

# SCREEN

Creating a Future in Print

## Truepress Jet 2500 UV

Sistema de impresión de gran formato de Inyección de tinta UV

Una Impresora de inyección de tinta UV que revolucionará el mercado de la señalización / cartelería



# El equilibrio perfecto entre la alta calidad y la alta La brillante tecnología de impresión y la vanguardista tecnología de inyección

La Truepress Jet2500 es una impresora industrial de tinta ultravioleta (UV) de gran formato que ofrece una alta calidad de impresión y productividad y es capaz de imprimir sobre materiales planos o en rollo. Puede trabajar hasta una resolución máxima de 1500 dpi, y a una velocidad de impresión de 67.5 metros cuadrados por hora (726.5 pies cuadrados por hora) \* la Truepress Jet2500UV puede imprimir sobre soportes de hasta 2,500 mm (98.4") de ancho y 50 mm (1.9") \*\* de grosor. Está indicada para una amplia gama de aplicaciones y una gran variedad de industrias, incluyendo la impresión de señales, paneles, carteles retroiluminados, materiales de construcción de interiores, posters de gran tamaño, carteles POP, equipos mercantiles, banderas de construcción y gráficos corporativos.

\* En 300L modo borrador.

\*\* Usando materiales rígidos.

Truepress  Jet 2500 UV



# productividad para el mercado de gran formato

## de tinta de Screen dan su fruto

Calidad de Impresión casi fotográfica

### *Alta calidad de imagen*

- Alta precisión de producción con una resolución de salida máxima de 1,500 dpi
- Los cabezales multinivel de escala de grises permiten la producción de gradaciones suaves
- Algoritmos de trama únicos para optimizar la calidad de salida
- La Tinta de la Truepress es original e intensamente coloreada
- Tintas Lc, Lm (opcionales) para una producción de calidad fotográfica

Limpieza de inyectores y transporte de alta precisión

### *Alta Fiabilidad*

- El control de cabezal utiliza movimiento por motor y escala lineales
- El vacío garantiza que la fijación del soporte sea correcta
- Alta precisión de transporte conseguida gracias a la experiencia adquirida por el equipo de desarrollo técnico de Screen en el mundo de la preimpresión e impresión
- La función de limpieza automática mantiene una condición óptima de los cabezales de inyección de tinta

Ayuda a reducir tiempos muertos

### *Alta productividad*

- Alta velocidad de impresión de 67.5 metros cuadrados por hora (726.5 pies cuadrados por hora)
- Utiliza el secado rápido de tintas de curado UV, lo que mejora la producción y acorta los tiempos
- La salida simultánea de doble información diferente, es gracias a la función de salida multi-soporte

Ideal para un amplio rango de aplicaciones

### *Flexibilidad*

- Compatible con variedad de soportes, rollos o materiales planos
- Ancho máximo de impresión 2,500 mm (98.4")
- Puede imprimir materiales de hasta 50 mm (1.9") \*\* de grosor
- Utiliza tintas Truepress, que se mantienen bien sin alteraciones cuando se estiran o doblan
- La Función de preimpresión en blanco permite la productividad para una gran variedad de materiales.

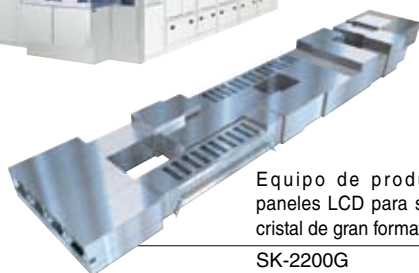
Filmadora térmica de planchas  
PlateRite 8800ZX



Sistema de limpieza de agua  
FC-3100



Equipo de producción de  
paneles LCD para sustratos de  
cristal de gran formato  
SK-2200G



### **Dainippon Screen, líder mundial en equipos industriales**

Los mayores productores mundiales de semiconductores, pantallas de televisión LCD y placas de circuito impreso saben que Dainippon Screen es un fabricante líder mundial de equipos de producción de semiconductores, LCD y placas de circuito impreso y utilizan equipos de Screen en sus instalaciones. De hecho, Screen es el fabricante número uno de estaciones húmedas, un tipo de equipo usado para el procesamiento múltiple de semiconductores

