

# Presstek 52DI® y 34DI®

Soluciones de impresión offset digital de cuatricromía automatizadas



- Tirada corta asequible e impresión rápida
- Bajo coste por página
- Filmación sin productos químicos en prensa
- Impresión en alta resolución
- Flujo de trabajo optimizado
- Procedimientos de mantenimiento e impresión automatizados
- La opción ECO-UV cura las tintas de manera inmediata, por lo que puede imprimir en sustratos no porosos
- Modelos de lacado de dispersión
- Ventajas medioambientales

**¡MODELOS ECO-UV Y DE LACADO DE DISPERSIÓN DISPONIBLES!**



# Impresión digital, versatilidad offset

Presstek DI® son la elección perfecta en el mercado actual

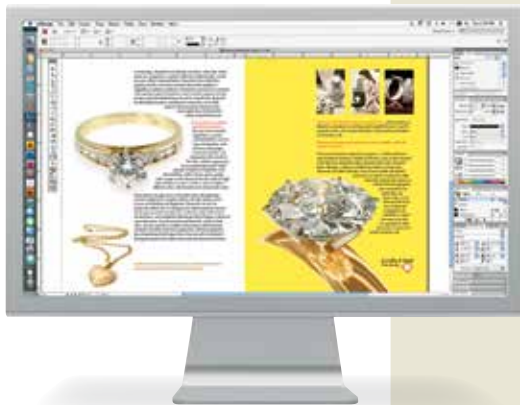


Como proveedor de servicios de impresión, está usted experimentando la demanda de tiradas cortas, de un tiempo de entrega aún más rápido y de productos impresos a menor coste. Para competir, debe optimizar su operación de impresión y aumentar la eficiencia. Debe responder a una amplia gama de requisitos de trabajo y satisfacer los más altos requisitos de calidad. Y también desea un rápido retorno de la inversión, así como equipos que funcionen de manera rentable durante los próximos años.

Las prensas offset digitales Presstek DI son la solución adecuada para las condiciones y exigencias del mercado actual. Las prensas Presstek DI son prensas de impresión offset de cuatro colores de alimentación por pliegos altamente automatizadas. Proporcionan la velocidad y la eficiencia de la impresión digital mientras ofrecen una impresión offset versátil de alto calibre.

Las prensas DI son la mejor solución para cualquier proveedor de servicios de impresión que necesite:

- Imprimir de manera regular tiradas de 500 a más de 20.000 impresiones
- Producir un flujo de salida de alta calidad de cuatro colores
- Satisfacer una amplia gama de especificaciones de tinta y de soportes
- Cumplir con los plazos más exigentes
- Sacar el máximo partido a las comunicaciones digitales
- Ser más capaz, rentable y competitivo





## Salve la brecha

Salvando la brecha entre las impresoras de tóner digital y offset convencionales, las prensas Presstek DI ofrecen lo mejor de ambos mundos: la eficiencia digital y el verdadero rendimiento offset. Las prensas Presstek DI combinan todos los procedimientos de impresión y filmación en un sistema automatizado e integrado.

Las prensas DI están diseñadas para ofrecer:

- Bajo coste por página para las tiradas más frecuentes en el mercado actual
- Color uniforme, fácil de lograr y de alta calidad, de hasta 300 líneas y tramado estocástico
- Facilidad de uso y una interacción mínima del operario
- Tiempo de preparación mínimo; más tiempo imprimiendo
- Mayores volúmenes y más trabajos en cada turno
- Versatilidad para imprimir cualquier trabajo que se puede imprimir en una prensa offset convencional
- Flujo de trabajo optimizado y un tamaño compacto
- Ventajas medioambientales

Las prensas Presstek DI son compatibles con casi cualquier especificación de tinta y soporte y son ideales para la mayoría de los trabajos del mercado actual. Desde postales a folletos de varias páginas, las prensas DI les ofrecen a las impresoras una manera rentable de producir las publicaciones a color en tirada corta y versionadas, cuya demanda está creciendo.

## Impresión digital automatizada

- Filmación digital de planchas sin productos químicos en prensa
- Ciclo de impresión automatizado, incluyendo la carga de planchas, filmación, registro, entintado y limpieza
- Tiempo de preparación de 10 minutos desde el inicio del ciclo de impresión al color final
- Zero Transfer Printing (impresión sin transferencia) elimina los cambios de las pinzas y asegura un registro preciso del primer pliego al último
- Velocidades de hasta 20.000 páginas por hora a cuatro colores de tamaño A4
- El sistema de control de la densidad de impresión (PDS-E, Printing Density Control System) le permite al operario igualar la salida impresa de una tirada a otra

## Verdadera salida offset de la prensa e ingeniería

- Impresión sin agua superior con menos ganancia de punto y una gama de colores más amplia
- Versatilidad para imprimir verdaderas tintas de colores Pantone®, tintas fluorescentes, tintas de color blanco opaco, de aceite vegetal y barnices
- Imprimir en cualquier soporte offset, incluyendo papel cebolla, soporte de cubierta de hasta 0,5 mm de grosor, sobres prefabricados, papel metálico y plásticos
- Verdadera fabricación e ingeniería de prensa offset, con piezas de trabajo pesado a lo largo
- Sin ciclo de trabajo; no hay cargos por clic
- Lacado de dispersión y opciones UV

# Una manera más inteligente de imprimir

Excelentes resultados para sus clientes y para su negocio

## Alta productividad y ventajas

Dar una respuesta rápida y eficaz a las necesidades de los clientes es fundamental para tener éxito en el mercado actual. Las prensas Presstek DI están diseñadas para abrir las puertas a nuevos negocios en el mercado del color bajo demanda y de tiradas cortas aumentando drásticamente la velocidad, la eficiencia y la rentabilidad de la impresión offset sin por ello comprometer la calidad.

