

INKJET DE GRAN FORMATO Y
EXTRAORDINARIAMENTE RÁPIDO

XANTÉ

Excelagraphix 4200P | Powered by **memjet**

LA SOLUCIÓN DIGITAL PARA EL EMBALAJE



Adobe® PostScript® 3™

- VELOCIDAD DE IMPRESIÓN DE HASTA 305mm POR SEGUNDO
- SUSTRATO HASTA 15,9mm DE GROSOR
- HOJAS HASTA 1067mm x 2.4m
- IMPRESIÓN RÁPIDA DEL DATO VARIABLE
- GESTIONADO POR EL SOFTWARE-RIP DE IMPRESIÓN IQUEUE



COMO PASÓ LA EXCELAGRAPHIX 4200P DE CONCEPTO A REALIDAD

Durante años las empresas de packaging han impreso sus trabajos en grandes máquinas flexográficas. Mientras esto es una buena solución para grandes tiradas de calidad a lo mejor no es beneficioso económicamente para tiradas cortas y personalizadas. La Excelagraphix 4200P satisface la demanda del cliente haciendo rentable las cortas tiradas.

El sistema de impresión inkjet Xanté Excelagraphix 4200P cambia todo lo que conocía sobre la impresión de cartón ondulado en gran formato y gran velocidad.

COMO TRABAJARÁ LA EXCELAGRAPHIX 4200P PARA SU NEGOCIO

Las empresas de packaging ondulado exigen cantidades mínimas para cubrir la puesta en marcha de la máquina. Por esto estas empresas típicamente rechazan los pequeños trabajos de packaging personalizado. Con poca o ninguna ganancia en las tiradas cortas, el precio por menos de la cantidad mínima es típicamente más alto de lo que los clientes están dispuestos a pagar.

Ahora puede imprimir contenedores a todo color con promociones especiales, anuncios personalizados y gráficos, bajo demanda. La velocidad de impresión, el tamaño pequeño del producto y el precio de la Excelagraphix 4200P abren nuevas oportunidades de negocio y mercados de la industria del packaging sin servicio previo. La Excelagraphix 4200P ofrece la impresión del packaging en digital y a todo color por pocos céntimos el metro cuadrado.

La Excelagraphix 4200P permite a los fabricantes no solamente imprimir tiradas cortas con ganancia si no que además, pedir un suplemento por un producto extraordinario.

Ganancia rápida, impresión con dato variable y sin pre reorganización o tiempo de secado, fabricantes e impresores podrán satisfacer incluso el mismo día la necesidades de sus clientes.

Nuestros clientes piensan que la habilidad de imprimir cortas tiradas en materiales ondulados les permite dar un servicio completo a sus clientes actuales así como dar un servicio nuevo a los nuevos. La habilidad de poder proveer todas las soluciones a las necesidades de sus clientes de packaging le hace sobresalir de las otras empresas de packaging.

La Excelagraphix 4200P también le permite concordar los colores difíciles y elimina la preimpresión, la puesta en marcha de la máquina y el no registro de color a color que, a veces, va asociado con la impresión flexo.

¿POR QUE LA EXCELAGRAPHIX 4200P ES DIFERENTE DE LAS OTRAS IMPRESORAS DE GRAN FORMATO DIGITALES?

La Excelagraphix 4200P ofrece una velocidad increíble, es de tamaño pequeño y su precio es atractivo, además, se le puede añadir el formato ancho y la impresión a todo color. La Excelagraphix 4200P la complementa la tecnología revolucionaria Waterfall Printhead Technology™ de Memjet®, empleando 5 cabezales que le permiten imprimir a velocidades de 15cm o 30cm lineales por segundo.

COMO INTRODUCIR LA EXCELAGRAPHIX 4200P EN SU PROCESO DE PRODUCCIÓN

La Excelagraphix 4200P no se ha diseñado para remplazar su máquina Flexo, si no, para complementar sus máquinas actuales para las cortas tiradas y las personalizaciones.