Desde su creación en 1937, Screen ha desarrollado y fabricado una amplia gama de productos para la industria gráfica, incluyendo equipos de preimpresión e impresión. Screen ofrece destacadas soluciones para la gestión de color, tales como tramado, imposición, pruebas, automatización, transporte de materiales y una alta precisión de control que la empresa ha adquirido a través de años de experiencia con sistemas de alta precisión en la preimpresión, escáneres y Computer-to-Plate (CtP). Screen es el número uno mundial de participación en el mercado CtP, y ha desarrollado y comercializado desde productos compatibles con Mac OS X<sup>®</sup> y fuentes Hiragino hasta una gran variedad de fuentes de alta gama y sistemas de flujo de trabajo.

# Avanzada tecnología y funcionalidad para una gran variedad de aplicaciones y condiciones -- las posibilidades son infinitas!

La Truepress Jet2500UV se puede utilizar para una amplia gama de aplicaciones relacionadas con la publicidad, señalización y cartelería, incluida la producción a gran tamaño de señalización de publicidad, señalización en hoja, banderolas horizontales y verticales, pancartas decorativas, banderas, tapices, anuncios retroiluminados, anuncios POP, carteles, gráficos corporativos y otros medios de comunicación y publicidad. También se puede utilizar para producir elementos de diseño interno tales como papeles pintados, panelados, y ornamentos; elementos exteriores, como la construcción de barreras y materiales de construcción, mapas y calendarios en las estaciones y otros espacios públicos. Además de papel y cartón, la Truepress Jet2500UV puede imprimir en PET, PVC, y acrílico, así como vidrio, madera, piedra y metales como el aluminio y acero inoxidable. Se trata de una impresora versátil que puede utilizarse para prácticamente cualquier aplicación.



## Alta calidad y alta precisión de imágenes, perfecto para carteles y señalización retroiluminados

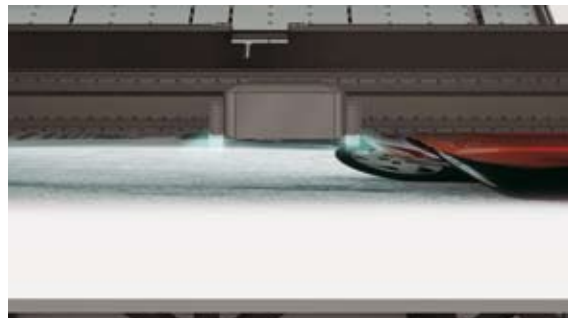
Alta resolución de 1500 dpi de salida y el tramado único de alta calidad de Screen, junto con un cabezal de escala de grises multi-nivel y una variedad de funciones que complementa la alta calidad y la alta precisión de salida, hacen a la Truepress Jet2500UV perfecta para aplicaciones que requieren un acabado de calidad fotográfica, tales como carteles, señalización retroiluminada, y carteles POP.





## Rápida producción de vallas de gran tamaño y alta velocidad de impresión de gráficos

El alto rendimiento y la alta precisión lineal del motor de escala lineal de La Truepress Jet2500UV soportan una velocidad de impresión máxima de 67,5 metros cuadrados por hora (726,5 pies cuadrados por hora), por lo que es ideal para productos de gran tamaño como vallas publicitarias, pancartas y gráficos corporativos a alta velocidad. También puede trabajar con rollos de hasta 50 metros (164,0 ") de longitud, lo que la hace especialmente adecuado para grandes tamaños de trabajo y para la producción continuada de trabajos múltiples.



## Una amplia gama de tipos y tamaños de materiales para cada aplicación

La Truepress Jet2500UV viene de serie con un sistema de transporte de rollo y un sistema de transporte de material rígido, que le permiten trabajar con una gran variedad de tamaños y materiales en hojas y rollos. Se puede utilizar para imprimir señales, papel pintado, paneles, chapado de mobiliario, barreras de construcción, materiales de construcción, mapas, guías y calendarios. Se pueden crear imágenes de hasta 50 metros (164,0) de largo cuando se está utilizando el sistema de rollo. También puede manejar material rígido de hasta 2,5 metros (98,4 ") de ancho por 1,3 metros (51,1") de largo por 50 mm (1,9 ") de grosor. La incorporación de un sistema de mesa de alimentación opcional aumenta la longitud de los materiales que se pueden utilizar. Son opcionales las tintas blancas para asegurar una impresión vibrante sobre materiales transparentes y de color.



