**3 de septiembre de 2020**

**La Jet Press de Fujifilm logra una solución de barnizado antimicrobiano y antiviral después de completar con éxito la fase de pruebas**

*Finishfit Microbe Protect 2400, una solución desarrollada por Epple Druckfarben AG en Alemania, fue sometida a una serie de pruebas en una amplia variedad de productos impresos con la Jet Press en el Centro de Tecnología de Impresión Avanzada que Fujifilm tiene en Bruselas.*

"La empresa fabricante de tintas y barnices Epple Druckfarben AG ha fabricado un revestimiento que reduce drásticamente la posibilidad de transmitir virus o bacterias de una persona a otra a través de los soportes impresos. El nuevo barniz a base de agua Finishfit Microbe Protect 2400, que ya se está comercializando, ha sido sometido a un riguroso proceso de verificación que ha incluido la realización de pruebas en productos impresos con la Jet Press en el Centro de Tecnología de Impresión Avanzada que Fujifilm tiene en Bruselas. El barniz ha demostrado su eficacia en la eliminación de hasta el 99,9% de bacterias. Esto lo convierte en un producto ideal para productos impresos de uso diario que son manipulados por varias personas, como por ejemplo naipes, revistas, cartas de menús y envases de todo tipo (entre otros, envases farmacéuticos y determinadas láminas plásticas).

Finishfit Microbe Protect 2400 contiene nanopartículas de plata elementales (Ag0) que se adhieren de una manera consistente a la película del barniz. Al activarlas por la humedad (por ejemplo, cuando alguien las toca), las nanopartículas de plata liberan iones de plata con carga positiva (Ag+), que reducen significativamente la presencia de virus y bacterias en la superficie del barniz. El efecto es constante y duradero, ya que las propias nanopartículas de plata no se liberan y tampoco se pueden borrar del barniz seco; además, el hecho de que el barniz sea de base acuosa lo convierte en una sustancia muy respetuosa con el medio ambiente.

«Epple es una empresa conocida por sus innovaciones en el campo de los sistemas de tinta; Finishfit Microbe Protect 2400 representa otra incorporación exclusiva a nuestra oferta de productos», destaca Helmut Fröhlich, director de línea de productos de Epple. «Este revestimiento es idóneo en una gran variedad de sustratos, y estamos sometiéndolo a pruebas continuas con otros tipos de tintas y procesos de impresión.»

Fröhlich tuvo clara su decisión de contar con Fujifilm para realizar la verificación inicial del barniz: «Fujifilm es una de las empresas más importantes en impresión inkjet; por eso era la opción lógica para realizar las pruebas con Finishfit Microbe Protect 2400. Fujifilm recomendó realizar las pruebas en la Jet Press, y pronto se hizo evidente por qué».

«A diferencia de otros procesos de impresión digital, las tintas Vividia utilizadas por la Jet Press producen una superficie lisa y neutra que resulta idónea tanto para barnices de base acuosa como UV. Nos impresionó ver cómo a la alta calidad de los trabajos impresos realizados con la Jet Press se añade la protección crucial e invisible que proporciona Finishfit.»

En el APTC de Fujifilm se han llevado a cabo numerosas pruebas, tanto en muestras impresas recientemente como en reproducciones de varios años de antigüedad. En ambos casos se ha demostrado una gran efectividad. Taro Aoki, responsable de Digital Solutions de Fujifilm Graphic Systems EMEA, resume así el nuevo lanzamiento: «La Jet Press se ha caracterizado siempre por su gran flexibilidad y adaptabilidad para sus usuarios. A lo largo de los años hemos roto continuamente las barreras, ofreciendo una gama cromática ampliada, tintas seguras para el envasado de alimentos y la capacidad de imprimir en una gran variedad de papeles offset estándar. Por eso lo lógico es que los productos impresos con la Jet Press fuesen los primeros en someterse a las pruebas con este nuevo y revolucionario barniz, que ofrece a las empresas una sensación de seguridad en un momento en que el Covid-19 ha pasado a formar parte de nuestras vidas.»

Finishfit es el resultado de 18 meses de desarrollo y el primer producto de la serie Microbe Protect 2400: una solución creada en colaboración con RAS AG, una conocida empresa de Regensburg dedicada a la investigación nanoescalar, que cuenta además con financiación del ministerio de economía y energía alemán como parte de su programa de innovación para pequeñas y medianas empresas. Cuando hace un año y medio empezaron a trabajar en este proyecto, ninguno de sus creadores podía imaginar la importancia que llegaría a adquirir el producto. «Durante la fase de desarrollo, era imposible anticipar el profundo significado que tendría el producto en términos de urgencia», señala Stefan Schülling, miembro de la junta directiva de Epple encargado del área comercial y financiera. «Ahora estamos encantados de la oportunidad de esta oferta, una prueba más del carácter innovador de nuestro liderazgo.»

«Cada sector deberá desplegar todo su potencial innovador para contener pandemias presentes y futuras», añade Helmut Fröhlich. «Finishfit Microbe Protect constituye un primer paso importante.»

**FIN**

**Acerca de Fujifilm Corporation**

Fujifilm Corporation es una de las principales compañías que forman el holding Fujifilm. Desde su fundación en 1934, la empresa ha fabricado continuamente innovadores productos de última generación para el mercado de filmación y en línea con este esfuerzo se ha convertido en una empresa comprometida con la salud. Fujifilm aplica ahora estas tecnologías a la prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades en el sector médico y sanitario. Fujifilm está también aumentando su participación en la búsqueda de materiales de gran funcionalidad, como por ejemplo materiales para paneles y expositores, así como distintos dispositivos ópticos para sistemas gráficos.

**Acerca de Fujifilm Graphic Systems**

Fujifilm Graphic Systems es una consolidada división de Fujifilm, centrada en la consecución de soluciones de impresión de avanzada tecnología y alta calidad, que ayuda a las empresas de impresión a desarrollar ventajas competitivas y expandir su actividad. La estabilidad económica de la compañía, junto con una inversión sin precedentes en I+D, posibilitan el desarrollo de exclusivas tecnologías de impresión, de la mejor calidad, entre las que se incluyen soluciones de productos químicos para la impresión, soluciones para offset, gran formato e impresión digital, así como software y flujos de trabajo para la gestión de la producción de impresión. Fujifilm mantiene el compromiso de minimizar el impacto medioambiental de sus productos y operaciones, y trabaja activamente en la conservación del entorno, al tiempo que anima a las empresas de impresión a aunar esfuerzos en dichas prácticas medioambientales. Para más información, visite http://www.fujifilm.com/products/graphic\_systems o [www.youtube.com/FujifilmGSEurope](http://www.youtube.com/FujifilmGSEurope) o síganos en @FujifilmPrint

**Si desea más información, póngase en contacto con:**

Daniel Porter

AD Communications

E: dporter@adcomms.co.uk

Tel: +44 (0)1372 464470