La Excelagraphix 4200P la controla el flujo de trabajo software iQueue, un RIP PostScript 3 de Adobe fácil de usar. La compra de la Excelagraphix 4200P incluye el software iQueue, una torre de PC, un set de tintas, un set de rodillos limpiadores, un set de cabezales y dos días de instalación y formación, todo lo que necesita es la Excelagraphix 4200P funcionando en su empresa**.

La Excelagraphix 4200P le permite imprimir trabajos personalizados mientras simultáneamente imprime con sus otras máquinas aumentando la capacidad de producción y subir del listón.



INKJET DE GRAN FORMATO Y EXTRAORDINARIAMENTE RÁPIDO

El sistema de impresión inkjet Xanté Excelagraphix 4200P (serie packaging) cambia todo lo que sabía sobre la velocidad de impresión y el gran formato. Caracterizada con la revolucionaria Waterfall Printhead Technology™ de Memjet® ofreciendo más de 3 mil millones de gotas de tinta por segundo, para velocidades de impresión de hasta 8 veces más rápidas que las tecnologías tradicionales de inkjet. La guía ajustable para el sustrato permite a los usuarios imprimir en materiales gruesos como el cartón ondulado, el cartón pluma y cartulina. La Excelagraphix 4200P puede perfectamente imprimir embalaje a todo color, cartelería y expositores; en segundos y no minutos.



UP TO
12"
PER SECOND*

CARACTERISTICAS DE LA EXCELAGRAPHIX 4200P:

- HASTA 305mm POR SEGUNDO CON 1600X 800 DPI
- HASTA 152mm POR SEGUNDO CON 1600X 1600 DPI
- SUSTRATO HASTA 15.9mm DE GROSOR
- IMPRIME EN HOJAS PRECORTADAS Y CAJAS PLEGADAS
- HOJAS HASTA 1.067mm POR 2,4m
- 5 COLORES (CMYKK), 2 LITROS DE TINTA
- IMPRESIÓN RÁPIDA DE DATO VARIABLE
- GESTIONADO POR EL SOFTWARE-RIP DE IMPRESIÓN IQUEUE



TINTAS MUY RÁPIDAS

Las tintas de base agua de Memjet son especialmente formuladas para una impresión óptima a velocidades extremadamente rápidas. Usan avanzados pigmentos colorantes diseñados para satisfacer la demanda de una rápida expulsión de gotas en la impresión de un solo paso. Estas tintas no contienen Componentes Orgánicos Volátiles y no requieren ventilación

Guía ajustable que permite sustrato hasta 15,9mm de grosor.

Nueva mesa de entrada portátil.

Nuevo elevador automático para un acceso más fácil durante el mantenimiento rutinario.



PACKAGING ONDULADO PERSONALIZADO Y A TODO COLOR EN SEGUNDOS

Ahora puede imprimir contenedores personalizados a todo color con promociones especiales, dato (personalizar) variable, códigos QR y más. Imprimir cajas de pizza, cajas para llevar, cajas de transporte, packaging de productos y expositores. Imprima instantáneamente prototipos a todo color y más. La velocidad de impresión, el tamaño pequeño y el precio abren nuevas oportunidades de negocio y mercados de la industria del packaging sin servicio previo.

La Excelagraphix 4200P le permite imprimir bajo demanda sin pre reorganización o tiempo de secado.



DISEÑO DRÁSTICO DEL CABEZAL

La Excelagraphix 4200P está caracterizada por la revolucionaria Waterfall Printhead Technology™ de Memjet®. Utiliza cinco cabezales de Memjet que expulsan 3 mil millones de gotas microscópicas de tinta por segundo. El resultado es una velocidad de hasta 305mm por segundo a 1600x 800dpi.

Las gotitas microscópicas de tintas de 1,2 picolitros se absorben en la mayoría de los sustratos en milisegundos, así que la mayoría de los sustratos salen de la impresora completamente secos al instante.



iQueue 9 Ultimate es un flujo de trabajo digital para múltiples usuarios diseñado especialmente para la Excelagraphix 4200P. iQueue facilita el complejo control de archivos digitales, hace ajustes independientes de los colores CMYK, concuerda colores planos difíciles, importa dato variable, crea códigos QR personalizados, estima el coste del trabajo y mucho más.

