

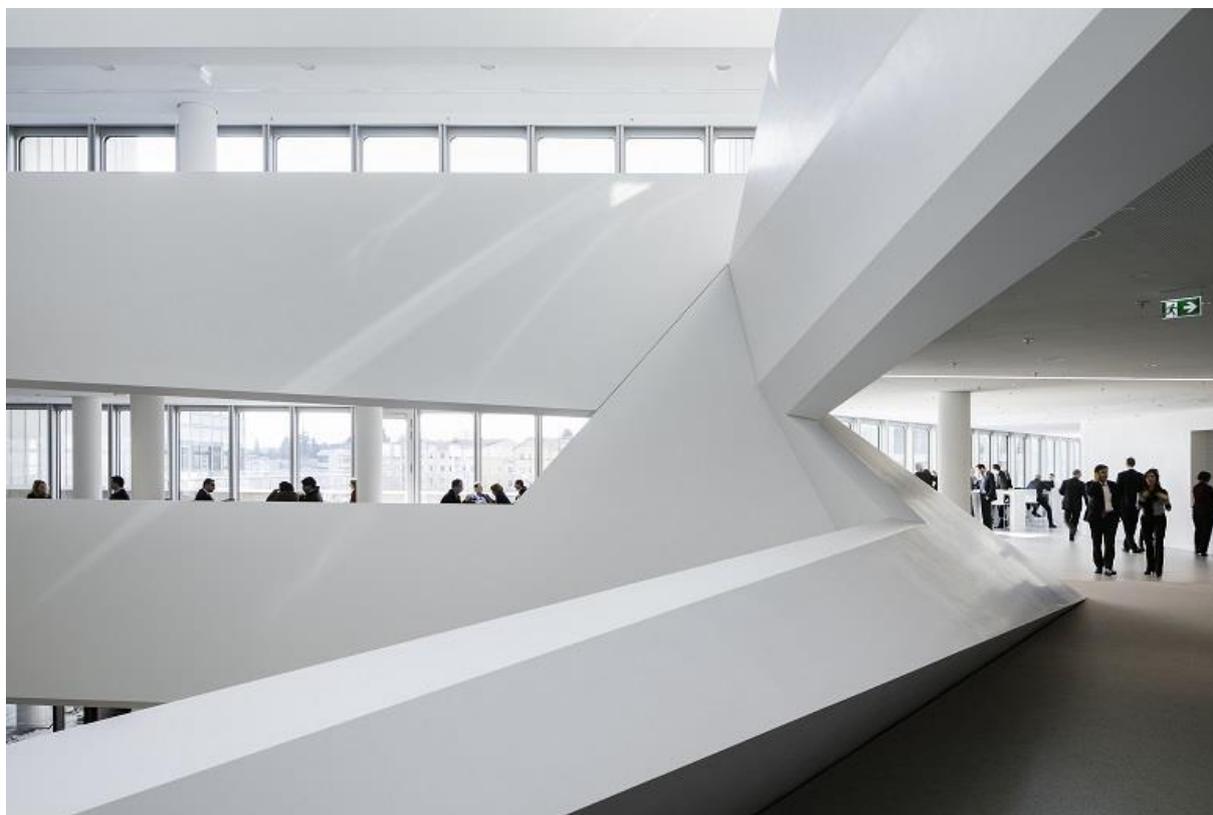
**Una nuova dimensione geometrica:
HI-MACS® per la HVB-Tower di Monaco**



Tavolta la geometria non basta. “Quadrati”, “triangoli” e “rombi” non sono sufficienti, infatti, ad esprimere la sensazione di maestosità, luce, rigore e precisione dell’ingresso della HypoVereinsbank di Monaco, situata nella HVB-Tower, ristrutturata recentemente con l’aiuto del solid surface HI-MACS®.

