

## Fabricación digital, creatividad sostenible

### Una revolución en el diseño de laminado interior y exterior con Corian® Solid Surface

*” Corian® Automated 3D Fabrication Solution (#CorianShapingTheFuture) hace que el proceso de fabricación al completo sea inherentemente sostenible y reduce el impacto medioambiental al ahorrar toneladas de madera y no necesitar crear moldes.”*

Febrero de 2023 – La inteligencia artificial revoluciona las actividades humanas en distintos campos. En arquitectura, el diseño paramétrico y el procesado por ordenador rompe los límites de las posibilidades del diseño y permite a los arquitectos explorar fácilmente formas orgánicas en 3D, geometrías complejas, curvas y formas irregulares.

Linea Pannelli, distribuidor de Corian® Solid Surface en el norte de Italia, ha creado un muro fascinante para ayudar a los diseñadores a explorar las posibilidades del diseño paramétrico aplicado a la creación de paredes con Corian® Solid Surface en entornos de interior.

Linea Pannelli ha creado un showroom específico que ofrece a sus clientes la oportunidad de ver y tocar muestras y productos en Corian® Solid Surface. En ese espacio, la compañía ha instalado recientemente una pared impactante de 8x2,5m en Corian® Solid Surface, concebido con una tecnología nueva e innovadora – Corian® Automated 3D Fabrication Solution (#CorianShapingTheFuture) – que da vida a los diseños paramétricos.



*La pared hecha con Corian® Solid Surface con paneles tridimensionales en Glacier White y Artista Dust de Linea Pannelli permite a arquitectos y diseñadores imaginar posibilidades de diseño sin fin, gracias al diseño paramétrico; foto de Linea Pannelli; todos los derechos reservados.*

La mitad de la pared es un gran panel con diferentes curvas armónicas en color Glacier White que presenta una librería curvada pintada en roble negro. La otra mitad es una composición de paneles más pequeños en color Artista Dust en la que se ha insertado un único panel Glacier White retroiluminado por un LED que cambia de color. El objeto de esta creación es permitir a arquitectos y diseñadores visualizar las posibilidades de crear diseños tridimensionales aplicados al mobiliario, tan creativos y personales que casi se convierten en una obra de arte, al tiempo que mantienen las prerrogativas del uso práctico cotidiano.

Gianluca Reginato, director de ventas de Linea Pannelli, explica: "Esta pared es un ejercicio de estilo abstracto y conceptual. Se ha diseñado para ofrecer una experiencia visual y táctil del potencial de Corian® Solid Surface en aplicaciones verticales, mostrando las posibilidades de jugar con curvas complejas, que son difíciles de lograr con otros materiales, y los efectos que se pueden conseguir con distintos colores."

Hasta ahora, la implementación de tales proyectos era un reto real debido al largo tiempo, coste elevado, falta de mano de obra altamente cualificada y la necesidad de uso de moldes de madera. Corian® Automated 3D Fabrication Solution (#CorianShapingTheFuture) elimina todos estos límites y aporta posibilidades creativas a un nuevo nivel – al tiempo que da un gran paso hacia la sostenibilidad. Esto es tecnología de fabricación completamente digital, 10 veces más rápida que las soluciones estándar – el diseño paramétrico se carga en el software, se convierte en el momento y se envía al molde reconfigurable para dar forma al panel según se requiera.



*La pared hecha con Corian® Solid Surface con paneles tridimensionales en Glacier White y Artista Dust de Linea Pannelli permite a arquitectos y diseñadores imaginar posibilidades de diseño sin fin, gracias al diseño paramétrico; foto de Linea Pannelli; todos los derechos reservados.*

" Corian® Automated 3D Fabrication Solution (#CorianShapingTheFuture) hace que el proceso de fabricación al completo sea inherentemente sostenible y reduce el impacto medioambiental al ahorrar toneladas de madera de la creación de moldes que ya no se necesitan.", continua Gianluca Reginato.

Esta tecnología innovadora y completamente automatizada no sólo sirve para interiores. También ha sido utilizada por Materfut®, el distribuidor oficial de Corian® Solid Surface para España y Portugal, para convertir el diseño exterior de su sede en la primera fachada hecha con una serie de paneles complejos tridimensionales y no repetitivos en Corian® Exteriors.

Corian® Automated 3D Fabrication Solution (#CorianShapingTheFuture) permitió a Materfut® crear una fachada tridimensional con formas orgánicas y geometrías complejas de la manera más eficiente, sostenible y competitiva en costes... ahorrando el 40% del coste en comparación con una solución convencional.

La pared de Linea Pannelli y la fachada de Materfut® han despertado gran entusiasmo entre arquitectos y diseñadores, que ven abrirse un nuevo mundo de posibilidades de diseño gracias al uso de la nueva tecnología desarrollada por Corian® Design. Las posibilidades son prácticamente infinitas y permiten la realización de proyectos cada vez más personalizados.



Sede de Materfut®, Portugal. La fachada de paneles Corian® Exteriors (hechos con Corian® Solid Surface) presenta distintas posibilidades de formas, incluyendo paneles con formas orgánicas creados con diseño paramétrico; Diseño del arquitecto Alexandre Sousa Lopes; fabricación e instalación de Materfut®; Imagen Materfut®, todos los derechos reservados.