CARACTERÍSTICAS DISPONIBLES DEL FLUJO DE TRABAJO

- RIP DE ADOBE® POSTSCRIPT® 3™
- CONTROLES COMPLETAMENTE INDEPENDIENTES DEL CMYK
- GESTIÓN DEL COLOR PARA PERFILES ESPECÍFICOS DEL SUSTRATO
- LIBRERÍA INTEGRADA DE COLORES PANTONE®
- CONCORDACIÓN DE COLORES PLANOS RIGHT- ON
- IMPOSICIÓN COMPLETA/ MOSAICO, COMPOSICIÓN
- NUEVO GENERADOR DE CÓDIGOS QR
- NUEVO CONTROLADOR DE DATO VARIABLE Y NUMERACIÓN SECUENCIAL
- COMPARTICIÓN DE ARCHIVOS Y MUCHO MÁS

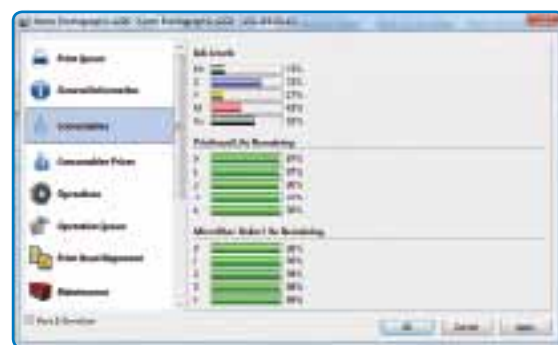
Estimación razonable del coste del trabajo

iQueue ayuda a la hora de calcular el coste estimado de un trabajo. Simplemente entre el deseado número de copias y haga click en la pestaña del coste del trabajo para ver instantáneamente el total del coste de los consumibles.



Uso de los consumibles

iQueue facilita el control de los consumibles de la Excelagraphix 4200P. Haga click en la pestaña de los consumibles para ver en detalle el nivel de tinta, la vida de los cabezales y del rodillo de limpieza.

