

Università di Newcastle

By FaulknerBrowns Architects

HI-MACS® scelto per la ristrutturazione dell'Università di Newcastle



Foto: Cadzow Pelosi

Grazie alla sua durata e alla sua estrema versatilità, la Pietra Acrilica di Nuova Generazione HI-MACS® è stata ampiamente utilizzata per la ristrutturazione della sede dell'associazione studentesca, all'interno del campus dell'università di Newcastle, in un edificio di 5 piani con 180 anni di storia, considerato monumento nazionale.

L'appalto, per la ristrutturazione, è stato vinto dagli architetti della **FaulknerBrowns** che hanno lavorato sul progetto e sul design a stretto contatto con Simon Gerry, responsabile del progetto, nonché rappresentante degli studenti dell' **Università di Newcastle**. C'era necessità di adottare un materiale estremamente durevole e resistente ad un forte utilizzo per un lungo periodo, si cercava, inoltre, un materiale che non si logorasse, che non invecchiasse, che non si deteriorasse sia in termine di aspetto che di prestazioni. Sono stati scartati sia il legno sia i laminati decorativi, quindi FaulknerBrowns ha proposto HI-MACS®, forte anche della sua precedente esperienza con questo prodotto.

La sfida più grande per FaulknerBrowns e per Multi-Surface Fabrications (MSF), l'azienda incaricata della realizzazione del progetto, è stata quella di una ristrutturazione all'interno di un edificio considerato monumento nazionale, dove l'intera struttura sarebbe dovuta rimanere intatta. Il rivestimento della scala principale, ad esempio, si poteva realizzare solo mantenendone l'aspetto originale ed HI-MACS® era quindi il materiale ideale.



Vista del rivestimento delle scale. Foto: Cadzow Pelosi

Per creare uno stile pulito e contemporaneo per la maggior parte dei lavori realizzati utilizzando **HI-MACS®**, è stato scelto il colore **Nordic White** ed è stato utilizzato il colore **Cima** della collezione **HI-MACS® Volcanics** per alcuni particolari emozionanti e spettacolari. Non è mancata, poi, una consistente quantità di colore nero.

Per realizzare i due bar all'interno del campus, sono state fornite a MSF, quattrocento lastre di HI-MACS®, e MSF si è avvalso, poi, della competenza di Newman Scott, specialista di

arredo per negozi, per installare 40 colonne, tra cui una di 4,6 m di altezza che divide in due l'area bar principale. L'intero progetto di rinnovo, eseguito utilizzando HI-MACS®, non riguardava solo l'area bar ma anche il banco ricevimento principale, alcune postazioni per i