Las prensas Presstek DI proporcionan el flujo de trabajo más optimizado de archivos digitales a hojas impresas con calidad offset. No se requieren habilidades especiales o experiencia del operario. Todo el proceso de impresión se automatiza: desde el avance de la plancha y la filmación a la impresión y la limpieza. No se requiere producción de la plancha fuera de la prensa. Toda la operación se consolida en un sistema compacto.

Un cambio de trabajo completo dura tan sólo 10 minutos, incluyendo las planchas de filmación y el ajuste de color.

## Precisas por diseño

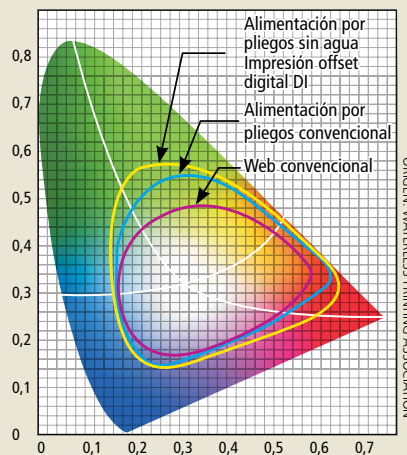
La impresión Presstek DI es inherentemente precisa: Todas las planchas se preparan en la prensa con un registro preciso. Debido a que la impresión se realiza sin agua, no hay por qué lograr un equilibrio entre tinta y agua. El entintado inteligente preajusta automáticamente los tornillos de tintero para proporcionar la cantidad justa de tinta a los rodillos de forma que coincida con los requisitos de la imagen. La Zero Transfer Printing (impresión sin transferencia) asegura que el pliego recibe los cuatro colores sin movimiento.

## Aumente su productividad

El rápido cambio de trabajo y puesta a punto, las velocidades de impresión de hasta 10.000 hojas por hora y las características de secado rápido de tintas sin agua, junto con el secado por infrarrojos, aumentan significativamente los resultados en su sala de prensa. Imprimirá rápidamente segundos lados, hará que los trabajos finalicen más rápidamente y procesará los trabajos cada turno.

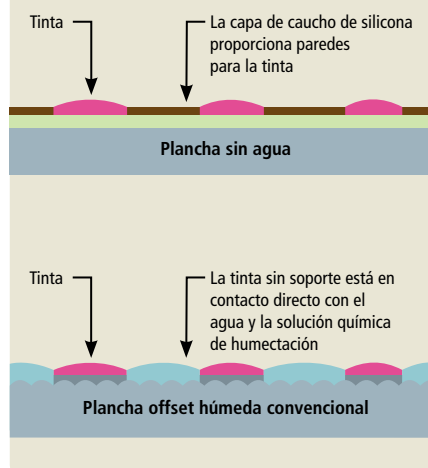
## Color más preciso, de mayor calidad

La impresión sin agua DI proporciona un color de mayor calidad con mayores densidades de tinta que amplían la gama de colores y producen un color más saturado.



La impresión sin agua DI ofrece una gama de colores un 20% mayor que la impresión convencional.

Al imprimir con una máquina DI de Presstek, la ganancia de punto se reduce porque la prensa elimina la necesidad de la solución de humectación. Los puntos son más nítidos y el detalle de la sombra fotográfica se vuelve más claro. Las resoluciones de pantalla de 300 lpp y el tramado FM se reproducen fácilmente y el color es uniforme.



## El resultado

El entorno financiero actual exige el máximo rendimiento de las inversiones en equipos. Las prensas DI han demostrado de manera uniforme ventajas de precio/rendimiento con respecto a otros métodos de impresión en la mayoría de trabajos y tiradas. Una vez que se ha demostrado que las impresoras mejoran sus resultados, las impresoras Presstek DI ofrecen:

- Unos costes de adquisición y operación asequibles
- Sin cargos por clic
- Una impresión rentable para la mayoría de trabajos y tiradas del mercado actual
- Capacidades para satisfacer una amplia variedad de especificaciones de trabajo
- Un rendimiento sustancialmente mayor que las prensas a base de tóner
- Una rentabilidad mayor que el offset convencional en tiradas medias y cortas
- Plazos de entrega cortos y sin problemas de agenda
- Una alta calidad para atraer a nuevos clientes y ganar más negocios de los clientes actuales
- Un tiempo de actividad máximo
- Un menor número de pasos operativos, menos equipos y residuos que el offset convencional

## EL RINCÓN DEL CLIENTE

“ Siempre hemos creído que es necesario progresar para crear una empresa exitosa y rentable, y ahí es donde nuestra inversión en la Presstek 52DI ha dado sus frutos. Le damos la máxima puntuación en lo referente a velocidad, calidad, fiabilidad y relación calidad-precio. ”

LA REVOLUCIÓN DE LA IMPRESIÓN, NOTTINGHAM, REINO UNIDO

“ La Presstek 34DI redujo nuestro consumo de energía en un 40 % y nos ha dado más espacio en la sala de prensa. Además de esto, la propia prensa tiene un tamaño reducido. ”

ANGLIA PRINT SERVICES, BECCLES, SUFFOLK

## Fácil de integrar

Las prensas Presstek DI son fáciles de integrar en cualquier entorno de producción y negocio de impresión. Su tamaño compacto e integrado elimina la necesidad de realizar consideraciones de espacio especiales o realizar cambios en el diseño de su sala de impresión o de preimpresión. Las capacidades y estado de los equipos de creación de planchas existentes no son factores a tener en cuenta a la hora de adquirir una prensa DI de Presstek.

