

El futuro de la inyección de tinta, de la mano de Xerox.

made
to
think.

Cabezal de impresión de alta fusión de la serie W de Xerox®

Cuando quiere imprimir en los soportes más convenientes, necesita un cabezal de impresión que esté a la altura. Los cabezales de impresión de la serie W de Xerox® ya se están utilizando con éxito en distintos sectores, desde artes gráficas y el sector textil, hasta la impresión 3D y biomédica.

Ahora, una versión de esta tecnología original de Xerox® se une a la tinta de alta fusión Xerox® para ofrecer una productividad, una calidad y una fiabilidad revolucionarias al mercado de la impresión de inyección de tinta de producción dentro de una plataforma de prensas totalmente nueva: la Prensa de inyección de tinta Xerox® Baltoro HF.



Cabezal de impresión de alta fusión de la serie W de Xerox®

IMPACTO QUE PERDURARÁ CON LA INYECCIÓN DE TINTA

La prensa de inyección de tinta Baltoro HF, junto con la tinta de alta fusión y los cabezales de impresión de alta fusión de la serie W, **amplían el impacto que puede alcanzar la tecnología de inyección de tinta en las comunicaciones gráficas.**

La nueva prensa y sus revolucionarios cabezales de impresión demuestran nuestro compromiso con el desarrollo de **plataformas adaptables y preparadas para el futuro, que evolucionarán a medida que se produzcan cambios en el sector.**

GRAN PRODUCTIVIDAD

Con una anchura de solo 115 mm (4.5 pulg.), los cabezales de impresión de alta fusión de la serie W se pueden combinar para crear una zona de impresión más ancha, como ha quedado demostrado en la nueva prensa de inyección de tinta Baltoro HF, con una anchura de impresión de 350 mm (13.76 pulg.), **la más amplia de su clase.**

La configuración de los cabezales de impresión en la prensa permite imprimir hojas de tamaño Extra Oficio, 2 en 1, en una única pasada, **consiguiendo hasta el doble de productividad¹ que la competencia.²**

CALIDAD DE IMAGEN EXCLUSIVA

Con más de 65 000 boquillas combinadas en 12 cabezales de impresión, la prensa Baltoro HF es la primera y única prensa degama básica que utiliza **alta resolución auténtica (True HD) de 1200 x 1200 ppp** y que incluye **compensación de inyectores omitidos de última generación.**

Mientras que las prensas de la competencia dentro de la categoría de Baltoro utilizan gotas más grandes con mayor separación, las gotas de la serie W son más pequeñas y están más juntas, a la mitad de distancia, para conseguir una corrección de inyectores omitidos imperceptible. **Todo contribuye para conseguir un resultado asombroso y una precisión sorprendente en todos los sustratos.**

Acceda a nuevas oportunidades de éxito con la prensa de inyección de tinta Xerox® Baltoro HF y los cabezales de impresión de la serie W:

5544 inyectores por cabezal de impresión
Pequeñas gotas de 4.5 pL
Calidad de imagen exclusiva, aún mejor gracias a la exclusiva inteligencia automatizada (AI)



Un área de impresión de 350 mm/13.76": doble de productividad



Ventajas impresionantes que no pasan desapercibidas: Mayor resolución y reproducción de imagen insuperable y todo sin el defecto de "corcho" que afecta a las impresiones de la competencia. Esa es la Calidad de imagen exclusiva que solo se puede encontrar en la Prensa de inyección de tinta Xerox® Baltoro HF con cabezales de impresión de alta fusión de la serie W.

Cuando combina una amplia experiencia con la innovación sin límites, el mundo avanza.

Xerox lleva diseñando cabezales de impresión más de dos décadas. Por ejemplo, diseñamos los cabezales de impresión de las prensas de inyección Xerox® CiPress 325 y CiPress 500 que, todavía hoy, producen de forma fiable decenas de millones de impresiones al mes en todo el mundo. Hemos desarrollado un exigente protocolo de pruebas para todas las nuevas tecnologías de cabezales de impresión. El proceso incluye cuatro áreas generales: vida útil, ciclos térmicos, fluidez y desgaste térmico.

FIABILIDAD CONTRASTADA: EL RESULTADO DE REALIZAR PRUEBAS RIGUROSAS



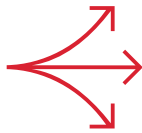
Vida útil

Más de 500000 millones de ciclos con cabezales de impresión en laboratorio.



Ciclos térmicos

Más de 3500 ciclos térmicos sin fallos entre 0 y 120 °C.



Fluidez

100 000 litros a través de un único cabezal de impresión sin obstrucciones.



Desgaste térmico

Simulación de funcionamiento durante 5 años en entornos y condiciones térmicas diferentes.

Datos que quizá no sabía

Xerox ha desempeñado un papel fundamental en el mercado de la impresión 3D desde los años 90. En la actualidad puede encontrar nuestros cabezales de impresión en la mayoría de dispositivos de impresión 3D de gama media y alta del mundo, y son capaces de producir una gama sorprendente de aplicaciones, entre las que se incluyen papeles solares, alimentos y tejido muscular.

Sin duda, el futuro de la impresión va de la mano de Xerox.

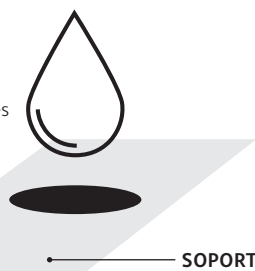
MÁS LIMPIA Y CON UN DISEÑO MÁS COMPACTO

Sin duda, quiere tintas diseñadas para que se unan directamente al material de impresión sin nada más. La tinta de alta fusión de Xerox® no requiere el uso de imprimaciones o tratamientos, que se añaden a los desorbitados costes de alimentación, al tamaño, a la complejidad y a los consumibles, aspectos que afectan de forma importante a las prensas de la competencia.

Los cabezales de impresión de alta fusión de la serie W de Xerox® se alinean con la estrategia "directamente en el soporte" de Baltoro HF, lo que permite un funcionamiento más limpio de la prensa y que sea más compacta, eficiente y económica.

Imágenes directamente en el soporte con Baltoro y las tintas de alta fusión

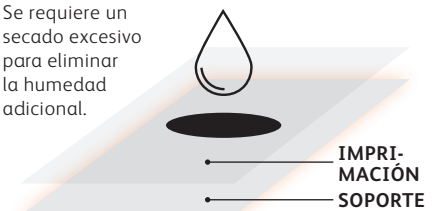
Imágenes con tintas de alta fusión directamente sobre materiales estucados o no estucados de fácil acceso.



Impresión de inyección de tinta de la competencia con soluciones de imprimación o tratamientos

Antes de pulverizar la tinta, es necesario aplicar soluciones de imprimación o tratamientos caros.

Se requiere un secado excesivo para eliminar la humedad adicional.



Made to Think™. Convertimos la realidad en futuro. Nunca dejamos de innovar, reinventar, construir y hacer. Póngase en contacto con su representante Xerox hoy mismo, o visite: <https://www.xerox.es/es-es/impresion-digital/impresion-de-tinta-continua>