Sistema de transporte en rollo



Sistema de transporte para rígidos

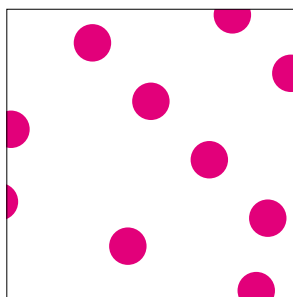
Screen utiliza su experiencia en la preimpresión e impresión para crear una tecnología de vanguardia fácil de usar para una amplia variedad de necesidades.

### Suaves gradaciones gracias a un cabezal de impresión multinivel de escala de grises y un tramado que soporta una alta calidad de imagen

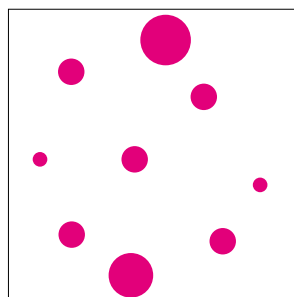
El magnífico control del cabezal de impresión multinivel de escala de grises permite la inyección de múltiples tamaños de gota. A diferencia de los tradicionales dos niveles de los cabezales de impresión, este nuevo cabezal crea suaves gradaciones en los tonos medios, con una reproducción superior, no granulada desde las altas luces hasta las sombras.

La incorporación de las tintas cian claro y magenta claro (Lc / Lm), (opcionales) a los estándares cian, magenta, amarillo y negro (CMYK) crean la posibilidad de una impresión a 6 colores, y en particular aumenta la suavidad de gradaciones en la zona de altas luces.

CMYK + cabezal de dos niveles

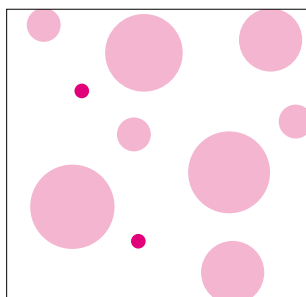


CMYK + cabezal multi-nivel



CMYK + puntos variables

6 colores + cabezal multi-nivel



6 colores + punto variable

### Tintas Originales

## Truepress *ink*

La Truepress Jet2500UV utiliza tintas UV originales de Screen, flexibles y brillantemente coloreadas. A diferencia de las tintas UV estándar de impresión, estas tintas no se agrietan cuando el material impreso se dobla, por lo que la Truepress Jet2500UV se puede utilizar para imprimir en lonas, envoltorios y otros materiales que se doblarán o estirarán después de impresos. Además opcionalmente se pueden utilizar tintas CMYK Lc / Lm y blancas. Estas tintas claras permiten la producción con calidad fotográfica para el mercado de las artes gráficas de gran formato. La tinta blanca permite soportar una gama aún más amplia de aplicaciones, incluyendo la impresión en materiales transparentes y de color.

### Óptimas Condiciones en todo momento

La Truepress Jet2500UV incorpora una función de limpieza de cabezales automática que limpia automáticamente con químicos el cabezal de inyectores y luego lo seca. El operario simplemente da la orden desde el mando de control durante el inicio o el apagado, y cualquier impureza en el inyector se limpia automáticamente, garantizando de esta manera las mejores condiciones posibles de impresión en todo momento.