A su personal actual no le costará empezar a usar las prensas DI. Los operadores sólo requieren un mínimo de experiencia en la producción de impresión. Los encargados de la formación e instalación de Presstek harán que sus operarios trabajen a pleno rendimiento poco después de la instalación.

## Flujo de trabajo totalmente digital

Una prensa DI no sólo es fácil de operar, sino que se integra fácilmente en su flujo de trabajo digital actual. Presstek DI es compatible con archivos PDF y PostScript®, tanto en entornos Macintosh como en PC. Una prensa DI se puede posicionar simplemente como un dispositivo de salida de alto rendimiento en su red.

La impresión offset digital DI es la solución perfecta para los modelos de ventas de hoy en día por demanda y de la red a la prensa, donde los dispositivos de salida tienen que producir un flujo constante de impresión digital a cuatro colores, con los mínimos pasos y tan sólo unas pocas intervenciones.

Para ayudarle a crear un entorno de producción híbrida integrada, Presstek trabajará con usted para calibrar sus perfiles de color de la prensa DI a través de un espectro de dispositivos de salida en su tienda.

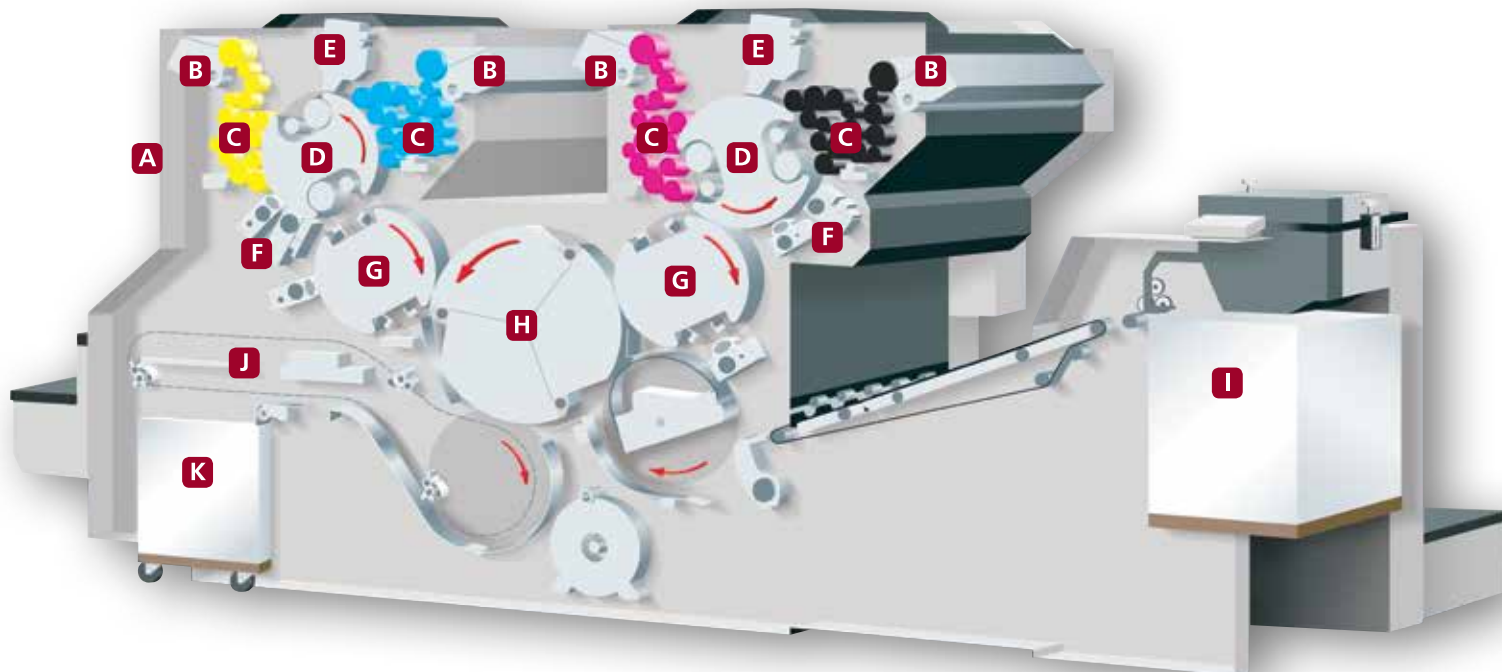


Para los clientes de correo directo, las prensas Presstek DI son la solución perfecta para la impresión de campañas integradas. El color uniforme es fácil de conseguir a través de un espectro de materiales impresos. Imprima documentos offset de alta calidad en una prensa DI, pudiendo añadir contenido personalizado en una prensa a base de tóner cuando sea necesario.



