**adidas presenta Futurecraft 4D, la primera tecnología del mundo que aplica la Síntesis Digital de Luz.**

* **adidas colabora con Carbon y crea el primer calzado deportivo fabricado mediante una revolucionaria tecnología que combina oxígeno y luz.**
* **La Síntesis Digital de Luz hace que adidas sea capaz de crear diseños con un rendimiento personalizado convirtiendo en realidad lo que antes solo imaginábamos.**
* **adidas creará zapatillas de alto rendimiento a gran escala en un tiempo récord mediante una tecnología de Síntesis Digital de Luz, con una producción de más de 100.000 pares al año a finales de 2018.**

**Herzogenaurach, 7 de abril de 2017** – como resultado de la dedicación y el esfuerzo constante de adidas por ayudar a los deportistas a alcanzar su máximo potencial, se presenta hoy *Futurecraft 4D*, la primera tecnología de alto rendimiento aplicada a la fabricación de calzado. Las mediasuelas se crean mediante una tecnología que combina oxígeno y luz a través de la Síntesis Digital de Luz, una tecnología pionera desarrollada por Carbon. *Futurecraft 4D* es el resultado del proyecto adidas Futurecraft, una aventura industrial que pretende redefinir el futuro de la fabricación de calzado mediante la aplicación de nuevas tecnologías, diseños y la colaboración con distintas empresas tecnológicas con el propósito de ofrecer el mejor producto a nuestros atletas.La fabricación de las mediasuelas mediante la tecnología *Futurecraft 4D* es el resultado de una exhaustiva recopilación de datos llevada a cabo durante 17 años, basada en el movimiento natural del pie y convertida en un producto real mediante un revolucionario proceso digital creativo que elimina la necesidad del uso de moldes y prototipos a la manera tradicional. Gracias a esta nueva tecnología, adidas podrá producir a gran escala ofreciendo una calidad y un rendimiento deportivo óptimos, superando definitivamente el concepto de impresión en 3D y llevando la fabricación de calzado deportivo a una dimensión totalmente nueva.

**Eric Liedtke, integrante del Consejo Ejecutivo de adidas y Responsable de Global, ha declarado:**

"Gracias a la tecnología de Síntesis Digital de Luz, superamos las limitaciones del pasado y nos adentramos en una nueva era en el campo del diseño y de la fabricación. Un momento en el que destacan las necesidades individuales de cada atleta y la rapidez del proceso de producción. En esta nueva era industrial, seremos capaces de liberar toda nuestra imaginación, transformando no solo el producto que fabricamos, sino la forma en que lo hacemos".

La tecnología de Síntesis Digital de Luz es un proceso pionero desarrollado por Carbon que combina la proyección digital de luz, un proceso óptico permeable al oxígeno y una resina líquida programable que genera un poliuretano de gran resistencia y excelente rendimiento. *Futurecraft 4D* es el primer proceso productivo en el que adidas aplica la Síntesis Digital de Luz y representa un hito que transformará el diseño y la producción de acuerdo a las particularidades de cada individuo. Con el propósito de crear la mejor zapatilla de running del mercado, adidas ha analizado todos los datos recopilados sobre el estudio del movimiento del pie, creando una mediasuela que proporciona un rendimiento excelente adaptándose a las exigencias de cada atleta. A diferencia de otras tecnologías de producción, la Síntesis Digital de Luz nos permite ofrecer soluciones concretas que responden a las necesidades individuales de cada deportista sobre amortiguación, estabilidad y comodidad. La plataforma de resina programable desarrollada por Carbon ofrece un rendimiento sin precedentes en cuanto a resistencia y respuesta elastomérica. *Futurecraft 4D* producirá 300 pares de calzado deportivo en abril de 2017 destinados a amigos y familiares, seguidos de 500 pares que se incluirán en las colecciones de Otoño/Invierno 2017, un número que irá aumentando en futuras temporadas.

La Síntesis Digital de Luz es una tecnología desarrollada por CARBON, una empresa tecnológica con sede en Silicon Valley que trabaja para revolucionar el proceso de producción mediante sistemas de hardware, software y estudios moleculares. Este nuevo enfoque industrial permite que los diseñadores, ingenieros e investigadores de adidas puedan crear diseños altamente avanzados, convirtiendo en realidad lo que antes solamente podían imaginar. Y lo que es aún más importante, supera todas las trabas que suponían los antiguos procesos de producción, tales como la impresión digital en 3D, que adolecía de una producción a escala ralentizada, defectos de calidad en los acabados, limitación en el uso de materiales y en el uso de la gama cromática. Una vez superados todos estos inconvenientes, adidas podrá ofrecer en un tiempo récord los productos más innovadores y de mayor calidad de todo el mercado.

El proyecto Futurecraft nació en 2014 como una herramienta que permitiría a adidas cambiar el proceso de diseño y fabricación de todos sus productos. Un año después se lanzó al mercado la Futurecraft 3D Runner, la primera zapatilla de adidas de alto rendimiento creada mediante una técnica de impresión en 3D. En la actualidad, adidas revoluciona la producción a gran escala de calzado deportivo asociándose con Carbon gracias a la tecnología de Síntesis Digital de Luz. adidas y Carbon seguirán colaborando en el desarrollo de nuevos materiales y tecnologías que propicien nuevos descubrimientos e innovaciones. La Síntesis Digital de Luz pasará a formar parte del proceso productivo de las Speedfactories, ofreciendo a nuestros clientes productos fabricados a medida con un rendimiento excelente, adaptados a las necesidades concretas de cada individuo de acuerdo a estudios fisiológicos del movimiento de cada atleta.

**El Dr. Joseph DeSimone, co-fundador y Director General de Carbon, ha declarado:**

"Pese a la gran influencia que la tecnología ejerce en nuestras vidas, el proceso de fabricación industrial ha seguido los mismos pasos y el mismo patrón inamovible desde hace décadas: diseño, prototipo, utillaje y producción. Carbon ha transformado ese ciclo, hemos roto ese círculo inmutable y hemos pasado directamente del diseño a la producción. Hemos hecho que los ingenieros y los diseñadores puedan dar forma a diseños que antes eran totalmente imposibles de fabricar, ofreciendo productos totalmente innovadores, tal y como prueba la existencia de *FutureCraft 4D*. Nuestra colaboración con adidas da fe de una continua revolución digital que ha alcanzado el sector de la industria mundial, transformando el modo en que los productos manufacturados se diseñan, crean y comercializan".

Para más información, consulta la página http://www.adidas.es/futurecraft, o síguenos en #futurecraft en Twitter o Instagram.

**- FIN -**