Foto: John Watson Photography

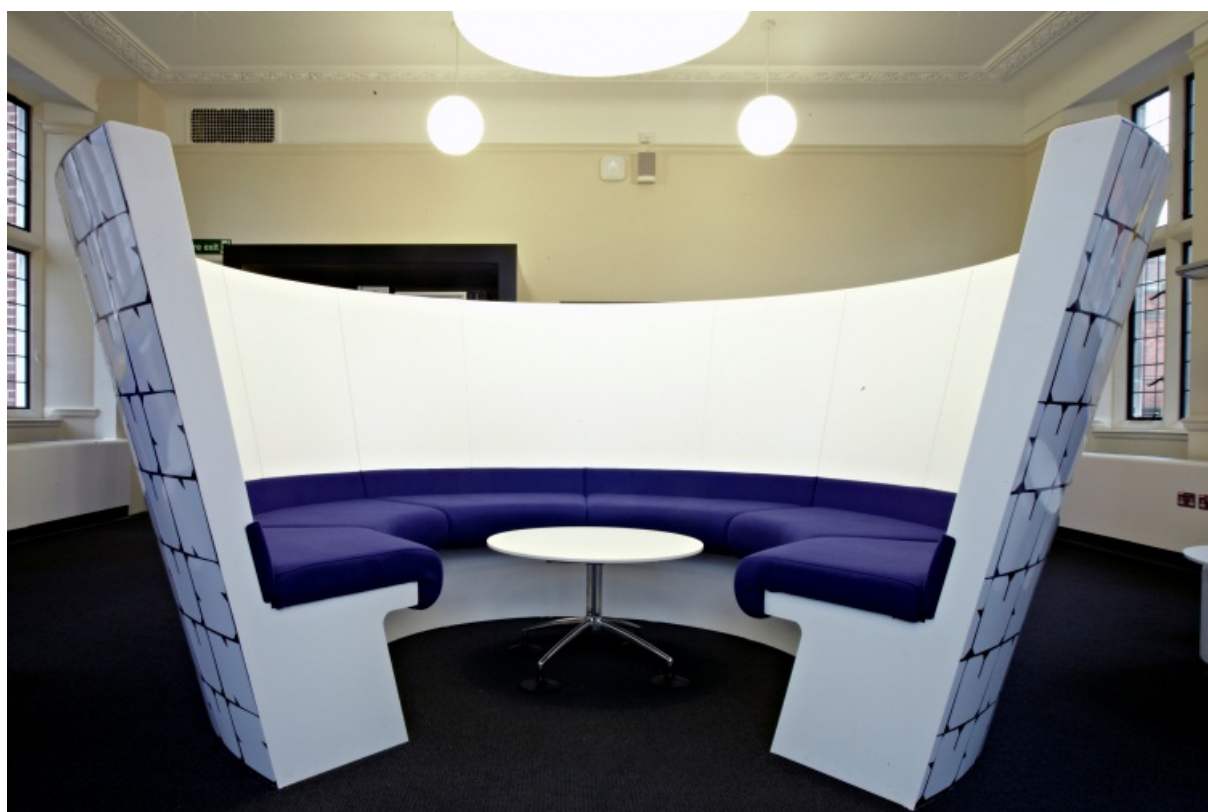
computer, i 40 rivestimenti dei tavolini del bar, gli arredi del negozio Union ed, infine, i rivestimenti per i radiatori di tutto l'edificio.



HI-MACS® lavorato con il procedimento CNC in Nordic White. Foto: Cadzow Pelosi

Un altro importante motivo per il quale è stato scelto di utilizzare HI-MACS® in Nordic White per il rivestimento delle colonne, è dovuto all'abitudine degli studenti di appiccicare poster o manifesti alle pareti, che alla rimozione lasciavano segni sporchi sui muri e rovinavano la pittura. Questo problema è stato risolto grazie all'utilizzo di HI-MACS® poiché HI-MACS®, non si sporca di colla né si rovina.

Inoltre, ci sono una serie di immagini logo della NUSU – per esempio sul retro delle T-cups (le sedute a forma di tazza) – che potranno essere modificate senza danneggiare la struttura sempre grazie all'utilizzo di HI-MACS®.



