

Digitale Fertigung, nachhaltige Kreativität

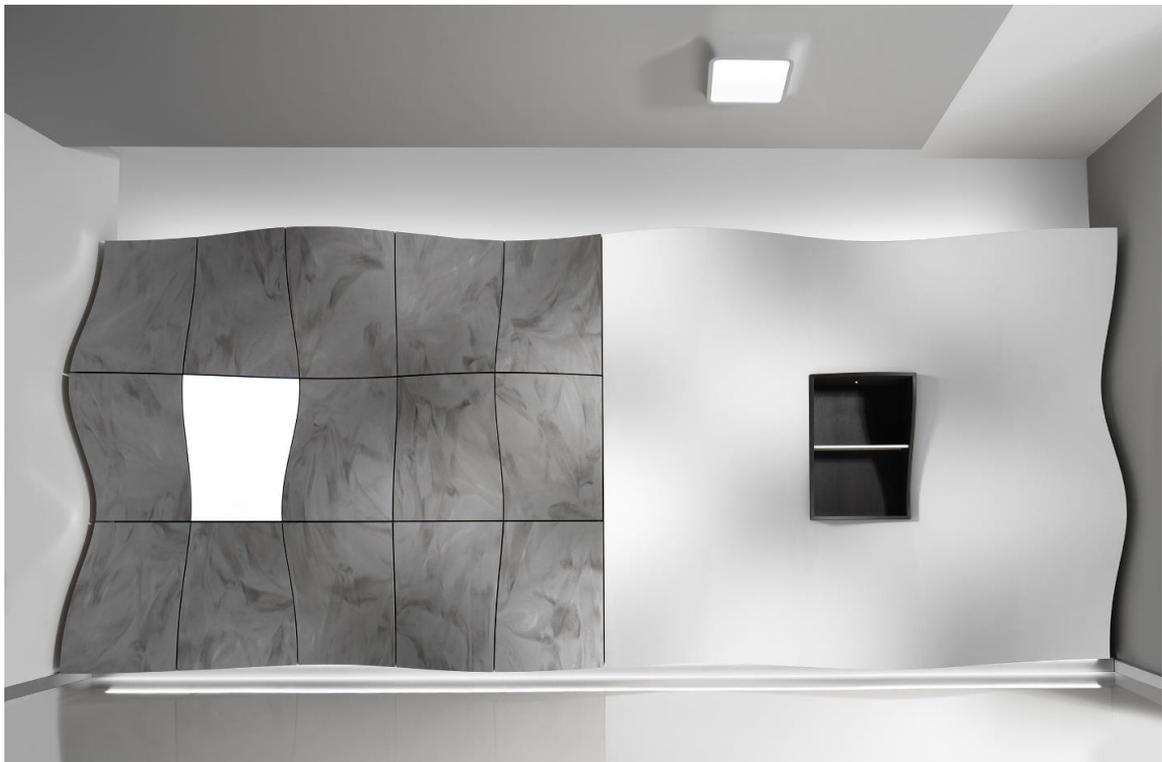
Eine Revolution in der Gestaltung von Innen- und Außenverkleidungen mit Corian® Solid Surface

„Corian® Automated 3D Fabrication Solution (#CorianShapingTheFuture) macht den gesamten Herstellungsprozess inhärent nachhaltig und reduziert die Umweltbelastung durch die Einsparung von Tonnen von Holz, die Herstellung von Formen nicht mehr erforderlich ist.“

Januar 2023 - Künstliche Intelligenz revolutioniert die menschliche Tätigkeit in zahlreichen Bereichen. In der Architektur durchbrechen parametrisches Design und Computerverarbeitung die Grenzen der Gestaltungsmöglichkeiten und ermöglichen es Architekten, organische 3D-Formen, komplexe Geometrien, Kurven und unregelmäßige Formen zu erforschen.

Linea Pannelli, Vertriebshändler von Corian® Solid Surface in Norditalien, hat eine faszinierende Wand entworfen, um Designern zu helfen, die Möglichkeiten des parametrischen Designs bei der Gestaltung von Wänden mit Corian® Solid Surface in Innenräumen zu erkunden.

Linea Pannelli hat einen Showroom eingerichtet, der Kunden die Möglichkeit bietet, Muster und Produkte aus Corian® Solid Surface zu sehen und zu berühren. Hier hat das Unternehmen kürzlich eine beeindruckende 8 Meter lange und 2,50 Meter hohe Wand aus Corian® Solid Surface installiert, die mit einer neuen, innovativen Technologie konzipiert wurde - Corian® Automated 3D Fabrication Solution (#CorianShapingTheFuture), die parametrische Designs zum Leben erweckt.



Die Wand mit dreidimensionalen Paneelen aus Corian® Solid Surface in Glacier White und Artista Dust von Linea Pannelli ermöglicht es Architekten und Designern, sich die endlosen Gestaltungsmöglichkeiten dank parametrischen Designs vorzustellen; Foto von Linea Pannelli; alle Rechte vorbehalten.

