

# CORIAN® AUTOMATED 3D FABRICATION SOLUTION

(#CorianShapingTheFuture)

Una tecnologia sostenibile, completamente automatizzata e innovativa – fino a 10 volte più veloce rispetto a soluzioni convenzionali – che risponde a importanti cambiamenti nell'architettura nell'edilizia e supporta i metodi digitali per l'ottimizzazione e il calcolo dei dati nel processo di progettazione.



Una nuova tecnologia per creare, risparmiando tempo e riducendo risorse e impatto ambientale, soluzioni di rivestimento esterno ed interno con geometrie e strutture complesse, curve e forme irregolari (foto: progetto di rivestimento esterno per l'edificio di Materfut® in Portogallo).

## VANTAGGI FORNITI DALLA COMBINAZIONE DI CORIAN® SOLID SURFACE CON QUESTA TECNOLOGIA

DIGITALE	SOSTENIBILE	RAPIDA	COMPETITIVA	EFFICIENTE
Fabbricazione digitale perfettamente allineata con i metodi e il processo di progettazione parametrica. Un solo passaggio dal disegno 3D al pannello sagomato.	Non è necessario realizzare stampi, risparmiando così >100kg/mq di legno.	Produzione di pannelli 3D fino a 10 volte più veloce rispetto a convenzionali tecnologie di fabbricazione.	Realizzazione competitiva di progetti con forme 3D; riduzione fino al 40% del costo di realizzazione di pannelli 3D; minori costi di installazione grazie alla disponibilità di pannelli di grandi dimensioni.	Forme e geometrie complesse e seriali non devono essere semplificate, come invece può accadere, a causa dei costi elevati e della complessità, con processi di fabbricazione convenzionali.

## Corian® Automated 3D Fabrication Solution a confronto con soluzione convenzionale.

SOLUZIONE CONVENZIONALE	VS	CORIAN® AUTOMATED 3D FABRICATION SOLUTION
64	PANNELLI	10
64	STAMPI	ZERO
> 4000	SCARTI LEGNO IN KG	ZERO
8 SETTIMANE	TEMPI DI CONSEGNA	2 GIORNI
103	GIUNTURE APERTE	10
MINORE	ASPETTO MONOLITICO	MIGLIORE
SUPERIORE	TEMPI DI INSTALLAZIONE (MENO PANNELLI)	INFERIORE
COMPLESSA	SOTTOSTRUTTURA	SEMPLIFICATA

Comparazione basata sul progetto di rivestimento esterno per l'edificio di Materfut® in Portogallo.

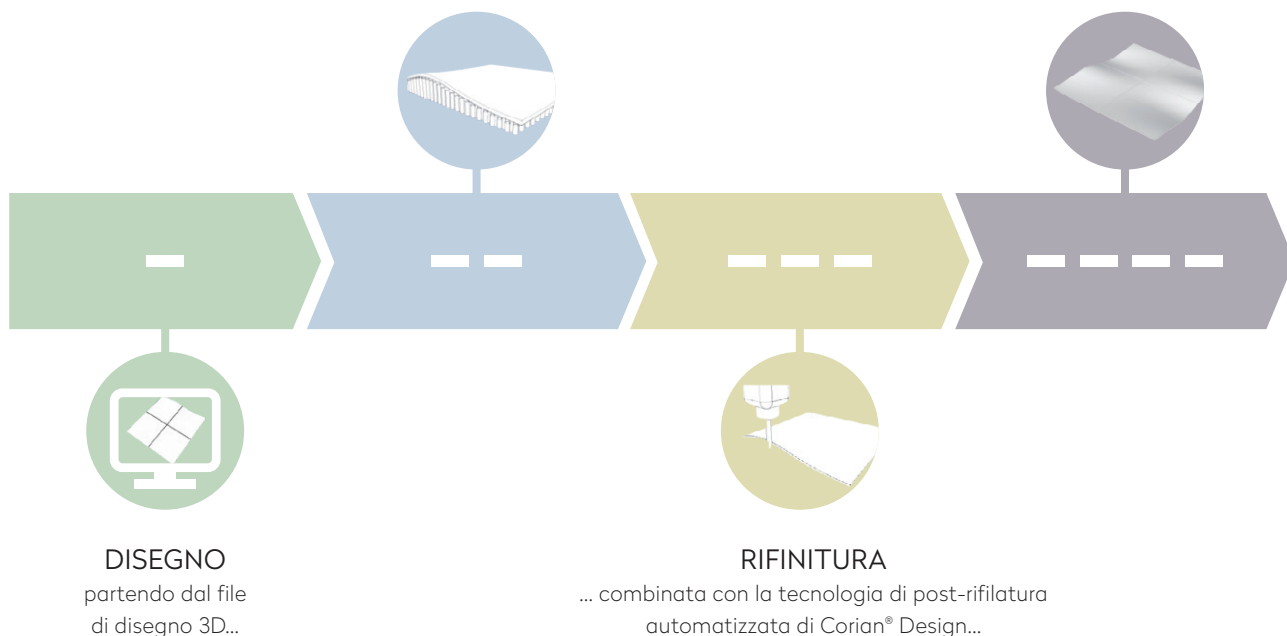
## Un percorso più veloce, dal disegno al pannello tridimensionale.

### MODELLAZIONE

... direttamente su uno stampo riconfigurabile, senza sprecare tempo o legno per realizzare uno stampo convenzionale...

### PANNELLO FINITO

... al pannello sagomato, pronto per l'installazione, fino a 10 volte più velocemente rispetto a una soluzione convenzionale.



Per ulteriori informazioni, contattare l'organizzazione locale o il rappresentante di Corian® Design.