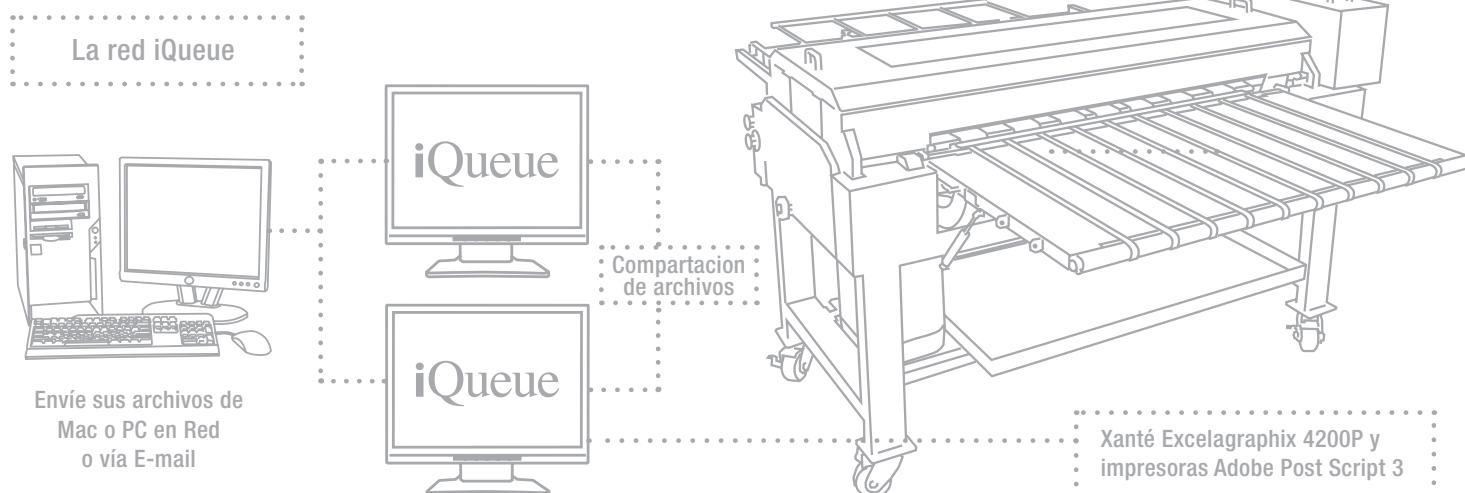


Nuevo Dato variable/ Numeración secuencial

El nuevo controlador del dato variable y la numeración secuencial permite a los usuarios importar datos personalizados en documentos residentes en iQueue. Use la opción de la numeración secuencial para numerar archivos con múltiples páginas para una mejor impresión y posterior intercalado.

Colas de impresión de iQueue

Una cola de impresión fácil de usar que permite a los usuarios controlar los trabajos enviados a la impresora, cambiar el orden de impresión, cancelar e incluso pausarlos para un mantenimiento rutinario.



ESPECIFICACIONES DE LA EXCELAGRAPHIX 4200P (SERIE PACKAGING)

CAPACIDADES DE IMPRESIÓN

Método de impresión:	Inkjet Térmico de gota bajo demanda
Ancho de impresión:	5 cabezales de impresión de 223mm con un total de 1067mm de ancho
Colores de las tintas:	Cinco canales por cabezal: CMYKK
Número de inyectores:	352.000 inyectores (70.400 por color)
Tamaño gota:	~ 1.2 picolitros
Valor máx. del punto / Frecuencia de la línea de inyección:	700.000.000 gotas por segundo, 9,6kHz (por cabezal)
Velocidad de impresión:	Hasta 305mm por segundo a 1600x 800 dpi o 152mm por segundo a 1600x 1600 dpi
Resolución de impresión:	1600 dpi x 1600 dpi o 1600 dpi x 800 dpi

TINTA Y SUSTRATO

Tipo de tinta:	Tintas personalizadas de base agua
Cartuchos de tinta:	5 cartuchos de tinta (C, M, Y, K, K) - 2 litros o 10 litros
Seguimiento de la tinta:	Administración segura de la tinta
Tipos de sustratos:	Sustratos para la impresión inkjet o porosos
Grosor del sustrato:	El grosor del sustrato se puede configurar hasta 15,9mm y su transporte dependerá de su grosor
Min. / Max. Largo del sustrato:	Desde 305mm hasta 24mtrs.
Min. / Max. Ancho del sustrato:	Desde 210mm hasta 1067mm

CONECTIVIDAD IMPRESORA

1 Gigabit Ethernet USB

FLUJO DE TRABAJO DE PRE IMPRESIÓN

Flujo de trabajo Xanté iQueue:	PostScript® 3™ de Adobe®, Control independiente de la densidad del CMYK, Concordación de los colores planos, Imposición, Coste estimado del trabajo y mucho más
--------------------------------	---

PESO, DIMENSIONES

Dimensiones:	1651mm Ancho x 1245mm Alto x 1587mm Largo
Peso (seca):	399kg
Corriente eléctrico:	110 - 240 Volts / 10A

AMBIENTE

Temperatura Operando:	15°C to 30°C (59°F to 86°F)
Valor máximo de cambio:	± 0.5°C / minuto (± 0.27°F / minuto)
Humedad:	50 % a 80 % de HR sin condensación
Presión Atmosférica:	70 kPa a 106 kPa
Almacenamiento/ Temp. de transporte:	5°C a 45°C (41°F a 113°F)
Valor máximo de cambio:	± 0.5°C / minuto (± 0.27°F / minuto)
Humedad:	5 % a 95 % de HR sin condensación
Presión Atmosférica:	70 kPa a 106 kPa



Adobe PostScript® 3



iQueue
WORKFLOW

XANTÉ

EU: +31 (0) 26.319.3210

US: 251.473.6502

xante.com