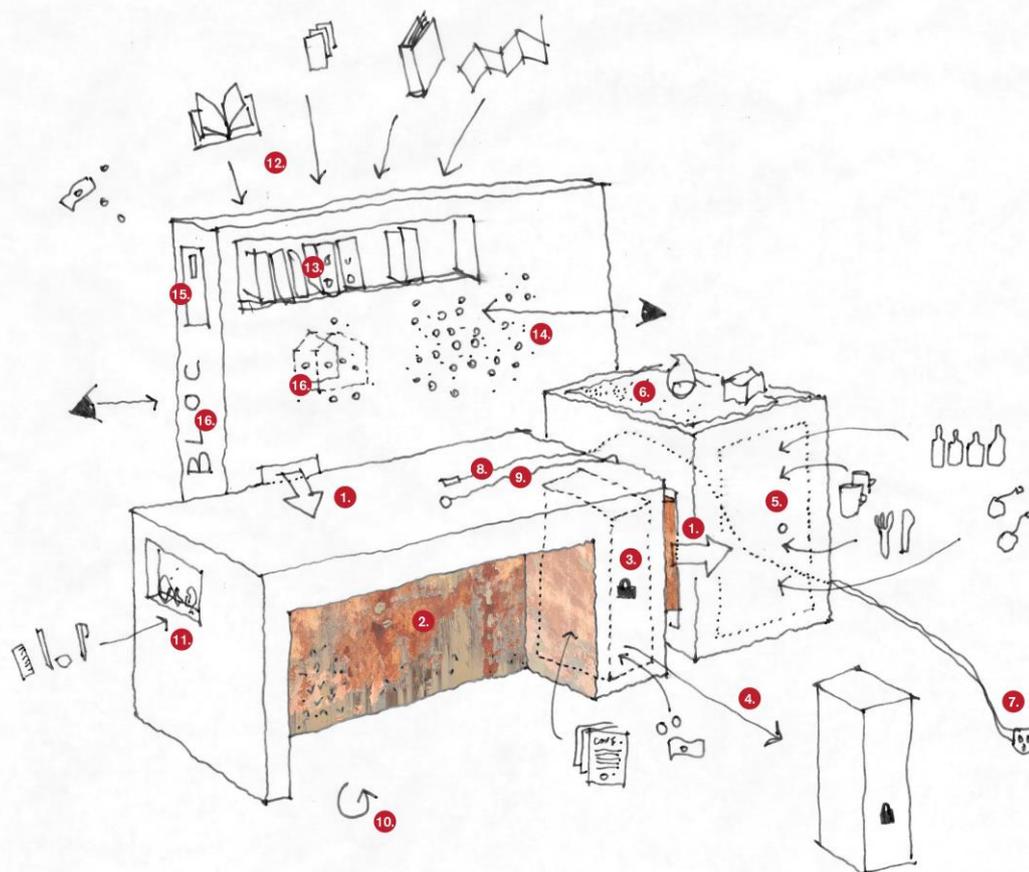
Bei WALL™ ist man stolz darauf, Hersteller maßgefertigter Möbel zu sein. Deshalb war für die Firma auch die Zusammenarbeit mit Studio Polpo und Bloc Projects so faszinierend, weil sich die Möglichkeit bot, ihr Möbeldesign vom ersten Konzept bis hin zum verblüffenden Endprodukt zu verwirklichen.

Über HI-MACS® Natural Acrylic Stone (www.himacs.eu)

HI-MACS® ist ein Solid-Surface-Material, das in jede beliebige Form gebracht werden kann. Es findet verbreitet Anwendung in Architektur und Innenarchitektur, zum Beispiel als plastische und leistungsstarke Wandverkleidung oder als Oberflächenwerkstoff in Küchen und Bädern oder bei Möbeln, im privaten und im Objektbereich sowie in Projekten im öffentlichen Raum. Es besteht aus Acryl, natürlichen Mineralien und Pigmenten. Aus dieser Mischung entsteht eine glatte, porenfreie und optisch fugenlose Oberfläche, die die höchsten Standards in puncto Ästhetik, Herstellung, Funktionalität und Hygiene erfüllt und im Vergleich mit konventionellen Werkstoffen zahlreiche Vorteile bietet.