**Acerca de Linea Pannelli** (<https://lineapannelli.it>). Linea Pannelli fue fundada hace más de veinte años con la visión clarividente de Giorgio Perdoncin, que convirtió su negocio de carpintería en una empresa de distribución de material altamente innovador Corian® Solid Surface. Linea Pannelli se convirtió pronto en una referencia para los artesanos, arquitectos y pequeñas y medianas empresas interesadas en trabajar con Corian® Solid Surface, para las que es el principal distribuidor en el norte de Italia. La compañía está instalada en Vo', en la provincia de Padua, y ofrece a los clientes un centro de formación técnica práctica de Corian® Solid Surface. Gracias a las continuas inversiones en procesos de gestión y en las últimas tecnologías, Linea Pannelli ofrece consultoría de diseño y una gama completa de productos Corian® en todos los colores y tamaños disponibles.

**Corian® Automated 3D Fabrication Solution (#CorianShapingTheFuture)** es una tecnología nueva e innovadora para realizar diseños paramétricos para aplicaciones en interior y exterior – hasta 10 veces más rápida y hasta un 40% más baratas que las soluciones estándar convencionales. Con esta solución totalmente digital, nunca ha sido más fácil, más barato y más rápido implementar proyectos con formas orgánicas 3D, geometrías complejas, curvas o perfiles irregulares.

**Belleza y versatilidad con Corian® Exteriors** - las soluciones Corian® Exteriors basadas en Corian® Solid Surface aportan personalidad a prácticamente cualquier tipo de entorno, mejorando y facilitando la vida de quienes utilizan y disfrutan de su potencial único. Se puede diseñar con él en casi cualquier forma, para cualquier espacio y lugar, para cualquier propósito, y está disponible en una amplia gama de colores, ofreciendo así libertad a la hora de diseñar, explorar y crear. Duraderas y elegantes, las soluciones Corian® Exteriors, como los paneles de revestimiento exterior, tienen una plasticidad tridimensional que ha impulsado la mentalidad creativa y artística durante más de 40 años. Para saber más sobre Corian® Exteriors visite: <http://www.exteriors.corian.es>

**Corian® Solid Surface** es un material no poroso, sin juntas y con bajo contenido de COV que ayuda a crear espacios saludables higiénicos y fáciles de limpiar y desinfectar. Su superficie impide que la suciedad y las manchas penetren en el material, y gracias a su aspecto sin juntas en encimeras, mostradores, fregaderos y salpicaderos integrados de Corian® no hay grietas en las que pueda crecer el moho, los gérmenes o los virus. Esto simplifica la limpieza, la desinfección y el mantenimiento del día a día. Bajo COV: como material con bajo contenido de COV, Corian® Solid Surface no contiene productos químicos peligrosos y, por lo tanto, favorece una mejor calidad del aire interior y la certificación de construcción ecológica.

**Acerca de Corian® Design** – Corian® Design, una división de la empresa DuPont, es una organización mundial que crea, fabrica y comercializa materiales, productos y soluciones avanzados para el diseño de interiores y la arquitectura, partiendo de una base de tecnologías y conocimientos de primer orden. Comercializados bajo la marca Corian® y el lema Make your Space™, sus materiales, productos y soluciones satisfacen los requisitos más exigentes en términos de belleza, funcionalidad y durabilidad. El portfolio de Corian® Design está en continua evolución y actualmente incluye Corian® Solid Surface, Corian® Quartz, Corian® Endura y Corian® Exteriors. Para saber más sobre Corian® Design y su oferta de productos en su país o región: [www.corian.es](http://www.corian.es)



CORIAN® D E S I G N

Make Your Space™

**Sobre DuPont** - DuPont (NYSE: DD) es un líder mundial en innovación con materiales tecnológicos, ingredientes y soluciones que ayudan a transformar la industria y la vida cotidiana. Nuestros empleados aplican su diverso conocimiento científico y experiencia para ayudar a los clientes a desarrollar sus mejores ideas y ofrecer innovaciones esenciales en mercados clave, como electrónica, transporte, construcción, salud y bienestar, alimentación y seguridad de los trabajadores. Puede encontrar más información en [www.dupont.com](http://www.dupont.com).

DuPont™, Corian® y el sistema de logotipos de Corian® son marcas registradas o marcas de filiales de DuPont de Nemours Inc. Otros logos, marcas y marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

DuPont de Nemours, Inc. (DuPont) fabrica y vende materiales y productos de superficies que inspiran diseños creativos. DuPont no se dedica al negocio de arquitectura, la ingeniería o las instalaciones. Como tal, no aprobamos ni desaprobamos los planos o la instalación final de ninguna aplicación, ni asumimos ninguna responsabilidad por los mismos. Cualquier responsabilidad del diseño final recae exclusivamente en el arquitecto, diseñador y / o el propietario del edificio.

**Media contact:** Łukasz Gagalo, Corian® Design, EMEA Commercial Segment Marketing Leader  
Email: [lukasz.gagalo@dupont.com](mailto:lukasz.gagalo@dupont.com)

DuPont™, Corian® y el sistema de logotipos de Corian® son marcas registradas o marcas de filiales de DuPont de Nemours Inc. Otros logos, marcas y marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.