

## Allacciatevi le cinture! L'aeroporto di Francoforte ha finalmente inaugurato l'Open Air Deck in HI-MACS®



Lo scorso aprile *Fraport AG*, la società operativa dell'Aeroporto di Francoforte, il più grande della Germania, ha inaugurato un'incredibile terrazza nell'area del Terminal 1. Situata nella zona di transito, la terrazza, chiamata "Open Air Deck", accoglie i visitatori con un'impressionante vista panoramica sulla zona di stazionamento dei velivoli. A rendere unico l'ambiente è anche il sistema di complementi d'arredo in **HI-MACS®**, che dà a un'invitante zona di relax grazie alla quale i viaggiatori possono godere dell'aria aperta e della luce del sole durante la loro attesa.

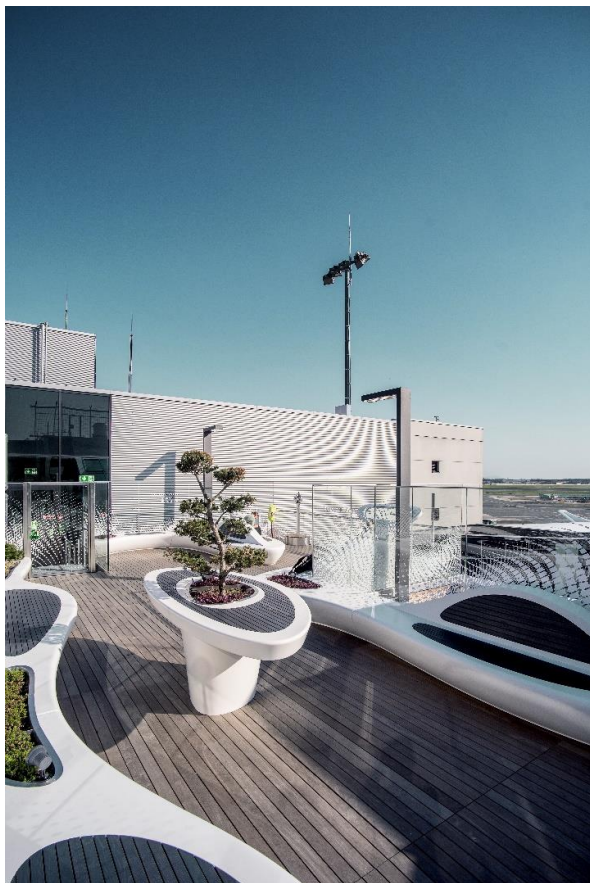
### Il design organico dei complementi d'arredo

La realizzazione degli arredi di questa terrazza di 138 metri quadrati è opera del prestigioso **Studio 3deluxe**, un team interdisciplinare noto per il suo riconoscibile stile organico e le forme fluide dei suoi progetti.

Ritroviamo queste caratteristiche anche nell'Open Air Deck: ne è un esempio la panchina in **HI-MACS® Alpine White** che costeggia la balaustra di vetro, che è voluminosa e fluida, come modellata dal vento.

## Meticoloso design dei dettagli

Per i 20 metri lineari dell'arredo i designer hanno scelto **HI-MACS®**, solid surface resistente non solo ai raggi UV, ma anche alle intemperie e agli sbalzi termici, dunque in grado di conservarsi nel tempo. Il solid surface, inoltre, è l'unico materiale che si può lavorare in maniera tale da eliminare i segni di giunzione alla vista, per sviluppare complementi che sembrano ricavati da un unico blocco di materiale: continui, fluidi, omogenei e puliti.



La produzione degli arredi è stata affidata all'impresa bavarese Georg Ackermann GmbH, che ha portato a termine il lavoro in sole quattro settimane. La prefabbricazione, avvenuta nello stabilimento di Wiesenbronn, ha dato origine a elementi curvati in modo da formare due assi con raggi ridottissimi. Gli stessi, poi, sono stati assemblati e rifiniti direttamente in aeroporto in due ulteriori settimane, lavorando solo ed esclusivamente di notte per consentire alle gru di trasportare i prodotti e di issarli poi sul tetto, senza intralciare le quotidiane operazioni dell'aeroporto.

## Una struttura leggera e innovativa

Ackermann GmbH, per la creazione degli arredi, ha optato per un telaio sul quale sono stati applicati gli elementi in solid surface, in modo da ridurne il peso; un tipo di lavorazione tipico del mondo della cantieristica navale e dell'ingegneria aeronautica.

La struttura, dopo esser stata progettata su pc in tre dimensioni, è stata realizzata in acciaio inossidabile con l'impiego di una tagliatrice a laser CO2, per singoli pezzi tutti di dimensioni differenti.