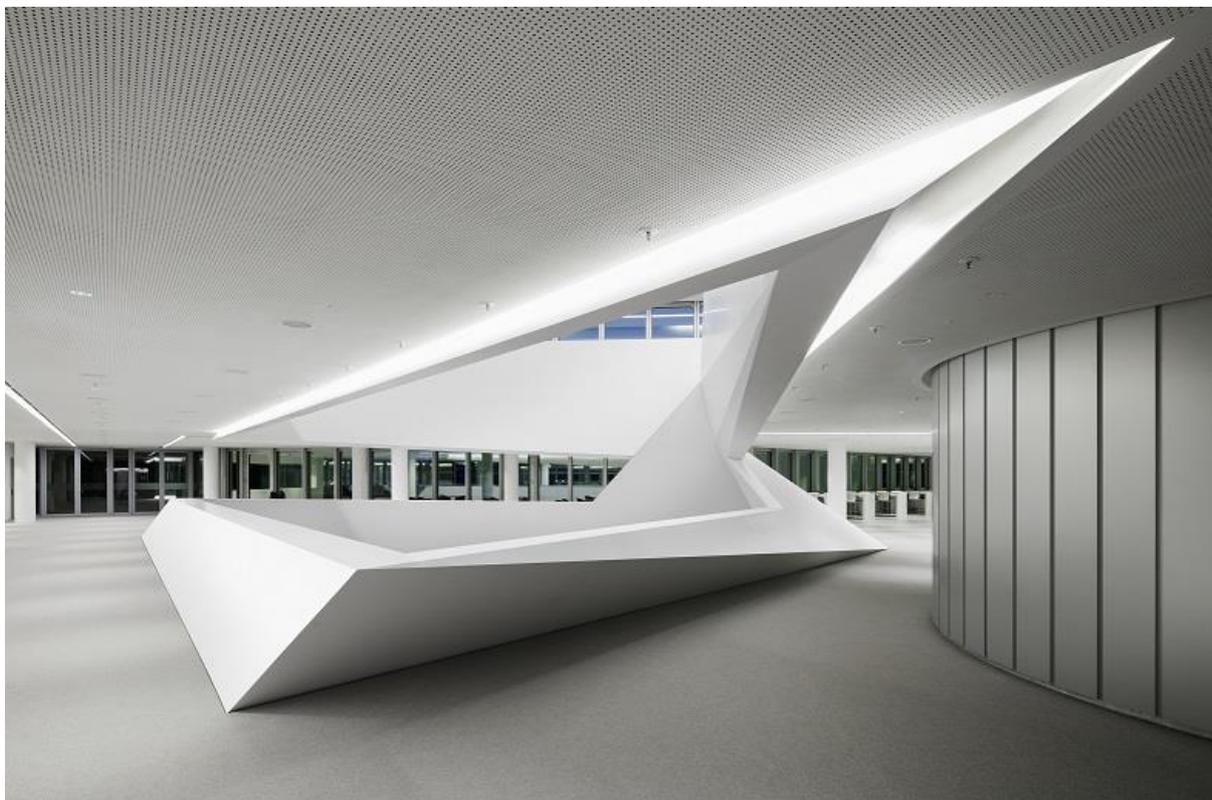
La struttura poligonale progettata dallo studio HENN di Monaco, come un cristallo, funge da parapetto e accesso ai tre piani dell’edificio, circoscrivendo al contempo la spettacolare area dell’atrio. Il risultato è una nuova dimensione geometrica, resa possibile dal solid surface HI-MACS® che, lavorato per eliminare i segni di giunzione alla vista, dà l’impressione che la struttura sia stata realizzata in un unico e solo getto.

