

OPTITEX

DESARROLLO SOSTENIBLE DE PRODUCTOS CON 3D

Adopción de los procesos de fabricación digital - Desde el diseño hasta la producción



ACERA DE

COMPAÑÍA: ELCATEX GROUP

UBICACIÓN: CHOLOMA, HONDURAS

www.elcatex.com

Ubicado en Honduras, el Grupo Elcatex es un destacado fabricante textil con más de 30 años de experiencia en la producción de prendas de algodón y poliéster de alta calidad para marcas líderes de EE. UU., incluyendo SanMar, JC Penney, Nordstrom, Dillard's y Target. La línea de productos de Elcatex incluye una amplia gama de camisetas y productos sintéticos, así como ropa para exteriores, interiores y médica. Con más de 12,000 empleados e instalaciones de fabricación de última generación, la empresa se enorgullece de tener unas excelentes prácticas sostenibles y respetuosas con el medio ambiente gracias a la producción de su propia energía ecológica y tecnologías de ahorro de agua, muchas de las cuales han desarrollado internamente y patentado.

EL PUNTO DE ENCUENTRO DE LA INNOVACIÓN, LA SOSTENIBILIDAD Y LA TECNOLOGÍA

Fundado hace más de tres décadas en Choloma (Honduras), el Grupo Elcatex ha cultivado una reputación como fabricante líder de ropa para algunas de las cadenas minoristas más grandes de EE. UU., como Dickies, SanMar, JC Penney, Nordstrom, Dillard's, Target y otras. La extensa gama textil de Elcatex en algodón, poliéster, punto y tejido de alta calidad incluye camisetas, productos sintéticos, ropa para exteriores e interiores y prendas profesionales para la industria médica.

Elcatex mantiene un firme compromiso con los procesos de fabricación "verdes", alimentados por energía solar, biogás y biomasa. Sus innovadores procesos para ahorrar agua sitúan a Elcatex entre los cinco principales fabricantes textiles del mundo, citados por consumir 10 veces menos agua en comparación con la media de la industria. RETHINK, su empresa hermana, crea productos químicos ecológicos y procesos innovadores que reducen significativamente el uso de recursos, como sustancias químicas, agua, electricidad y vapor durante el teñido y el acabado.



Elcatex está respaldado por una sólida cultura corporativa que se nutre de mejoras continuas, procesos innovadores, productos y servicios para maximizar el valor ofrecido a sus clientes. "Somos una empresa que se esfuerza por estar a la vanguardia de la tecnología", dijo Jesús Emilio Canahuati, Gerente de Ingeniería y Proyectos Textiles de Elcatex. "Esto significa que hacemos un esfuerzo adicional para incorporar la innovación a los productos de forma continua y desarrollar nuestras propias tecnologías internamente".



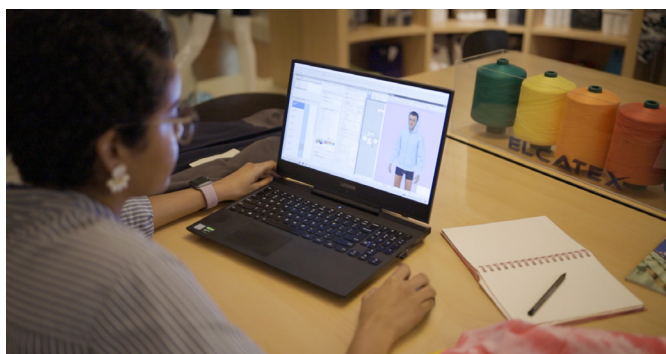
GUILLERMO COPLAN / GERENTE ADMINISTRATIVO DE DESARROLLO DE PRODUCTOS

"Optitex fue el único software 3D que ofrecía una solución completa de diseño a producción para respaldar nuestro ciclo de desarrollo de productos desde el concepto y el diseño hasta la planta de producción".