Die Hälfte der Wand besteht aus einem großen Paneel mit verschiedenen harmonischen Kurven in der Farbe Glacier White, in das ein geschwungenes, schwarz lackiertes Bücherregal aus Eiche integriert ist. Die andere Hälfte ist eine Komposition aus kleineren Paneelen mit offenen Fugen in der Farbe Artista Dust, in die ein einzelnes Paneel in Glacier White eingefügt wurde, das von einer farabwechselnden LED hinterleuchtet wird. Das Ziel dieser Kreation ist es, Architekten und Designern die Möglichkeit zu geben, dreidimensionale Designs auf Möbeln zu visualisieren, die so kreativ und persönlich sind, dass sie fast zu Kunstwerken werden, ohne dabei die Vorzüge des praktischen, alltäglichen Gebrauchs zu verlieren.

Gianluca Reginato, Sales Manager von Linea Pannelli, erklärt: „Diese Wand ist eine abstrakte und konzeptionelle Stilübung. Sie wurde entworfen, um eine visuelle und taktile Erfahrung des Potenzials von Corian® Solid Surface in vertikalen Anwendungen zu bieten und die Möglichkeiten des Spiels mit komplexen Kurven zu zeigen, die mit anderen Materialien schwer zu erreichen sind, sowie die Effekte, die mit verschiedenen Farben erzielt werden können.“

Bislang war die Umsetzung solcher Projekte aufgrund des hohen Zeitaufwands, der hohen Kosten, des Mangels an hochqualifizierten Fachkräften und der Notwendigkeit von Holzformen eine echte Herausforderung. Corian® Automated 3D Fabrication Solution (#CorianShapingTheFuture) hebt all diese Grenzen auf, bringt die kreativen Möglichkeiten auf ein neues Level – und macht zugleich einen großen Schritt in Richtung Nachhaltigkeit. Es handelt sich um eine vollständig digitale Fertigungstechnologie, die zehnmals schneller ist als Standardlösungen. Der parametrische Entwurf wird in die Software hochgeladen, in kürzester Zeit umgewandelt und an das rekonfigurierbare Formwerkzeug gesendet, um das gewünschte Paneel zu formen.



Die Wand mit dreidimensionalen Paneelen aus Corian® Solid Surface in Glacier White und Artista Dust von Linea Pannelli ermöglicht es Architekten und Designern, sich die endlosen Gestaltungsmöglichkeiten dank parametrischen Designs vorzustellen; Foto von Linea Pannelli; alle Rechte vorbehalten.

„Corian® Automated 3D Fabrication Solution (#CorianShapingTheFuture) macht den gesamten Herstellungsprozess inhärent nachhaltig und reduziert die Umweltbelastung durch die Einsparung von Tonnen von Holz, da die Herstellung von Formen nicht mehr erforderlich ist“, fährt Gianluca Reginato fort.

Diese innovative und vollautomatische Technologie ist nicht nur für Innenräume geeignet, sondern wurde auch von Materfut®, dem offiziellen Vertriebspartner von Corian® Solid Surface für Spanien und Portugal, eingesetzt, um die Gebäudehülle des Firmensitzes zu gestalten. So entstand die erste Fassade, die aus einer Reihe komplexer dreidimensionaler, nicht wiederholbarer Paneele aus Corian® Exteriors besteht.

Corian® Automated 3D Fabrication Solution (#CorianShapingTheFuture) ermöglichte es Materfut®, eine dreidimensionale Fassade mit organischen Formen und komplexen Geometrien auf die effizienteste, nachhaltigste und kostengünstigste Art und Weise zu fertigen... mit einer Kostenersparnis von 40 % im Vergleich zu einer herkömmlichen Lösung.

Die Linea Pannelli-Wand und die Materfut®-Fassade sind bei Architekten und Designern auf große Begeisterung gestoßen. Sie sehen eine neue Welt der Gestaltungsmöglichkeiten, die sich dank der von Corian® Design entwickelten Technologie eröffnet. Die Möglichkeiten sind praktisch unbegrenzt und erlauben die Umsetzung von immer individuelleren Projekten.



Firmensitz von Materfut®, Portugal. Die Fassade mit Corian® Exteriors Paneelen (hergestellt aus Corian® Solid Surface) greift verschiedene Gestaltungsansätze auf, einschließlich organisch geformter Module, die mit parametrischem Design erstellt wurden; Entwurf des Architekten Alexandre Sousa Lopes; Herstellung und Montage durch Materfut®; Bild von Materfut®, alle Rechte vorbehalten.

Über Linea Pannelli (<https://lineapannelli.it>). Linea Pannelli entstand vor über zwanzig Jahren aus der unternehmerischen Weitsicht von Giorgio Perdoncin, der seinen Zimmereibetrieb in ein Vertriebsunternehmen für das hoch innovative Material Corian® Solid Surface umwandelte. Linea Pannelli wurde schnell zu einer Institution für Handwerker, Architekten und kleine und mittlere Unternehmen, die sich für Corian® Solid Surface interessieren, für das das Unternehmen der wichtigste Vertriebspartner in Norditalien ist. Das Unternehmen hat seinen Sitz in Vo', in der Provinz Padua, und bietet seinen Kunden ein praktisch-technisches Schulungszentrum für Corian® Solid Surface. Dank kontinuierlicher Investitionen in Managementprozesse und modernste Technologie bietet Linea Pannelli Designberatung und die gesamte Palette der Corian® Produkte in allen verfügbaren Farben und Größen.