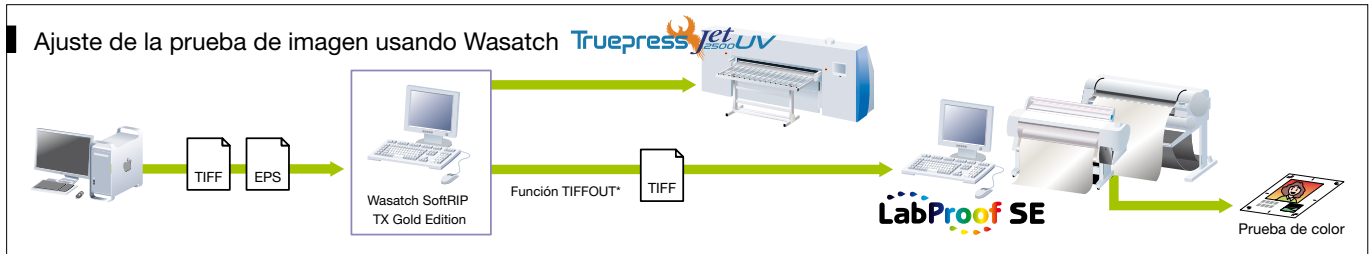
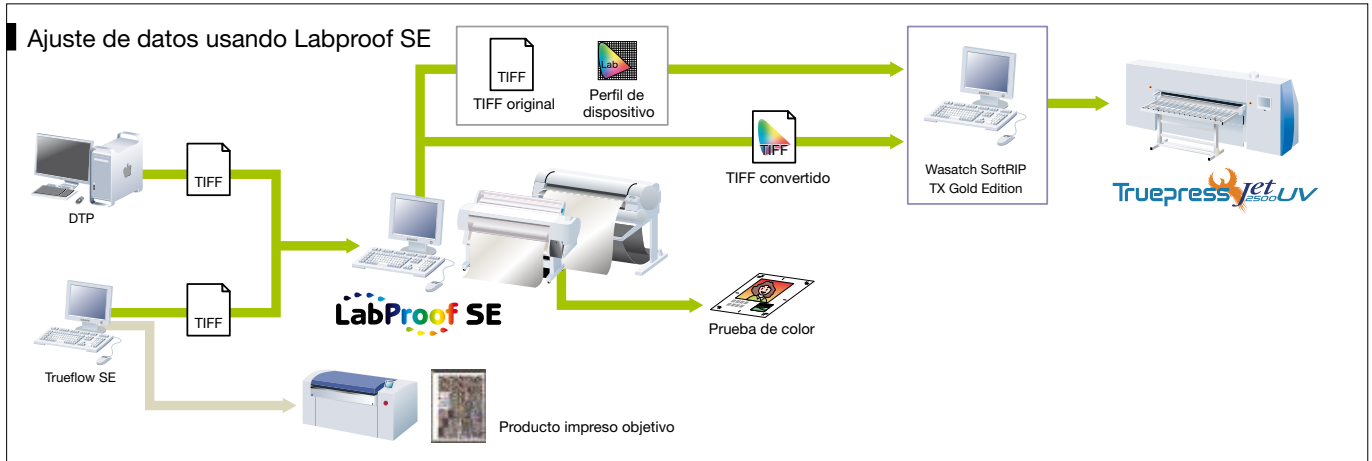
### Utiliza Wasatch SoftRIP TX Gold Edition

La Truepress Jet2500UV utiliza una versión de Wasatch SoftRIP, un RIP con resultados probados en la industria de impresión de señalización. La versión Truepress Jet2500UV del Wasatch SoftRIP permite el tramado original de Screen. No solo soporta la gestión de color con perfiles ICC, también se puede conectar en línea a un densitómetro para facilitar el ajuste y la densidad de linealización de la impresora. También ofrece una función de textiles que facilita la creación de varias copias de un solo patrón dentro de un documento.



## Una solución optimizada que ofrece un sistema de gestión del color superior (CMS)

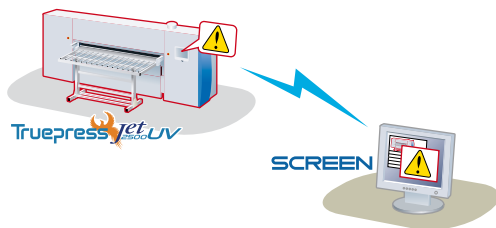
La Truepress Jet2500UV utiliza el sistema de pruebas de color LabProof SE. LabProof SE mantiene una alta precisión de correlación de colores mediante la creación de un perfil de dispositivo y de la información de correlación de color. Esto permite la creación de colores que son notablemente similares a los colores impresos en offset. LabProof SE puede también crear pruebas utilizando imágenes que aún no han sido procesadas por el RIP Wasatch a la Truepress Jet2500UV (en desarrollo).



\*Algunas funciones están en desarrollo

## Monitorización remota

La Truepress Jet2500UV cuenta con una función de control remoto. El operario puede comprobar el estado del equipo desde una ubicación remota, reduciendo el tiempo necesario cuando se requiere mantenimiento.



