

LG präsentiert den mit HI-MACS® gestalteten „Eco-City Garden“ für die RHS Chelsea Flower Show 2018



LG Hausys und LG Electronics haben in Partnerschaft mit dem Landschaftsarchitekten **Hay Jung Hwang** den Schaugarten **Eco-City** für die **Chelsea Flower Show 2018** konzipiert. Die Gartenschau wird von der Royal Horticultural Society (RHS) vom 22. bis 26. Mai in London veranstaltet. Der Eco-City Garden soll eine neue Antwort auf das Leben in der Stadt geben und entspricht dem Engagement von LG, durch Innovation ein besseres Leben zu gestalten („Innovation for a Better Life“). Dabei verfolgt LG das Ziel, zur Bekämpfung der Luftverschmutzung beizutragen und das Wohlbefinden der Menschen zu verbessern.

Hay Jung Hwang setzt bei seinem Entwurf innovative Technologien ein, um die vom modernen Lebenswandel verursachten Umweltprobleme anzugehen. Angesichts der Tatsache, dass weltweit jedes Jahr über neun Millionen Menschen frühzeitig durch Luftverschmutzung sterben, will das Projekt „LG Eco-City Garden“ die Verunreinigung der Atmosphäre durch den Einsatz spezieller Bäume, Pflanzen und Sträucher reduzieren und als reproduzierbare Blaupause für innerstädtische Hochhäuser dienen.

Das Projekt soll autark und energieeffizient funktionieren. Neueste Aquaponik-Systeme stellen die Pflanzennährstoffe für die vertikalen Gemüse- und Kräutergärten aus den Exkrementen der Fischzucht bereit. Die perfekten Lichtbedingungen, damit das Gemüse und die Kräuter gedeihen können, liefert eine LED-Beleuchtung, die über modernste Solartechnik mit Energie versorgt wird.

Landschaftsarchitekt Hay Jung Hwang erklärt: „Wenn die Zahl der Stadtbewohner immer weiter steigt und immer mehr Hochhäuser gebaut werden, nimmt auch die Luft- und Lärmverschmutzung zu. Mein Projekt liefert die Vision einer nachhaltigen Öko-Stadt mit Grünräumen, die in diesen Hochhäusern vertikal abgebildet werden können. Es erzeugt ein Lebensumfeld, das Bewohnern mehr

Wohlbefinden schenkt und die Probleme der Luftverschmutzung direkt in Angriff nimmt. LG ist der festen Überzeugung, dass durch Innovation unser Leben positiv beeinflusst werden kann. Es ist für mich ein Vergnügen, auch in diesem Jahr wieder mit dem Unternehmen zusammen zu arbeiten.“

Der Wohnraum auf den Gartenterrassen wird mit den neuesten Oberflächenmaterialien von **LG Hausys** gestaltet, einem Geschäftsbereich der LG Group. **HI-MACS®** ist ein Solid-Surface-Material, das in jede gewünschte Form gebracht werden kann. Es wird vor allem für Architekturprojekte und Innenausbauten verwendet. Der Werkstoff weist eine schlichte, zeitgemäße Ästhetik auf und ist gleichzeitig extrem leistungsfähig und UV-resistent. Zudem lässt er sich fugenlos verarbeiten. Auf der Terrasse werden die brandneuen „Concrete“-Farben von HI-MACS® zum Einsatz kommen. Sie weisen ein pflegeleichtes Finish auf und wirken sehr elegant und modern.

Der Entwurf von Hay Joung Hwang demonstriert, wie ein großzügig bemessener Außenbereich nahtlos in die Küchenzone übergehen kann. Auch die Küche wird mit Lösungen von LG ausgestattet. Im Garten werden großzügige Sitzgelegenheiten angeordnet, die zum Entspannen einladen. Hay Joung Hwang nutzt zudem Wasserinstallationen als Gestaltungselement, um der Lärmverschmutzung zu begegnen. Immersive Digitalkunst wird über den LG SIGNATURE OLED TV in das Projekt integriert. Das flachste Fernsehgerät von LG überzeugt durch lebensechte Farben und perfekte Schwarztöne.

Dieses Jahr ist ein neuer Partner mit an Bord: Boffi. Der italienische High-End-Hersteller ist auf Küchen, Bäder und Stauraummöbel spezialisiert. Im „LG Eco-City Garden“ wird die von der spanischen Architektin Patricia Urquiola entworfene Kult-Küche Salinas zu sehen sein, kombiniert mit maßgefertigten Holzhochschränken von Boffi. Patricia Urquiola legt besonders viel Wert auf Nachhaltigkeit und hat in diesem Sinne mit dem R&D-Team von Boffi zusammengearbeitet. Für die Arbeitsflächen und Türen haben sie zusammen ein breites Spektrum an einzigartigen Oberflächen entwickelt. Die Küche ist geprägt von einer organischen Anmutung. Dazu tragen die metallischen Materialien (Kupfer, Messing, Zink und Aluminium), die großen Steinspülen und die Arbeitsflächen aus natürlichem Lavastein bei. Besonderer Eyecatcher: eine Oberfläche, hergestellt aus feinem Glaspulver recycelter PC- und TV-Monitore, das bei 1000° C geschmolzen wurde, und im Finish mit einem geometrische Muster verziert wurde.

Den Schaugarten „Eco-City“ befindet sich auf **Stand MA321**.



HI-MACS® von LG Hausys

www.himacs.eu

HI-MACS® ist ein Solid-Surface-Material, das in jede beliebige Form gebracht werden kann. Es findet verbreitete 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**, **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. Da Innovation bei LG Hausys immer im Fokus steht, führte das Unternehmen 2017 zwei neue Produkte in den Markt ein: Zum einen **HI-MACS Structura®**, eine strukturierte 3D-Oberfläche, die völlig neue Anwendungsmöglichkeiten für das Solid-Surface-Material eröffnet. Zum anderen das Material **HI-MACS® Ultra-Thermoforming**. Diese innovative Rezeptur lotet die Grenzen neu aus, die der Gestaltung eines Solid-Surface-Materials bisher gesetzt waren. Das neue Produkt erlaubt eine um 30 Prozent höhere Verformbarkeit und stellt seit der Markteinführung 1967 die umfangreichste Neuerung in der Solid-Surface-Geschichte dar.

HI-MACS® von LG Hausys kann dreidimensional thermoplastisch verformt werden und ermöglicht optisch fugenlose Objekte. Dafür wird es in einem einfachen Verfahren erhitzt. 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®. Because Quality Wins.

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

Let's connect!



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 Frankfurt (Deutschland) ansässige **LG HAUSYS EUROPE** zuständig.

HI-MACS® Ansprechpartner für die Medien für Europa:

Mariana Fredes – LG Hausys Europe GmbH - Tel. +41 (0) 79 693 46 99 – mfredes@lghausys.com
Weiter Informationen und hochauflösende Bilder sind erhältlich unter www.himacs.eu/newsroom