

LG Hausys bringt HI-MACS® Ultra-Thermoforming auf den Markt

Eine revolutionäre Neuerung, mit der die Grenzen des Solid-Surface-Designs erneut gesprengt werden

New:
HI-MACS®-Ultra-
Thermoforming



HI-MACS® ULTRA-THERMOFORMING
Extreme Curves

Abermals profitiert **HI-MACS®** von einer Innovation der Hightech-Infrastruktur und der Entwicklungserfahrung der LG Group, die regelmäßig außergewöhnliche Neuerungen auf den Markt bringt.

Vor kurzem präsentierte LG Hausys das Material **HI-MACS® Ultra-Thermoforming**. Diese innovative Rezeptur lotet die Grenzen 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.

Die neue Rezeptur ermöglicht eine noch dramatischere Formgebung als bislang: Ein Innenradius von mindestens 6 mm im Gegensatz zu den bisherigen 50 mm eröffnet völlig neue gestalterische Dimensionen. Dank des neuen thermischen Verformungsprozesses ist das Produkt flexibler und bietet damit dem Designer die Möglichkeit, noch engere Biegungen und organische Formen zu realisieren. Ab sofort können stärker betonte Kurven erzielt werden, ohne Kompromisse bei den Eigenschaften des Materials eingehen zu müssen. Dabei bleibt HI-MACS® widerstandsfähig sowie leicht zu verarbeiten und zu pflegen.

Die Qualität der neuen Materialrezeptur ist um ein Vielfaches optimiert worden. Sie eignet sich nicht nur für die Gestaltung von Möbeln, die häufig filigrane Detailarbeit erfordert, sondern auch für den Einsatz in Küchen- und Badausstattungen. Beispielsweise können die Radien der tiefgezogenen thermisch verformten Waschbecken erheblich kleiner ausgeführt werden, wodurch die Größe des Beckens und seine ästhetische Anmutung deutlich gewinnen.

Das neue Material HI-MACS® Ultra-Thermoforming gibt es in klassischem Alpine White und in einer Plattenstärke von 12 mm. Die Plattengröße beträgt 760 x 3680 mm. Sie sind für Innen- und Außenräume gleichermaßen geeignet. Die Garantiebedingungen sind dieselben wie für alle anderen HI-MACS® Produkte. Der gestalterischen Fantasie sind ab sofort keine Grenzen mehr gesetzt.

HI-MACS®. Because Quality Wins.

Weitere Informationen finden Sie unter www.himacs.eu

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 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**, **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