## Fácil Manejo

El controlador es muy fácil de manejar, gracias a la utilización de un panel táctil. El intuitivo interfaz elimina la necesidad de un teclado o ratón, la impresora se puede gestionar totalmente desde el panel táctil.



## Tanques de tinta de alto volumen

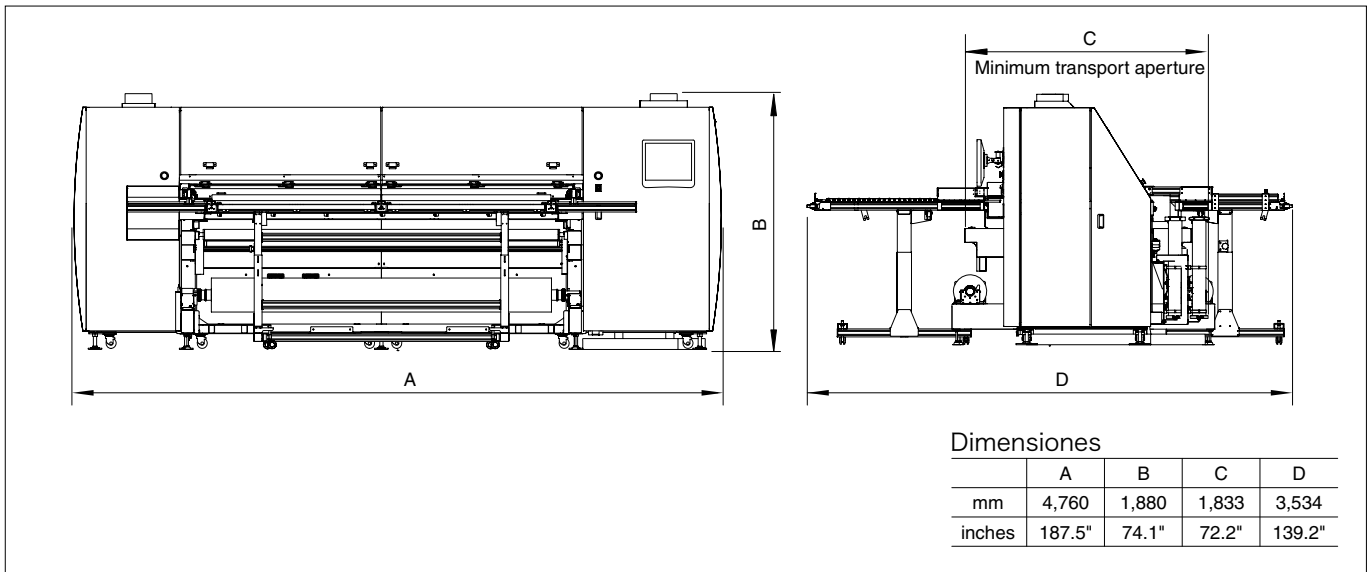
La Truepress Jet2500UV cuenta con tanques de tinta de 5 litros de capacidad para cada color. Esto permite imprimir tiradas más largas. La capacidad de reponer la tinta en los mismos tanques abarata también los costes.



## Un sistema que es cuidadoso con los operadores y el medio ambiente

Además de contener la marca CE, la Truepress Jet2500UV cumple con las normas de seguridad GS (Europa) y UL (América del Norte), y utiliza tintas UV de baja emisión que no violan las normas de emisión VOC (compuestos orgánicos volátiles). La Truepress Jet2500UV no causa contaminación u otros daños al medio ambiente, lo que hace el sistema respetuoso con los trabajadores y el medio ambiente.