# Prensas offset muy fáciles de usar y súper avanzadas

Integrando las tecnologías de impresión digital y offset



- A)** La ingeniería de prensa real offset cuenta con planchas laterales de 1 pulgada de acero fundido, engranajes helicoidales de acero y piezas metálicas de alta resistencia.
- B)** La impresión sin agua a cuatro colores ofrece una gama de color y una definición de la imagen superiores. También imprime tintas Pantone®, metálicos, barnices, tintas y otras especialidades. La impresión sin agua elimina las soluciones de fuente y el agua residual y los compuestos orgánicos volátiles, así como la necesidad de controlar el equilibrio entre tinta y agua.
- C)** Se preajustan los tornillos de tintero según los perfiles de color y los requisitos del trabajo en cuestión. El inicio automático preentinta las planchas.
- D)** Se dispensa automáticamente ProFire Digital Media del rollo; la prensa se desembraga para hacer girar los cilindros portaplanchas durante la filmación. Las planchas usadas se retraen automáticamente a las bobinas receptoras.
- E)** Las unidades de filmación ProFire Excel filman simultáneamente las cuatro planchas a 2.540 ppp. La filmación térmica en prensa sin productos químicos elimina la química de la plancha y todo el tiempo, los materiales y los gastos de la producción de planchas fuera de la prensa.
- F)** Después de la filmación, las planchas se limpian y se preparan para el entintado de forma automática.
- G)** El diseño de prensa de DI de Presstek incorpora cilindros de doble mantilla y doble plancha.
- H)** El cilindro de impresión central tiene tres pliegos. Un pliego recibe cuatro colores en dos rotaciones sin cambios de pinzas, lo que reduce de manera significativa la posibilidad de desajustes en el registro.
- I)** Imprima cualquier soporte offset que tenga un grosor de 0,06 mm a 0,5 mm, incluyendo papeles metálicos y plásticos. El alimentador de sobres es compatible con la mayoría de estilos y tamaños de sobres pre-fabricados.
- J)** El secador de infrarrojos acelera el curado de las tintas. El ciclo de limpieza automática prepara los rodillos de tinta, las mantillas y los cilindros de la plancha para el siguiente trabajo.
- K)** Los cambios de trabajo automatizados y las puestas a punto en tan sólo 10 minutos facilitan la impresión rentable de tiradas cortas, los plazos de entrega cortos y el volumen de alto rendimiento.



*Izquierda: La filmación ProFire Excel y ProFire Digital Media proporcionan un sistema optimizado para una filmación rápida, precisa y de alta resolución. Derecha: En el cilindro de impresión central, las hojas se entintan con los cuatro colores sin cambios de pinzas. El registro preciso, desde la primera hoja hasta la última, es una característica inherente del diseño de la prensa Presstek DI.*

## Diseño de la prensa Presstek DI

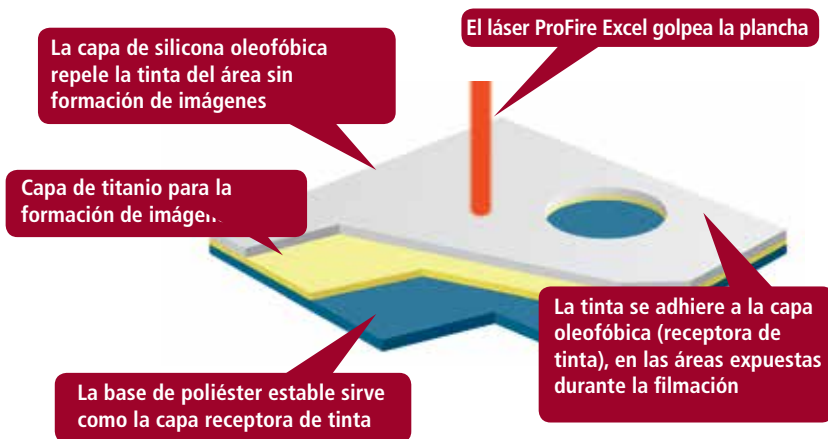
La eficiencia y la excepcional calidad de las prensas DI son el resultado de las tres tecnologías de Presstek (medios de plancha térmica y filmación láser y diseño de prensa) que trabajan juntos como un sistema altamente automatizado y fácil de usar que produce unos resultados excepcionales.

Los modelos Presstek 34DI y 52DI cuentan con la característica Zero Transfer Printing (ZTP), en la que los cuatro colores se imprimen en una hoja sin transferencia entre los cilindros. Cada hoja se mantiene firmemente en su lugar en un cilindro de impresión central para una precisión sin igual. Los resultados son:

- Registro del primer pliego
- Registro preciso, hoja a hoja y de un trabajo a otro
- Color final en 20 hojas
- Cobertura de tinta excelente y reducción de los residuos

## Filmación Presstek ProFire Excel

La filmación ProFire Excel de Presstek combina diodos láser infrarrojos, drivers láser, la electrónica de datos y el control de movimiento en un solo módulo compacto. Los múltiples diodos láser contienen cada uno cuatro rayos excepcionalmente direccionables de 16 micras. La filmación ProFire Excel produce imágenes de alta resolución con una calidad excepcional. Los finos detalles, la fidelidad de color, los valores mínimos de pantalla y los sólidos grandes se producen con resultados que satisfacen las necesidades de impresión offset más exigentes.

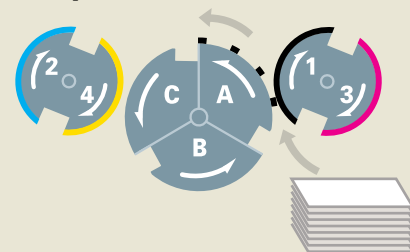


## ProFire Digital Media

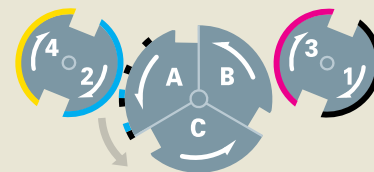
Presstek ProFire Digital Plate Media se suministra en bobinas que tienen los medios suficientes para 44 trabajos a tamaño completo en la Presstek 52DI y 28 trabajos a tamaño completo en la Presstek 34DI. Se fabrica con una capa receptora de tinta a base de poliéster, una capa intermedia de titanio para la formación de imágenes y una capa superior repelente de tinta de silicona. Debido a que el proceso de formación de imágenes es una reacción térmica, no hay variables de exposición y química. El resultado consiste en unos puntos de medio tono y unos detalles mejor definidos y más nítidos. Las prensas Presstek DI imprimen fácilmente resoluciones de pantalla de hasta 300 ppp y un tramado FM (estocástico).