EL ELEMENTO QUE FALTABA: POTENTES HERRAMIENTAS 3D

Para Guillermo Coplan, Gerente Administrativo de Desarrollo de Productos en Elcatex, mantener una ventaja competitiva significaba estar al día de las tendencias tecnológicas globales y, en concreto, los procesos 3D avanzados. El mensaje era claro: la adopción rápida de procesos 3D serviría a Elcatex tanto a corto como a largo plazo al impulsar sus flujos de trabajo y generar un ahorro considerable de tiempo, recursos, costes y residuos materiales. “Fuimos testigos de la transformación digital de nuestra industria y de la creciente necesidad de herramientas digitales 3D para optimizar nuestro proceso de desarrollo”, dijo Coplan. “Pretendíamos reducir los costes del producto final para nuestros clientes mediante la integración del modelado 3D en nuestros procesos. Algunos de nuestros clientes ya utilizaban el 3D en el ciclo de vida del producto, pero nuestro objetivo era que todos ellos lo usaran. ¡Era el momento del 3D!”



Después de evaluar a varios proveedores de soluciones 3D, Optitex convenció al equipo de Elcatex desde un principio. “Optitex fue el único software 3D que ofrecía una solución completa de diseño a producción para respaldar nuestro ciclo de desarrollo de productos desde el concepto y el diseño hasta la planta de producción”, añadió Coplan. “Nuestra decisión de recurrir a Optitex fue fácil. Los numerosos ejemplos de clientes que ya lo habían integrado con éxito en sus procesos nos ayudaron a cerrar el trato”.

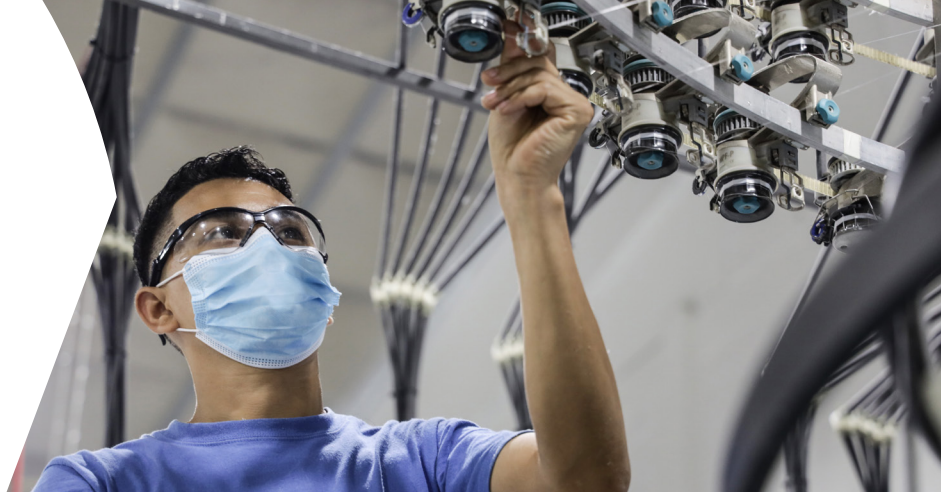
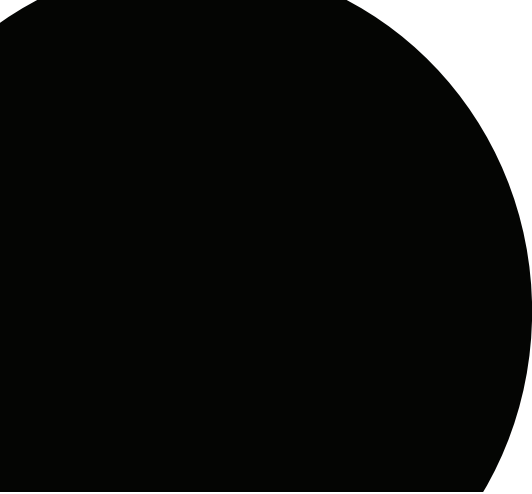
EL 3D DE OPTITEX PASA AL PRIMER PLANO

El software 3D de diseño a producción Pattern Design Software (PDS) de Optitex rápidamente se reveló como la solución

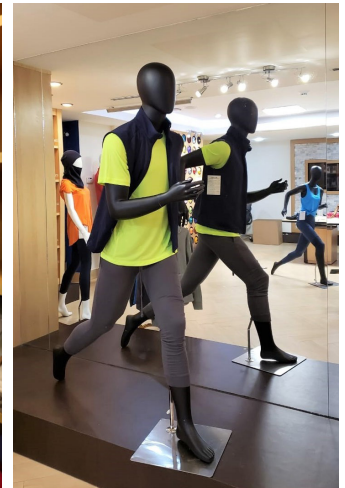
adecuada para Elcatex, gracias a su rico conjunto de productos para diseñar, desarrollar y producir prendas digitales en 3D que se ajustan y aceleran los procesos de producción, además de fomentar la sostenibilidad al reducir costes y los residuos de materiales. Le preguntamos a Katherine Jhonson, gerente de Operaciones 3D de Elcatex, sobre su interacción con el equipo de Optitex y su experiencia inicial con PDS 3D. “Desde el principio, Optitex ha sido un socio increíble y muy receptivo”, dijo Jhonson. “Su experiencia, su apertura y la estrecha colaboración con el equipo durante el período de formación, la incorporación del sistema y la implementación fueron insuperables. Con Optitex, sabemos que podemos intercambiar ideas, sugerir mejoras y, juntos, lograr nuestros objetivos. ¡Así da gusto hacer negocios!”



