

# BURMEISTER AUDIOSYSTEM



**DIVA**

## **HI-MACS® ist auch akustisch ein Highlight: Burmeister Audiosystem Diva aus Acrylstein**

Der Acrylstein HI-MACS® lässt sich nicht nur anschauen und anfassen – mit ihm lässt sich auch hören: Musik in einzigartiger Qualität. Das neue Burmeister Soundsystem Diva ist aus dem modernen Mineralwerkstoff gefertigt. Die organisch gerundeten knapp 1,50 Meter großen Lautsprecher-Skulpturen werden thermisch geformt, sind fugenlos verarbeitet und erscheinen deshalb wie aus einem Guß. Es gibt kein Hinten und kein Vorne und auch keine sichtbaren Kabelanschlüsse. Diva wird nach Kundenwunsch als Einzelstück gefertigt – dank der großen Vielfalt von HI-MACS® sind 40 verschiedene Farben möglich.

Und der Sound? Der Mineralwerkstoff lässt nur wenig bis gar keine Gehäuseschwingungen zu. So bleibt der Klang, bei diesem Lautsprechersystem der Extraklasse bei hohen wie bei niedrigen Lautstärken neutral und wird nicht verfälscht. HI-MACS® eignet sich daher sehr gut für die besondere Burmeister-Technik: Über einen Konoiden, einem kegelähnlichem Körper, wird der Schall in einem 360 Grad Winkel, kugelförmig abgestrahlt. Bei einem Stereopaar entsteht dadurch ein



dreidimensionaler Klangraum. Den Kern bildet ein sorgfältig ausgewähltes 3-Wege Lautsprechersystem und eine eigenentwickelte Frequenzweiche mit hochwertigen Bauteilen. Ein neuartiges Bassreflexsystem bietet eine tieftongetreue Wiedergabe bis zu 25 Hz. So wird Diva zu einem besonderen akustischen und visuellen Erlebnis.

BAS Burmeister Audio Systeme entwickeln hochwertige Hi-Fi Lautsprechersysteme, als auch Systeme für professionelle Veranstaltungstechnik, und haben zahlreiche Wellnessbereiche, Hotellobbys und Suiten ausgestattet. Der Inhaber Jens Burmeister entwarf Diva in Zusammenarbeit mit Produktdesign-Studenten der FH Potsdam. Ziel war es, ein „Kunstwerk“ zu schaffen, das sich im Gegensatz zu vielen anderen Lautsprecherboxen ästhetisch und zeitlos in jede Einrichtung integrieren lässt. Natürlich wollte Burmeister auch gewohnte klangliche Höchstleistung bieten, denn die Gehäuseform ist entscheidend für die Volumina der einzelnen Lautsprecher, und die Anordnung sowie Abstimmung der Komponenten. Äußere Gestaltung und Auswahl der Lautsprecher gehen Hand in Hand. Bei Diva wurde letztlich die Fertigung der extrovertierten Form zur Herausforderung: die komplexen Anforderungen an das Gehäusematerial konnten weder Holz noch Metall zufriedenstellend erfüllen. Dem projektbegleitenden Tischlermeister Andreas Kuhlmann ist der

Hinweis auf HI-MACS® zu verdanken. Der Mineralwerkstoff bot Jens Burmeister die Verarbeitung- und Gestaltungsmöglichkeiten, das entsprechend edle Erscheinungsbild sowie eben auch die akustischen Eigenschaften, die er suchte. Mit dem Acrylstein konnte Burmeister Audio Systeme das anspruchsvolle Konzept verwirklichen, das zurecht den Namen Diva trägt.



### Technische Informationen

<b>Komponenten:</b>	3-Wege Lautsprechersystem mit einem 8 Zoll Bass-, 5 Zoll Mitten- und 25mm Hochtönlautsprecher.
<b>Abstrahlverhalten:</b>	Omnidirektional - 360° kugelförmig.
<b>Mittlerer Schalldruck:</b>	92dB
<b>Frequenzgang:</b>	25Hz (-3dB) - 30000Hz
<b>Nennbelastbarkeit:</b>	120Watt (RMS)
<b>Impedanz:</b>	4 Ohm
<b>Höhe / Durchmesser:</b>	1480mm / 518mm
<b>Gewicht:</b>	36 kg / Stück
<b>Korpus:</b>	LG Hausys' HI-MACS® Acrylstein
<b>Sonstiges:</b>	Unikate, Bi-Amping fähig, Edelstahlstreben

### Informationen zum Projekt

<b>Entwickler:</b>	Jens Burmeister & FH Potsdam
<b>Designer:</b>	Raphael Singer, Jim M. Görtz, Jens Burmeister
<b>Hersteller:</b>	BAS Burmeister Audio Systeme; <a href="http://www.burmeister-audio.de">www.burmeister-audio.de</a>
<b>Möbeltischlerei:</b>	Adolf Kuhlmann GmbH & Co.KG Einrichtungswerkstätten; <a href="http://www.akuhlmann.de">www.akuhlmann.de</a>
<b>Material:</b>	HI-MACS®, <a href="http://www.himacs.eu">www.himacs.eu</a>
<b>Fotos:</b>	Martin Eckert - Application Engineer BAS

Entspricht Ihren  
Wünschen.

Ihr  
**DIVA**  
Soundsystem.



**BURMEISTER AUDIO**

HI-MACS® Pressekontakt für Europa:

Mariana Fredes – LG Hausys Europe - Ph. +41 (0) 22 879 54 83 Mobile +41 (0) 79 693 46 99 – [mfredes@lghausys.com](mailto:mfredes@lghausys.com)  
[www.himacs.eu](http://www.himacs.eu)

# HI-MACS® von LG Hausys

[www.himacs.eu](http://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 Frankfurt (Deutschland) ansässige **LG HAUSYS EUROPE GMBH** zuständig.

HI-MACS® Pressekontakt für Europa:

Mariana Fredes – LG Hausys Europe - Ph. +41 (0) 22 879 54 83 Mobile +41 (0) 79 693 46 99 – [mfredes@lghausys.com](mailto:mfredes@lghausys.com)  
[www.himacs.eu](http://www.himacs.eu)