Una delle esigenze degli architetti era l’assoluta assenza di saldature visibili: una vera sfida lanciata ai costruttori della 5D Engineering und Arnold AG. Per soddisfare questi requisiti, è stata realizzata una sottostruttura primaria suddivisa in due parti, destinata ad assorbire i movimenti della pannellatura: questa sottostruttura primaria trasferisce alla struttura vera e propria tutti i carichi, mentre una sottostruttura secondaria mobile, fissata sulla prima, segue all’interno il piano realizzato in HI-MACS®. Ciò permette di assorbire i leggeri movimenti dovuti alla dilatazione termica della pietra acrilica. Le giunture della pannellatura, che rimangono indispensabili, sono state inserite in angoli ottici che le ha rese praticamente invisibili.



850 metri quadri – 500 elementi – 36 tonnellate

Questo assemblaggio atipico, reso possibile anche dall'ausilio del trasformatore HI-MACS® Rosskopf+Partner, non è più visibile nella struttura cristallina che, nonostante le sue 36 tonnellate, appare praticamente senza peso. Quasi 850 metri quadri di HI-MACS®, suddivisi in 500 componenti singoli di diverse dimensioni, sono stati assemblati con matematica precisione sul posto, avvitati, incollati e levigati, il tutto su una struttura a tre piani.



Ad addolcire e alleggerire la struttura, rigorosa nelle forme, la pietra acrilica HI-MACS®, che conferisce all'ingresso interamente bianco un'atmosfera invitante e piacevole.

La pietra acrilica è la soluzione ideale per uffici e aree di intensa attività: altamente igienica, è molto facile da pulire e resistentissima. HI-MACS®, infine, soddisfa le norme di protezione antincendio (Classe normativa DIN 4102-1 B1).

Sulla torre...

La HVB-Tower si configura come un ambiente di "Smart-Working" flessibile e comunicativo. Con questa opera di riqualificazione, HENN ha trasformato l'edificio in un "Green Building", ossia un edificio sostenibile a basso consumo di energia termica, energia elettrica e acqua. Solo alcune parti dell'esterno sono state conservate allo stato originale, ma non tutto è stato smantellato: 6000 pannelli originali in alluminio, infatti, sono stati recuperati, puliti e reinseriti fila dopo fila nella struttura della nuova facciata.

Un progetto ambizioso, in perfetta armonia tra sostenibilità e modernità.





INFORMAZIONI TECNICHE:

PROGETTO: Restauro e trasformazione della HVB-Tower

LOCALITÀ : Monaco di Baviera, Germania

IMPRESA DI COSTRUZIONE: HVB Immobilien AG

PROGETTAZIONE: HENN GmbH, München, <http://www.henn.com/de>

ANNO DI COSTRUZIONE: 1981

DURATA DEI LAVORI: 2012-2015

PIANIFICAZIONE DELLA REALIZZAZIONE "KRISTALL":
5D Engineering, Dresda, www.5d-engineering.com

e Arnold AG, Friedrichsdorf.

FABBRICAZIONE E MONTAGGIO DELLA SOTTOSTRUTTURA SECONDARIA E DELLA PANNELLATURA:

Rosskopf+Partner AG, Obermehler, www.roskopf-partner.de

PLASTICO DELLA COSTRUZIONE E DATI DI PRODUZIONE DEI SINGOLI COMPONENTI:

designtopproduction, Stuttgart, www.designtopproduction.com

MATERIALE:
HI-MACS®, www.himacs.eu

FOTO:
HGEschPhotography

HI-MACS® by LG Hausys

HI-MACS® Media contact per l'Europa:

Mariana Fredes – LG Hausys Europe - Ph. +41 (0) 22 879 54 83 Mobile +41 (0) 79 693 46 99 – mfredes@lghausys.com
Immagini in alta risoluzione disponibili: www.himacs.eu

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 a 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®.



THE NEW GENERATION.
Inspired by Architecture.

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

Let's connect!



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 GMBH** con sede a Francoforte (Germania).

HI-MACS® Media contact per l'Europa:

Mariana Fredes – LG Hausys Europe - Ph. +41 (0) 22 879 54 83 Mobile +41 (0) 79 693 46 99 – mfredes@lghausys.com
Immagini in alta risoluzione disponibili: www.himacs.eu