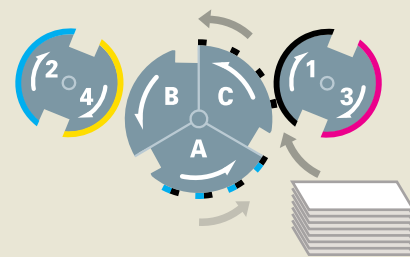
## ZTP: Zero Transfer Printing (impresión sin transferencia)



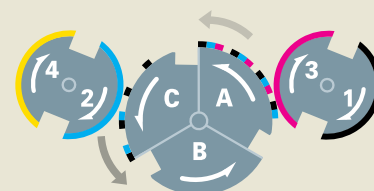
Los pliegos se alimentan uno por revolución de la plancha y los cilindros de la mantilla. La mantilla 1 imprime el primer color.



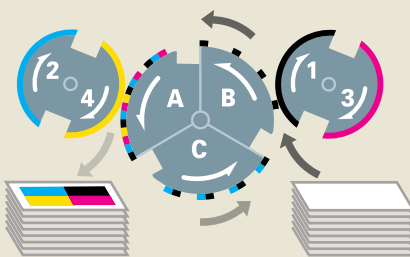
La mantilla 2 imprime el segundo color.



El siguiente pliego entra en la rotación, mientras que el primer pliego comienza su segunda rotación.



La mantilla 3 imprime el tercer color en el primer pliego durante su segunda rotación del cilindro de impresión, mientras que la mantilla 2 imprime el segundo color en el siguiente pliego.



La mantilla 4 imprime el color final en el primer pliego, que se envía entonces al secador y a la pila. La siguiente hoja comienza su segunda rotación, mientras que otra hoja entra.

# Control de calidad avanzado

## Control y gestión de color automatizados

La característica del sistema de control de la densidad de impresión (PDS-E, Printing Density Control System) de las prensas Presstek DI permite a los operarios igualar los resultados impresos y mantener un color homogéneo en todas las tiradas y pliegos.

PDS es un dispositivo de control de la densidad de la tinta de bucle cerrado integrado en la consola de la prensa DI. Mide:

- La densidad sólida
- El porcentaje de trama
- La captura

Al usar un densitómetro de escaneo manual, se realizan mediciones de densidad a lo largo de una tira de medición (barra de colores) impresa en la hoja del sistema PDS.

El sistema PDS calcula las diferencias de densidad entre los valores reales medidos y los de un objetivo u hoja 'OK'.

Los resultados se devuelven a la consola donde la configuración de los tornillos de tintero se regula y ajustan automáticamente.

### Beneficios del PDS-E

- Sistema de medición simple, pero preciso, para determinar los valores de densidad sólida en las zonas de tinta individuales
- Obtención más rápida de los valores objetivo de densidad sólida
- Menor gasto
- Puesta a punto más rápida
- Valores de densidad constantes y estables en toda la tirada
- Los valores objetivo se almacenan para reimpressiones e impresiones de garantía
- Menor intervención por parte del operario
- Aumento de la productividad con más trabajos completados todos los días



El color altamente homogéneo y fiable producido por las prensas DI, además de su capacidad para imprimir tintas Pantone®, hace que sean la opción ideal para aplicaciones de impresión corporativas y tiendas dentro de la planta.

# Prensas DI ECO-UV

Amplíe las ventajas DI en el mercado de la impresión UV

**¡Imprima fácilmente en plásticos, vinilo, papeles y cartón!**

Una prensa Presstek DI, combinada con un sistema de curado UV-ECO, abre toda una nueva gama de posibilidades para las impresoras. Para aquellas empresas que buscan entrar en el creciente mercado de la impresión UV, una prensa DI ECO-UV ofrece un sistema UV versátil, fácil de usar, integrado, que ofrece un bajo coste por hoja en las tiradas más frecuentes.

El sistema ECO-UV incorpora una lámpara UV para la prensa en el sistema de suministro, lo que reduce significativamente el espacio requerido y complementa el tamaño compacto de las prensas DI. El diseño innovador de los resultados del sistema ECO-UV se traduce en muy poco calor IR y un menor consumo energético y coste de funcionamiento que los sistemas UV estándar.

- **Entrada de bajo coste en la impresión UV rentable**
- **Disponible para los modelos 34DI y 52DI**
- **El secado instantáneo hace que los trabajos se realicen de forma más rápida**
- **Impresión duradera y resistente a las marcas**
- **Colores vibrantes y acabado muy brillante**

Lámpara de curado UV integrada en el sistema de suministro

Controles UV de la pantalla táctil



Las capacidades de la impresión DI Eco-UV incluyen artículos de plástico, como tarjetas de recompensas, tarjetas de socio, artículos promocionales y componentes de embalajes.



# Una forma de imprimir más ecológica

Buena para el medio ambiente y para su negocio

Las mismas funciones de impresión DI que proporcionan alta calidad, eficiencia y un coste operativo menor para su negocio también le proporcionan sustanciosas ventajas para el medio ambiente y su lugar de trabajo. Estas características ecológicas pueden ser un rasgo diferencial importante para su negocio.