“En cuanto al software, pese a que todavía estamos integrando el 3D de Optitex en nuestro proceso de desarrollo con todos nuestros clientes, ya hemos identificado un gran potencial de ahorro de tiempo en el proceso de aprobación de muestras. En lugar de enviar muestras físicas para cada iteración, ahora trabajamos con muestras digitales en 3D generadas en Optitex PDS 3D, hasta que nuestros clientes estén 100 % satisfechos con los resultados”. Jhonson añadió: “Todavía enviamos algunas muestras físicas para su aprobación final, pero con Optitex hemos reducido significativamente su número, lo que nos ahorra tiempo y dinero en general”.



El equipo de Elcatex disfruta especialmente del valor añadido de los beneficios de Optitex O/Cloud para una colaboración 3D rápida y fácil a través de la nube desde el concepto hasta la producción. Esto significa que los diseñadores y creadores de patrones de Elcatex pueden gestionar el proceso de desarrollo completo, incluidas las sesiones de ajuste digital en línea, compartiendo cómodamente un lugar de trabajo virtual en un entorno 3D de alta calidad con los equipos y, en particular, con los clientes. "Aquí es donde sobresale Optitex", añadió Jhonson. "Especialmente hoy, con el trabajo remoto, la colaboración 3D en la nube nos ayuda a mantener la continuidad de nuestro negocio al impulsar los procesos operativos, y nos permite comunicarnos fácil y rápidamente con todas las partes interesadas de nuestra cadena de suministro".



KATHERINE JHONSON / GERENTE DE OPERACIONES 3D

"Su experiencia, su apertura y la estrecha colaboración con el equipo durante el período de formación, la incorporación del sistema y la implementación fueron insuperables. Con Optitex, sabemos que podemos intercambiar ideas, sugerir mejoras y, juntos, lograr nuestros objetivos. ¡Así da gusto hacer negocios!"

EL 3D DEL MAÑANA: LO QUE DEPARA EL FUTURO

Para Elcatex, el futuro es brillante, y el futuro del 3D, aún más. Como líder reconocido en la industria de fabricación textil, Elcatex continúa expandiendo sus operaciones, con planes de abrir sus segundas instalaciones con tecnología y procesos de última generación respaldados por herramientas 3D de Optitex. "Sabemos que el 3D es el futuro, y que nuestro futuro incluye a Optitex", dijo Coplan. "En un futuro, esperamos tener un proceso de desarrollo integrado en una única plataforma

3D gracias a la tecnología de Optitex. Integrará a la perfección la conceptualización, el diseño, la creación de patrones, la composición, la colaboración con equipos y partes interesadas, la planificación de la producción y, finalmente, el marketing virtual. Sabremos que Optitex está con nosotros en cada paso del camino cuando podamos mostrar a nuestros clientes sus diseños de prendas en ventas virtuales y presentaciones de marketing, todo en 3D".

OPTITEX

Optitex es un proveedor global de software de soluciones integradas de diseño asistido por computadora (CAD) 2D & 3D para moda e indumentaria, automotriz, tapicería y telas industriales. Nuestras soluciones digitales agilizan el diseño, el desarrollo y la producción en toda la cadena de suministro, lo que permite flujos de trabajo eficientes y una respuesta rápida a las demandas del mercado. Optitex ofrece a las marcas, minoristas y fabricantes una solución de un solo proveedor para entregar productos de alta calidad bajo demanda y dentro del presupuesto. Respaldado por más de tres décadas de experiencia y una base creciente de 30,000 usuarios, nuestras soluciones innovadoras son altamente precisas, sostenibles y rentables. Para obtener más información sobre Optitex, visite www.optitex.com.