Corian® Automated 3D Fabrication Solution (#CorianShapingTheFuture) ist eine neue, innovative Technologie zur Umsetzung parametrischer Designs für den Innen- und Außenbereich - bis zu 10 Mal schneller und bis zu 40 % günstiger als herkömmliche Lösungen. Mit dieser vollständig digitalen Lösung war die Umsetzung von Projekten mit organischen 3D-Formen, komplexen Geometrien, Kurven und unregelmäßigen Formen noch nie so einfach, kostengünstig und schnell.

Schönheit trifft auf Vielseitigkeit mit Corian® Exteriors - Corian® Exteriors Lösungen auf der Basis von Corian® Solid Surface bringen Persönlichkeit in nahezu jede Umgebung, verbessern und erleichtern das Leben derjenigen, die ihr einzigartiges Potenzial nutzen und genießen. Es kann in fast jede Form gebracht werden, für jeden Zweck, jeden Ort, jede Anwendung, und ist in einer großen Farbpalette erhältlich. So bietet es Freiheit zum Gestalten, Entdecken, Kreieren. Die langlebigen, haltbaren und eleganten Corian® Exteriors Lösungen, wie beispielsweise Verkleidungspaneelle, haben eine dreidimensionale Formbarkeit, die seit über 40 Jahren erfinderische und künstlerische Kräfte freisetzt. Mehr über Corian® Exteriors: [http:// www.exteriors.corian.de](http://www.exteriors.corian.de)

Corian® Solid Surface ist ein porenfreies, fugenloses, VOC-armes Material, das zur Schaffung hygienischer, leicht zu reinigender und zu desinfizierender Healthy Spaces beiträgt. Die Oberfläche verhindert, dass Schmutz und Flecken in das Material eindringen, und das nahtlose Aussehen der integrierten Corian®-Arbeitsplatten, -Thresen, -Spülen und -Rückwände bedeutet, dass es keine Spalten gibt, in denen sich Schimmel, Keime und Viren festsetzen und vermehren können. Dies vereinfacht die Reinigung, Desinfektion und Routinewartung. Niedriger VOC-Gehalt - Als Material mit niedrigem VOC-Gehalt ist Corian® Solid Surface frei von gefährlichen Chemikalien und unterstützt somit eine bessere Luftqualität in Innenräumen und eine Green-Building-Zertifizierung.

Über Corian® Design– Corian® Design, ein Geschäftsbereich der Firma DuPont, ist ein weltweit tätiges Unternehmen, das fortschrittliche Materialien, Produkte und Lösungen für Innenarchitektur und Design entwickelt, herstellt und vermarktet. Die unter der Marke Corian® und dem Slogan Make your Space™ vermarkteten Materialien, Produkte und Lösungen erfüllen die höchsten Anforderungen an Schönheit, Funktionalität und Langlebigkeit. Das globale Corian® Design Portfolio wird ständig weiterentwickelt und umfasst derzeit Corian® Solid Surface, Corian® Quartz, Corian® Endura und Corian® Exteriors. Um mehr über Corian® Design und das Produktangebot in Ihrem Land oder Ihrer Region zu erfahren: www.corian.com



CORIAN® DESIGN

Make Your Space™

Über DuPont - DuPont (NYSE: DD) ist ein globaler Innovationsführer für technologiebasierte Materialien, Inhaltsstoffe und Lösungen, die Industrie und Alltag verändern. Unsere Mitarbeiter wenden vielfältige wissenschaftliche und fachliche Kompetenzen an, um Kunden dabei zu unterstützen, ihre besten Ideen umzusetzen, und liefern essenzielle Innovationen in Schlüsselmärkten wie Elektronik, Transport, Bauwesen, Konstruktion, Gesundheit, Wellness, Nahrungsmittel und Arbeitsschutz. Weitere Informationen finden Sie unter www.dupont.com.

DuPont™, Corian® und das Corian® Logo-System sind eingetragene Marken oder Marken von Tochtergesellschaften der DuPont de Nemours Inc. Andere Logos, Marken und eingetragene Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

DuPont de Nemours, Inc. (DuPont) ist ein Hersteller von Solid Surfaces und Quarzoberflächen, der kreatives Design inspiriert. DuPont ist nicht im Bereich Architektur, Ingenieurwesen oder Installation tätig. Daher genehmigen oder ablehnen wir weder die endgültigen Zeichnungen oder Installationen der Anwendungen noch übernehmen wir eine Haftung dafür. Jegliche Haftung für einen endgültigen Entwurf liegt ausschließlich beim Architekten, Designer und/oder dem Bauherrn.

Media contact: Łukasz Gałało, Corian® Design, EMEA Commercial Segment Marketing Leader
Email: lukasz.gagalo@dupont.com