- La filmación sin productos químicos en la prensa elimina la manipulación, la eliminación y los peligros químicos de la filmación. También se elimina la necesidad de rehacer planchas debido a variables de proceso y errores.
- La impresión sin agua y la automatización de las prensas Presstek DI eliminan la mayor parte de las soluciones de humectación de una impresora de salida de COV-a base de solventes y disolventes de lavado manta. Además, la impresión sin agua no produce el agua residual contaminada químicamente que resulta de la impresión offset húmeda convencional.



- Con tiempos de preparación rápidos, un registro preciso y automatizado de la primera hoja a la última y un menor número de variables en el proceso de impresión, las prensas DI generan considerablemente menos residuos de papel que otros métodos de impresión offset.
- Las tintas offset, incluyendo las tintas sin agua, generalmente pueden destintarse para reciclarlas sin dificultad, mientras la inyección de tinta o tóneres líquidos presentan retos para la eliminación de tinta, de acuerdo con la International Association of the Deinking Industry (INGEDE).

**"Las empresas que aprovechan las oportunidades medioambientales pueden obtener una ventaja competitiva frente a sus competidores a través de la reducción de costes, la mejora de la calidad, el aumento de la rentabilidad y el acceso a mercados nuevos y crecientes".**

—Jackson W. Robinson, Fundador y Director de Inversiones, Winslow Management Company, Investment Professionals

## Soluciones integrales para su negocio

Presstek busca su éxito

La misión de Presstek es proporcionar a nuestros clientes soluciones integrales. Esto incluye equipos, soluciones de flujo de trabajo, instalación, formación y soporte.

Presstek ofrece opciones de flujo de trabajo para cualquier operación de impresión de cualquier tamaño, desde pequeñas tiendas comerciales a operaciones de gran tamaño con múltiples dispositivos de salida digitales y convencionales. Estas soluciones flexibles que se integran se pueden personalizar para adaptarse a cualquier entorno de producción. Además, las soluciones de Presstek son escalables para que pueda proteger su inversión inicial añadiendo una nueva funcionalidad a medida que su negocio crece.

Para garantizar el máximo rendimiento de su prensa, Presstek ofrece una red integrada de asistencia compuesta por ingenieros de campo, representantes de atención al cliente, ingenieros de asistencia técnica y supervisión integrada de prensas; todo ello respaldado por avanzados sistemas de tecnologías de la información.

Un equipo especializado ofrece formación sobre el flujo de trabajo y la prensa DI en su lugar de trabajo. En ciertas regiones, la formación relativa a la prensa DI está disponible en centros de formación certificados por Presstek.



# La elección perfecta

Aprovechando las oportunidades del mercado actual

## Tiradas más cortas

El movimiento hacia la impresión en color de tiradas cortas ha sido una tendencia constante durante la última década. Hoy en día, la mayoría de las tiradas son de entre 500 y 10.000, mientras que las tiradas más largas han disminuido.

## Soluciones para la producción híbrida

Cada vez más, las impresoras se están beneficiando de un entorno de producción híbrido en el que una combinación de tecnologías aborda la amplia gama de demandas. Si bien existe un cierto solapamiento en el trabajo que se puede producir de manera rentable a través del offset convencional, el offset digital DI y la impresión digital a base de tóner, estas tecnologías se complementan cuando se juntan en una cartera de producción que aprovecha los puntos fuertes de cada una de estas formas de impresión.

A menudo, en imprentas que tienen tanto una prensa de tóner digital como una prensa offset de gran formato, existe la necesidad de salvar una brecha de producción entre esos dispositivos para producir de manera rentable tiradas de menos de 20.000, el segmento con el crecimiento más rápido del mercado de la impresión.

Los clientes de Presstek han descubierto que DI es la tecnología más adecuada para satisfacer sus necesidades de producción de impresión de tiradas cortas entre 500 y 20.000 y tener beneficios.

## La solución más versátil

Una prensa DI es una elección óptima cuando la versatilidad es una prioridad. Las prensas DI pueden hacer frente de manera rentable a la gran mayoría de trabajos del mercado, desde tarjetas de visita y tarjetas postales a embalajes y folletos de varias páginas. A diferencia de las prensas digitales de tóner, las prensas DI ofrecen ventajas económicas por unidad a medida que aumenta de volumen y pueden satisfacer casi cualquier especificación del cliente. La Presstek 52DI-AC ofrece lacado de dispersión en línea para ofrecer la máxima versatilidad.



**“Para aprovechar al máximo las tiradas más cortas, los medios digitales y los flujos de trabajo digitales, una empresa puede aumentar su cartera de producción con una prensa Presstek DI digital totalmente automatizada.”**

—Dr. Joe Webb, autor, asesor de la industria y Director del WhatTheyThink's Economics



**La Presstek 52DI-AC de cuatricomía ofrece un lacado de dispersión en línea para un mayor atractivo visual y una mayor durabilidad de las hojas impresas.**

## La solución correcta para cualquier impresora

Los grandes y medianos proveedores de impresión se benefician de soluciones Presstek DI añadiendo flexibilidad. Son capaces de satisfacer las necesidades de sus clientes ofreciendo plazos de entrega cortos y tiradas cortas de pequeño formato y rentables, sin dejar por ello de ofrecer calidad offset y una mejor utilización de su base de grandes prensas convencionales para tiradas largas y publicaciones de varias páginas.

## Los fabricantes de impresoras de mediano y gran tamaño

pueden pasarse a la alta calidad de impresión offset de cuatro colores y competir en una amplia gama de proyectos y tiradas, sin invertir en mano de obra adicional, espacios o infraestructura de preimpresión. El tamaño compacto, la automatización y la facilidad de uso hacen que las prensas DI de Presstek sean ideales para pequeñas empresas, así como para los servicios de impresión internos.