## ■Requerimientos de espacio



## ■Especificaciones de la Truepress Jet2500UV

Nombre del producto	Truepress Jet2500UV
Tipo	Sistema de impresión de chorro de tinta con curado UV para material en rollo o rígido
Tamaño de salida	Ancho máximo: 2500 mm. (98,4"); Largo máximo: 50 m. (164,0") en rollo, 1.300 mm. (51,1") con mesa de rígidos estándar
Grosor de material	Grosor máximo : 50 mm. (1,9") para rígidos; 1mm /39,3 mil) para material en rollo
Resolución de salida	Máxima resolución: 1.500 dpi
Velocidad de impresión	Máxima velocidad de impresión: 67,5 m2/hora (a 300 L modo borrador)
RIP	Wasatch SoftRIP TX Gold Edition (incluyendo tramado original Screen)
Tintas	Tintas flexibles UV originales (CMYK estándar, Lc, Lm, y blanco son disponibles en opción)
Capacidad de tanques	5 litros por color
Cabezal	Cabezal de impresión de escala de grises piezo sobre demanda
Dimensiones (W x D x H)	Ancho 4.760 mm. Profundidad 3.534 mm. Alto 1.880 mm. (187,5" x 139,2" x 74,1" ) incluyendo mesa
Peso	2.300 Kg (5.060 lb)
Requ. Eléctricos	1 fase 2Kw 200 – 240 V 50/60 Hz 32 A 3 fases 3Kw 200 – 240 V 50/60 Hz 13 A / 380 – 415 V 50 Hz 7 A
Opciones	Tintas Lc/Lm, tinta blanca, mesa adicional, caja de batería, enrollador de material torre de señales
Condiciones de operación	Temperatura ambiente: 21 a 25 °C (69,8 a 77 °F) (sin cambios bruscos de temperatura) Humedad relativa: 50 a 70% (sin condensación)

## DAINIPPON SCREEN MFG. CO., LTD.

### HEAD OFFICE

• Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto, 602-8585 Japan/Phone +81-75-414-7610/Fax +81-75-414-7608

### SCREEN (USA)

• 5110 Tollview Dr., Rolling Meadows, IL 60008, USA/Phone 847-870-7400/Fax 847-870-0149 www.screenusa.com

### DAINIPPON SCREEN (DEUTSCHLAND) GmbH

• Mündelheimer Weg 39, 40472 Düsseldorf, Germany/Phone 0211-472701/Fax 0211-472701/Telex 858-4438 DSDDD D

### DAINIPPON SCREEN (U.K.) LTD.

• Michigan Drive, Tongwell, Milton Keynes, Buckinghamshire MK15 8HT, UK/Phone 01908-848500/Fax 01908-848501 www.screen.co.uk

### DAINIPPON SCREEN (NETHERLAND) BV

• Bouwerij 46, 1185 XX Amstelveen, Holland/Phone 020-4567800/Fax 020-4567805 www.screeneurope.com

### SCREEN FRANCE

• 10 allée des Cascades, Immeuble Niagara, Z.I. Paris Nord 2, 95940 Roissy C.D.G. Cedex, France/Phone +33 (0)1 48178600/Fax +33 (0)1 48178601

### DAINIPPON SCREEN SINGAPORE PTE. LTD.

• 29, Kaki Bukit View, Kaki Bukit Techpark II, Singapore 415963/Phone 67493833/Fax 67499010 www.screen.com.sg

### DAINIPPON SCREEN (CHINA) LTD.

• Room 2001 - 2003, 20/F Cable TV Tower 9 Hoi Shing Road Tsuen Wan, N.T. Hong Kong/Phone +852-2953-0038/Fax +852-2755-8683

Beijing office/Phone 010-6708-9271, 9272, 9273/Fax 010-6708-9395

Shanghai office/Phone 021-6466-4501/Fax 021-6466-4503

Guangzhou office/Phone 020-3891-1112/Fax 020-3891-1036

### DAINIPPON SCREEN (TAIWAN) CO., LTD.

• 4F No. 126-1, Ming Teu West Rd., Taipei, Taiwan/Phone 02-25862711/Fax 02-25914367

### DAINIPPON SCREEN (KOREA) CO., LTD.

• 10th Yonsai Bongnae B/D 48-3, 1Ga, Bongnae-Dong, Joong-Gu, Seoul 100-161, Korea/Phone 02-7766-786/Fax 02-7766-787

### DAINIPPON SCREEN (AUSTRALIA) PTY. LTD.

• Suite 11, 2 Eden, Park Drive, Macquarie, NSW2133, Australia/Phone +61-2-9016-3400/Fax +61-2-9016-3425

Internet web site : www.screen.co.jp

www.screenusa.com

www.screeneurope.com

• Este folleto se ha realizado usando tramado SPEKTA 2

Nos reservamos el derecho de alterar el diseño y las especificaciones del producto sin noticia previa.

Algunas funciones descritas en el catálogo están en desarrollo.