

Cardio Centrum Düsseldorf  
**HI-MACS®: Herzengut**



**Die Königsallee im Zentrum Düsseldorfs ist nicht nur für Luxusartikelhersteller die erste Adresse der Stadt, auch ist sie attraktiv für medizinische Einrichtungen. Am südlichen Ende der Allee liegt das repräsentative Büro- und Geschäftshaus „Köblich“ des bekannten Architekturbüros Ingenhoven. Hier planten die Wuppertaler Agentur für Kommunikation und Design bürger albrecht partner das 750 qm große Cardiocentrum Düsseldorf und nutzten für die Praxiseinrichtung den Mineralwerkstoff HI-MACS®.**

„Der Mensch prägt den Ort und der Ort prägt den Menschen“, auf diesem Leitgedanken basiert der Entwurf der Wuppertaler Designer und Architekten, der sich auf inhaltlicher und gestalterischer Ebene der kardiologischen Praxis widerspiegelt. Der raumbildende Ausbau aus HI-MACS® folgt dem Acht-Grad-Unterschneidungswinkel der Kubatur des Gebäudegrundrisses: Der projektleitende Architekt Heiko Meyer nennt die so entstandenen Ausbauten „Achtgradmöbel“, da die Kanten der Einrichtung der Behandlungs- und Ärztezimmer sowie der Sichtschutz im Wartebereich und der Empfangstresen wie in der Gebäudekubatur in einem Radius von acht Grad gebrochen wurden. HI-MACS® kann problemlos thermisch verformt oder geschliffen werden – dabei bleibt die verschleißfeste Oberfläche des zu 70% aus Natursteinpulver, 25% hochwertigem Acrylharz und 5% Naturpigmenten bestehenden Mineralwerkstoffs optisch fugenlos und porenfrei glatt.

Dass die Wahl des interdisziplinär arbeitenden Büros bürger albrecht partner auf HI-MACS® fiel, hat neben ästhetischen Gründen insbesondere mit dem außerordentlichen

Hygienestandard von Acrylstein zu tun. Der Mineralwerkstoff ist für Kliniken und Einrichtungen des Gesundheitswesens, in denen die höchsten Hygienestandards eingehalten werden müssen, besonders empfehlenswert. Er ist sowohl aseptisch als auch leicht zu reinigen und beständig gegen viele chemische Stoffe. HI-MACS® zeichnet sich auch durch ästhetische Eigenschaften aus, die für eine warme und einladende Umgebung sorgen. Mehrere Studien zeigten, dass Patienten und ihr Genesungsprozess durch diese warme Umgebung positiv beeinflusst werden.



## PROJEKTHINWEISE

---

**Projektbezeichnung:** CCD – Cardiocentrum Düsseldorf

**Architekten:** bürger albrecht partner (bap), Wuppertal

**Hersteller:** Tischlerei Woodstar, Odenthal

**Fotonachweis:** bap / Wolf Birke, Wuppertal

**Materialien:** HI-MACS® S028 Alpine White - [www.himacs.eu](http://www.himacs.eu)





# HI-MACS® by LG Hausys

## Surfacing the World

[www.himacs.eu](http://www.himacs.eu)

HI-MACS® è una pietra acrilica naturale in grado di assumere qualsiasi forma. È un materiale largamente utilizzato per allestimenti d'interni e progetti architettonici dalle forme scultoree e dalle prestazioni elevate, che includono facciate, rivestimenti per pareti o cucine, stanze da bagno e superfici d'arredo, in complessi commerciali, spazi privati e locali pubblici. HI-MACS® è composto da resina acrilica, minerali naturali e pigmenti che insieme creano una superficie liscia, non porosa e priva di giunzioni visibili, soddisfacendo gli standard più elevati da un punto di vista estetico, costruttivo, funzionale e igienico offrendo così molteplici vantaggi rispetto ai materiali convenzionali.

HI-MACS® si presta ad infinite applicazioni su superfici e rivestimenti ed è una vera e propria fonte di ispirazione per le menti creative di tutto il mondo. **Zaha Hadid, Jean Nouvel, Rafael Moneo, Karim Rashid e David Chipperfield**, tra gli altri, hanno realizzato progetti straordinari con HI-MACS®, creando cucine e ambienti bagno, incluso complementi d'arredo, e utilizzando questo materiale all'interno di alberghi, musei, complessi commerciali e sulle facciate esterne di edifici.

HI-MACS®, concepito e prodotto da LG Hausys, prevede un processo di riscaldamento molto semplice e presenta proprietà di stampaggio termoplastico tridimensionale, consentendo così di realizzare progetti privi di giunzioni visibili e offrendo una gamma di colori virtualmente illimitata che, in alcune tonalità cromatiche, presenta una speciale trasparenza se esposte alla luce. HI-MACS® è un materiale robusto quasi quanto la pietra, tuttavia può essere lavorato come il legno, infatti può essere tagliato, smussato, forato o levigato.

HI-MACS® è realizzato mediante una tecnologia di ultima generazione, il trattamento termico avanzato (**thermal cure**). La temperatura raggiunta durante il processo produttivo contraddistingue HI-MACS® rispetto alle altre pietre acriliche, creando un composto più compatto e dalla struttura ancora più omogenea, robusta e durevole, dotata di un maggior grado di resistenza e una miglior plasmabilità termoplastica.

Da un punto di vista igienico, HI-MACS® non assorbe l'umidità, è estremamente resistente alle macchie, facile da pulire, da mantenere e riparare.

Innumerevoli certificazioni internazionali confermano le eccezionali qualità di HI-MACS® in materia di ambiente, igiene e resistenza al fuoco. – È il primo materiale Solid Surface sul mercato ad aver ottenuto la **Certificazione ETA (European Technical Approval) per le facciate esterne** – nella tonalità Alpine White S728.

HI-MACS® offre una garanzia di 15 anni, la più lunga sul mercato, per i prodotti realizzati e distribuiti da un membro della rete di produttori e distributori autorizzati Quality Club HI-MACS®.

## HI-MACS® The New Generation

### Inspired by Architecture

Let's connect!



Per maggiori informazioni e per conoscere le nostre ultime novità visitate il nostro sito internet [website](#) e la nostra sezione [News](#).

\* **HI-MACS®** è concepito e prodotto da **LG HAUSYS**, leader mondiale nel settore delle tecnologie del gruppo LG Group e distribuito da **LG HAUSYS EUROPE** con sede a Ginevra (Svizzera).