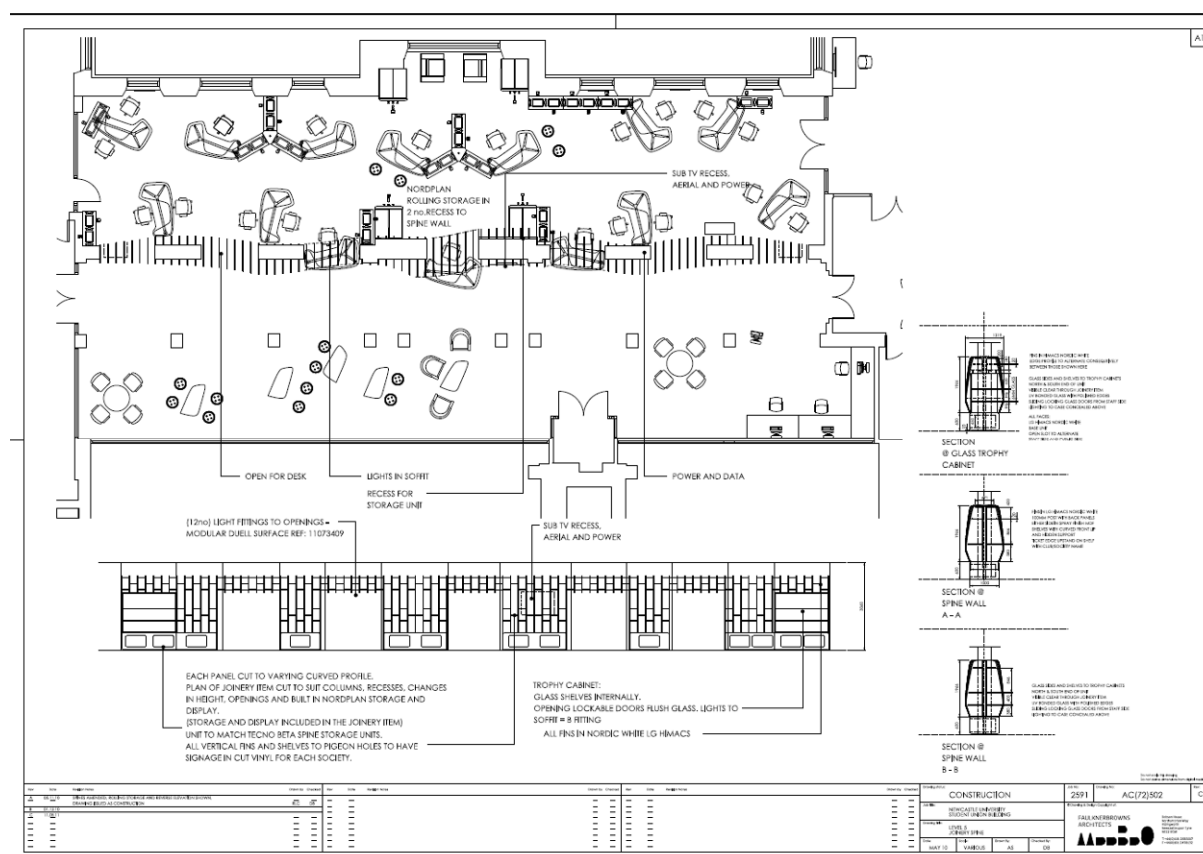
Due altri progetti di particolare interesse sono stati realizzati grazie ad HI-MACS®. Le “**T-cup**” che con la loro altezza di 2,4 metri non sono solo delle sedute, ma anche degli stupefacenti spazi per fare conversazione, e la spettacolare “**Spine Wall**”, una parete multifunzionale (progettata per oltre 100 attività) con caselle per il deposito della posta che copre l'intera lunghezza dell'edificio.

Alistair Stripp – il responsabile del progetto di FaulknerBrowns - spiega perché è stato scelto HI-MACS®: “HI-MACS® è un'inaspettata fortuna per i designer. Realizzare dei bordi nei minimi dettagli o limitare il design alle superfici piane, sono due attività che non costituiscono più un problema. In passato, abbiamo dovuto accettare di limitare un po' il progetto per adeguarci alla praticità, intesa come i limiti imposti dai materiali stessi. Adesso possiamo andare oltre e spingere il nostro concetto di design fin dove il software di design ce lo permette. E' ovvio che poi, qualcuno, debba realizzare materialmente il progetto, ed ecco perché siamo ben lieti di esserci avvalsi dell'abilità di aziende come MSF e di Newman Scott, lo specialista di arredo per negozi, i quali ci hanno permesso di ottenere risultati straordinari

utilizzando HI-MACS®. Per FaulknerBrowns, queste sono state le caratteristiche primarie che hanno poi permesso all'associazione studentesca dell'Università di Newcastle di vincere il **National Mixology North Award 2011**".

Andy Noble, Manager commerciale di MSF dice: "E' in progetti come questo che si vede la vera forza di HI-MACS®. Non solo è molto bello ed estremamente versatile, non solo ti lascia ampia libertà di immaginazione che ti permette di ottenere risultati straordinari, ma è anche un materiale duraturo che apparirà sempre al suo meglio anche negli anni a venire."

Gli architetti di FaulknerBrowns hanno iniziato il progetto nel dicembre 2009 e l'hanno completato nel settembre 2011 giusto in tempo per la settimana delle matricole! L'inaugurazione ufficiale è avvenuta il 18 novembre 2011 ed ha ottenuto un grande plauso – l'intero restauro appare tuttora immacolato nonostante il 'battesimo di fuoco' della settimana delle matricole. Per questo progetto prestigioso e di successo, FaulknerBrowns ha vinto nel novembre 2011, il **National Mixology North Award** per la categoria **Education Interior Design Award**, e in seguito è stato premiato con il **Design Practice of the Year**.