Brief Drawing



Skizze

1. Aufgrund ihrer Form können die drei Objekte zusammengefügt werden
2. Experimentelle Innenverkleidung
3. Sicherheitsbereich im Schreibtisch
4. Wertvolle Objekte können ausgeklint und als Block entfernt werden
5. Kleinküche mit verborgenem Stauraum für Tee oder Drinks
6. Wasserfeste Oberfläche
7. Anschluss an die Stromversorgung
8. Stromversorgung für Laptop
9. Sicherheitskabel für Laptop
10. Die Objekte können gedreht werden, um die Innenverkleidung zu verbergen
11. Leicht zugänglicher Stauraum
12. Stauraum und Display für Ressourcen
13. Bloc-Büro-/Bar-Stauraum
14. Grad an Transparenz?
15. Spenden-Box
16. Visuelle Identität

HI-MACS® von LG Hausys

Für die Oberflächen der Welt

www.himacs.eu

HI-MACS® ist ein Solid-Surface-Material, das in jede beliebige Form gebracht werden kann. Es findet verbreitet Anwendung in Architektur und Innenarchitektur, zum Beispiel als plastische und leistungsstarke Wandverkleidung oder als Oberflächenwerkstoff in Küchen und Bädern oder bei Möbeln, im privaten und im Objektbereich sowie in Projekten im öffentlichen Raum. Es besteht aus Acryl, natürlichen Mineralien und Pigmenten. Aus dieser Mischung entsteht eine glatte, porenfreie und optisch fugenlose Oberfläche, die die höchsten Standards in puncto Ästhetik, Herstellung, Funktionalität und Hygiene erfüllt und im Vergleich mit konventionellen Werkstoffen zahlreiche Vorteile bietet.

HI-MACS® eröffnet grenzenlose Möglichkeiten für Oberflächenlösungen und inspiriert kreative Köpfe in aller Welt. So haben zum Beispiel **Zaha Hadid**, **Jean Nouvel**, **Rafael Moneo**, **Karim Rashid** und **David Chipperfield** mit HI-MACS® fantastische Projekte verwirklicht, deren Bandbreite von Küchen über Bäder bis hin zu dekorativen Gegenständen reicht und die in Hotels, Museen, Einkaufszentren oder auf Außenfassaden Verwendung finden.

HI-MACS® von LG Hausys wird in einem einfachen Verfahren erhitzt. Es kann dreidimensional thermoplastisch verformt werden und ermöglicht optisch fugenlose Objekte. Das Material ist in einem nahezu grenzenlosen Farbenspektrum erhältlich. Einige Töne weisen bei Lichteinwirkung eine spezielle Transluzenz auf. HI-MACS® ist fast so robust wie Stein, kann aber ähnlich wie Holz verarbeitet werden: Man kann es sägen, fräsen, bohren und schleifen.

HI-MACS® wird mithilfe einer Technologie der neuen Generation hergestellt – der **thermischen Aushärtung**. Die während des Herstellungsverfahrens erreichte Temperatur unterscheidet HI-MACS® von anderen Solid-Surface-Werkstoffen. So wird eine dichtere, noch homogenere und stabile strapazierfähige Oberfläche erzielt, die eine höhere Beständigkeit und ein überragendes Leistungsverhalten beim Thermoformen aufweist.

Zu den hygienischen Eigenschaften von HI-MACS® gehört, dass es keine Feuchtigkeit absorbiert, extrem fleckunempfindlich ist sowie leicht zu reinigen, zu pflegen und zu reparieren.

Unzählige, international anerkannte Zertifikate attestieren die Qualität von HI-MACS® bezüglich des ökologischen Engagements, der Hygiene und der Feuerbeständigkeit. Es ist das erste Solid-Surface-Material auf dem Markt, das für die Farbe Alpine White S728 die offizielle Europäische Technische Zulassung (European Technical Approval – ETA) für Fassaden erhalten hat.

HI-MACS® bietet die längste Gewährleistungsfrist auf dem Solid-Surface-Markt: 15 Jahre Garantie auf Produkte, die von einem Mitglied des HI-MACS® Quality Club hergestellt und installiert worden sind.

HI-MACS® The New Generation

Inspired by Architecture

Besuchen Sie uns auf unserer Webseite unter [website](#) und in unserem [Newsroom](#) – und bleiben Sie in Kontakt!



* HI-MACS® wird von **LG Hausys** entwickelt und hergestellt, einem der weltweit führenden Unternehmen im Technologiebereich, das zur LG Group gehört. Für den Vertrieb ist die in Genf (Schweiz) ansässige **LG HAUSYS EUROPE** zuständig.