Los servicios de impresión digital pueden añadir capacidades offset, imprimir en una amplia gama de sustratos y competir en tiradas más grandes sin tener que añadir equipos de producción de planchas o contratar a más personal.

Las impresoras de todos los tamaños pueden atraer a nuevos clientes con un método de impresión más respetuoso con el medio ambiente, al mismo tiempo que crean un ambiente de trabajo más limpio.

*Al hacer que sea posible imprimir en casi cualquier soporte offset, incluyendo papel metálico y cubiertas pesadas, las prensas DI de Presstek hacen frente al creciente mercado de envases y etiquetas de una manera efectiva. Las prensas DI son capaces de imprimir tintas a base de vegetales no tóxicas cuando así se requiera.*

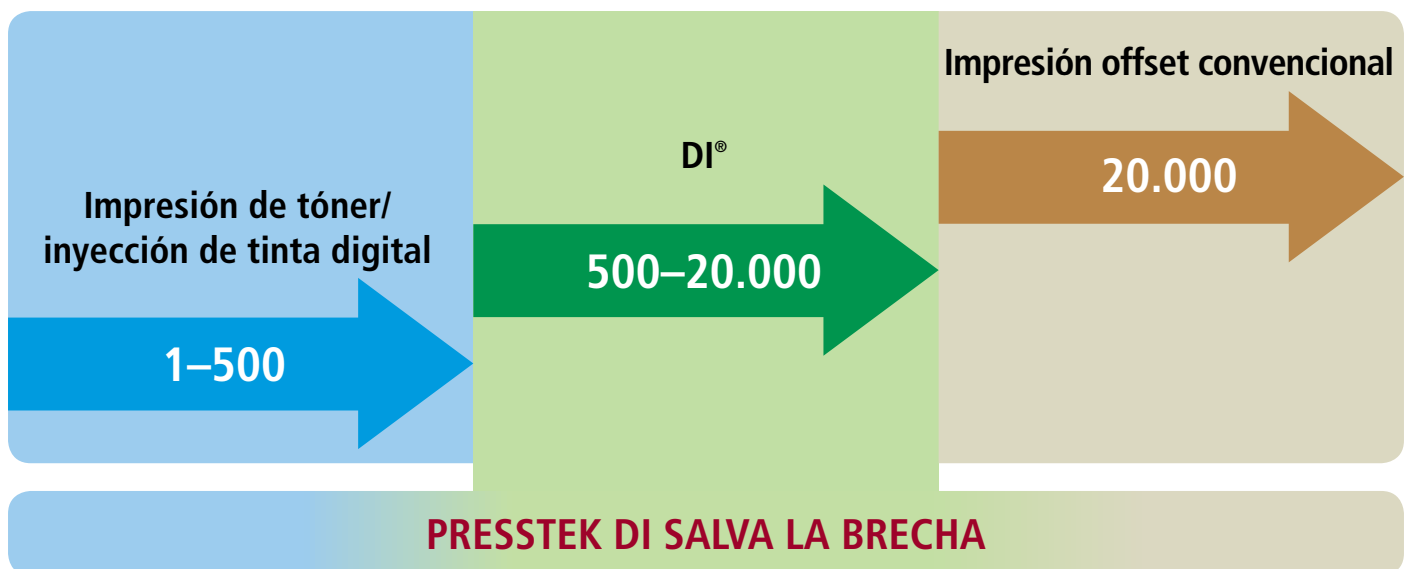


# La herramienta perfecta

Salvando la brecha entre la impresión offset y la inyección de tinta y tóner

## Plataformas tecnológicas de impresión y ajuste de aplicaciones

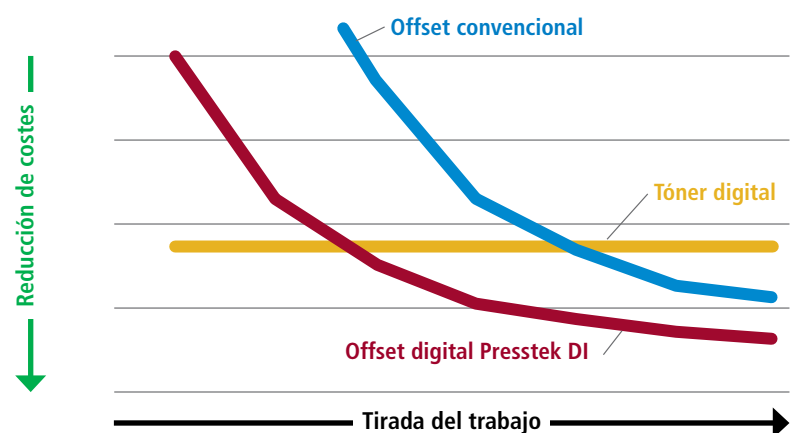
Basado en la longitud y la rentabilidad de las tiradas en los trabajos



## Satisfaciendo la demanda de tiradas cortas con una impresión a color de alta calidad

- Las prensas DI combinan la eficiencia de la impresión digital con la versatilidad y la alta calidad típicas de la impresión offset.
- La puesta a punto en una prensa DI es más rápida que las típicas de offset y no hay cargos por clic como en los dispositivos de tóner.
- Las tiradas cada vez más cortas son una tendencia constante del mercado.
- El "punto ideal" de la impresión DI es de 500 a 20.000 hojas, por lo que resulta ideal para la mayoría de las tiradas del mercado y conforma un puente ideal entre las prensas a base de tóner y offset convencionales.