Piantina: Area bar, altri disegni tecnici disponibili su richiesta.



Fotografie in questa pagina: Cadzow Pelosi

Ufficio Stampa per l'Europa:
Mariana Fredes
LG Hausys Europe
mfredes@himacs.eu
+41 (0)22 879 54 83

Immagini: www.himacs.eu/stampa

COS'È HI-MACS®

HI-MACS® rappresenta la **Nuova Generazione** della Pietra Acrilica. Si compone per il 70% di pietra naturale polverizzata derivata dalla bauxite, per il 25% di resina acrilica di alta qualità e per il 5% di pigmenti naturali. Progettata e prodotta da **LG HAUSYS**, leader tecnologico mondiale, è distribuita in tutta Europa da **LG Hausys Europe**, con sede centrale a Ginevra.

HI-MACS® è un prodotto della massima qualità, inerte ed ecologico. La sua versatilità permette al progettista di plasmare e trasformare le proprie idee, con possibilità che superano di molto quelle offerte dai materiali tradizionalmente usati nel mondo dell'architettura e del design.

Il prodotto, già adottato dalle aziende più prestigiose, si adatta alle esigenze più estreme, grazie alle sue straordinarie caratteristiche; completamente non poroso e dotato del massimo livello di durabilità, è inalterabile nel tempo. Inoltre mantiene il colore originario anche se esposto a lungo ai raggi UV senza perdite di colore anche dopo lunghe ed intense esposizioni.

Può anche essere stampato attraverso un processo di sublimazione, inoltre la facilità di lavorazione di **HI-MACS®** è paragonabile a quella del legno. Presenta uno spessore uniforme e quindi giunzioni del tutto invisibili! Infatti la superficie è continua e senza limiti dimensionali grazie al peculiare incollaggio ed è anche possibile eseguire intarsi nella superficie.

Grazie alle eccellenti proprietà di termoformabilità, **HI-MACS®** permette di adattare il materiale a ogni idea e di creare una gamma di forme e disegni pressoché infinita.

Sono molte e variegata le caratteristiche di **HI-MACS®**. È assolutamente impermeabile, non assorbe e quindi qualsiasi macchia può essere solo superficiale. È igienico e quindi adatto anche al contatto con gli alimenti e una volta scaldato consente di realizzare superfici curve a piacimento. È declinato in una vastissima gamma cromatica ed è traslucida in alcuni specifici colori.

HI-MACS® presenta una serie di caratteristiche aggiuntive, rispetto ad altri materiali Solid Surface, come una polimerizzazione termica che comporta una maggiore stabilità (miglior risposta all'abrasione, agli sbalzi termici e all'esposizione ai raggi UV), ed una omogeneità su tutto lo spessore anche nelle tinte puntinate, favorendo tutti i processi di termoformatura.

HI-MACS® viene impiegato in tutti gli ambiti dell'architettura: spazi privati e locali pubblici come bar, pub, ristoranti e servizi catering. **HI-MACS®** per tutte le sue particolari caratteristiche viene anche utilizzato negli spazi aeroportuali, nell'ambito ospedaliero e medicale, nella costruzione di edifici, interni di negozi e facciate di palazzi. Inoltre viene impiegato nell'ambito del design, ad esempio nell'ambiente bagno, in cucina e per la realizzazione di mobili di arredamento.

HI-MACS® è scelto da numerosi architetti e designer famosi tra i quali Zaha Hadid, Jean Nouvel, David Chipperfield, Ron Arad, Marc Newson, Elke Delugan Meissl, Joaquín Torres... Tra i vari progetti realizzati con l'uso di **HI-MACS®** citiamo il Museo del Prado e l'Hotel Puerta América in Spagna, il Leonardo Glass Cube e il Museo Porsche in Germania e il punto vendita Zara presso il complesso commerciale Westfield a Londra.

HI-MACS® è disponibile in oltre 100 colorazioni nelle gamme Solids, Granite, Sand, Pearl & Quartz, Volcanics, Lucent, Eden, Galaxy e Marmo, e in spessori da 3, 6, 9 e 12 mm. È inoltre disponibile una vasta gamma di lavabi.

HI-MACS®: The New Generation.

Inspired by Architecture