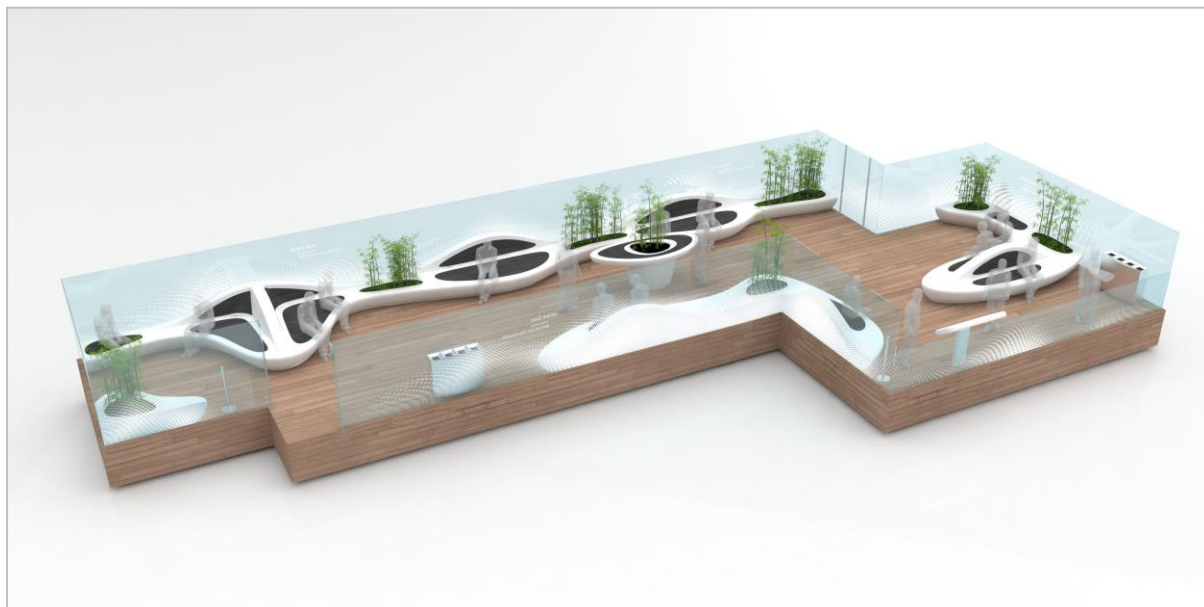


Per la struttura delle sedute è stato utilizzato legno di frassino trattato termicamente, per creare un contrasto con le superfici delle parti in HI-MACS®.

Un display, anch'esso in HI-MACS®, permette infine ai visitatori di ottenere informazioni interessanti sulle operazioni in corso nell'area di stazionamento degli aerei.

**HI-MACS®. Because Quality Wins.**





**Informazioni sul progetto:**

**Progetto:** La terrazza sul tetto "Open Air Deck" Aeroporto di Francoforte, Terminal 1

**Ubicazione:** Francoforte sul Meno, Germania

**Imprenditore edile:** Fraport AG, Frankfurt am Main, [www.fraport.de](http://www.fraport.de)

**Design:** 3deluxe transdisciplinary design, Wiesbaden, [www.3deluxe.de](http://www.3deluxe.de)

**Fabbricante HI-MACS®:** Georg Ackermann GmbH, Wiesenbronn, [www.ackermanngmbh.de](http://www.ackermanngmbh.de)

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

**Foto:** © Fraport AG

**Foto della fabbricazione:** © Georg Ackermann GmbH

**Resa grafica:** © 3deluxe

## HI-MACS® by LG Hausys

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

HI-MACS® è una pietra acrilica della massima qualità in grado di assumere qualsiasi forma. È un materiale impiegato in architettura e interior design per dare vita a forme scultoree e dalle prestazioni elevate. Tutto è possibile con HI-MACS®: 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 acrilico, 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 qualitativo, estetico, costruttivo, funzionale e igienico, per risultati maggiori 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®.

Sempre al passo con l'innovazione, LG Hausys ha recentemente presentato due nuovi prodotti: HI-MACS Structura®, reso unico da pannelli con texture 3D completamente personalizzabili, e HI-MACS® Ultra-Thermoforming, la più grande invenzione nella storia dei solid surface dalla loro creazione, nel 1967. HI-MACS® Ultra-Thermoforming è nato da una formula innovativa che ne aumenta del 30% le possibilità termoplastiche, rivoluzionando la progettazione con il solid surface e spingendola ad altri limiti.

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, presenta una speciale traslucenza se esposta 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®. Because Quality Wins.**

Per maggiori informazioni e per conoscere le nostre ultime novità visitate il nostro sito internet [website](#) e 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** 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](mailto:mfredes@lghausys.com)

Immagini in alta risoluzione disponibili: [www.himacs.eu](http://www.himacs.eu)