Comparación de los gastos de impresión por página de tamaño A4



Datos recopilados por Frank Romano, Profesor Emérito de la Facultad de Medios Impresos, Rochester Institute of Technology

- Los propietarios de prensas DI nos han informado de que han ganado nuevos clientes después de instalar una prensa DI y consideran que la impresión es la mejor opción para la impresión de alta calidad a todo color de tiradas cortas.

## Presstek 52DI y 34DI: Especificaciones clave para la comparación



### Presstek 52DI

<b>Velocidad de impresión máxima*</b>	10.000 pliegos por hora; 333 páginas de tamaño A4 por minuto
<b>Formato de impresión</b>	apaisado
<b>Tamaño del pliego</b>	máx. 520 mm × 375 mm mín. 110 mm × 100 mm
<b>Grosor del soporte</b>	0,06 mm – 0,5 mm
<b>Superficie de impresión</b>	máx. 510 mm × 360 mm con 9 mm de margen de pinzas
<b>Puesta a punto automática</b>	10 minutos (incluye filmación y limpiado de planchas, preajuste de tintas e impresión a color final)
<b>Resolución de imágenes</b>	2.540 puntos/pulgada. (100 puntos/mm)
<b>Resolución de trama</b>	Hasta 300 lpp
<b>Zonas de tinta/Rodillos</b>	16 zonas por unidad/15 rodillos por unidad
<b>Rodillos de forma</b>	4 por unidad
<b>Alimentador</b>	Alimentación rotatoria con panel de alimentación de succión
<b>Capacidad de apilado del alimentador</b>	500 mm
<b>Capacidad de la pila de salida</b>	400 mm
<b>Secador de infrarrojos</b>	estándar
<b>Dimensiones (Largo×Ancho×Alto)</b>	4.009 mm × 3.082 mm × 1.667 mm incluida la pasarela y la consola



### Presstek 34DI

<b>Velocidad de impresión máxima*</b>	7.000 pliegos de tamaño completo por hora; 233 páginas de tamaño A4 por minuto
<b>Formato de impresión</b>	apaisado
<b>Tamaño del pliego</b>	máx. 340 mm × 460 mm mín. 90 mm × 100 mm
<b>Grosor del soporte</b>	0,06 mm – 0,5 mm
<b>Superficie de impresión</b>	máx. 330 mm × 450 mm con 9 mm de margen de pinzas
<b>Puesta a punto automática</b>	10 minutos (incluye filmación y limpiado de planchas, preajuste de tintas e impresión a color final)
<b>Resolución de imágenes</b>	2.540 puntos/pulgada. (100 puntos/mm)
<b>Resolución de trama</b>	Hasta 300 lpp
<b>Zonas de tinta/Rodillos</b>	11 zonas por unidad/15 rodillos por unidad
<b>Rodillos de forma</b>	4 por unidad
<b>Alimentador</b>	Universal
<b>Capacidad de apilado del alimentador</b>	400 mm
<b>Capacidad de la pila de salida</b>	400 mm
<b>Secador de infrarrojos</b>	Opcional
<b>Dimensiones (Largo×Ancho×Alto)</b>	3.230 mm × 2.635 mm × 1.665 mm incluida la pasarela y la consola



### Presstek 52DI-AC

<b>Velocidad de impresión máxima*</b>	10.000 pliegos de tamaño completo por hora; 333 páginas de tamaño A4 por minuto
<b>Formato de impresión</b>	apaisado
<b>Mecanismo de lacado</b>	Sistema de regulación de tinta del Anilox en línea. Admite acabado total y zonal
<b>Tamaño del pliego</b>	máx. 520 mm × 375 mm mín. 110 mm × 100 mm
<b>Grosor del soporte</b>	0,6 mm – 0,5 mm
<b>Superficie de impresión/lacado</b>	máx. 510 mm × 360 mm mín. 90 mm × 95 mm
<b>Puesta a punto automática</b>	10 minutos (incluye filmación y limpiado de planchas, preajuste de tintas e impresión a color final)
<b>Resolución de imágenes</b>	2.540 puntos/pulgada. (100 puntos/mm)
<b>Resolución de trama</b>	Hasta 300 lpp
<b>Zonas de tinta/Rodillos</b>	16 zonas por unidad/15 rodillos por unidad
<b>Rodillos de forma</b>	4 por unidad
<b>Alimentador</b>	Alimentación rotatoria con panel de alimentación de succión
<b>Capacidad de apilado del alimentador</b>	500 mm
<b>Capacidad de la pila de salida</b>	490 mm
<b>Secador de infrarrojos</b>	estándar
<b>Dimensiones (Largo×Ancho×Alto)</b>	6.370 mm × 4.785 mm × 1.667 mm incluida la pasarela y la consola



**PRESSTEK DI**

**ECO-UV**

### Modelos de impresión ECO-UV

Disponibles para las prensas Presstek 34DI y 52DI, ECO-UV se puede instalar como una actualización de campo en su DI existente o en modelos nuevos o usados certificados en el momento de la compra. Consulte a su representante de ventas para obtener más información.



**Póngase en contacto con nosotros para obtener más información sobre las soluciones respetuosas con el medio ambiente de Presstek.**

#### Presstek LLC

Oficina central: EE. UU.  
Tel.: +1-603-595-7000  
Número gratuito: 1-800-422-3616  
info@presstek.com

#### Presstek Europe LTD

Oficina en el Reino Unido  
Tel.: +44 (0)20 8745 8000  
marketingeamer@presstek.com

**www.presstek.com**

\*Los valores actuales pueden verse afectados por las condiciones de la tinta y el papel. Las especificaciones de los productos pueden estar sujetas a cambios.