

# CTP sin químicos de alto rendimiento

**DIMENSION**  
E · X · C · E · L



## Presstek CTP

### CTP sin químicos de alto rendimiento

Dimension Excel de Presstek es un sistema CTP versátil y de alto rendimiento que dinamiza el flujo de trabajo exponiendo sus archivos digitales directamente en planchas térmicas de alta resolución para un rendimiento de impresión superior. Dimension Excel es muy asequible, proporciona una exposición de alta calidad, es fácil de usar y está basado en tecnología probada.

Dimension Excel utiliza tecnología de exposición térmica libre de químicos y resistente a la luz día. Olvídense de los entornos de iluminación especiales y del mantenimiento de la procesadora de planchas. Todos los gastos de revelado químico desaparecen, incluidos los de almacenamiento y eliminación de residuos. La limpieza, la supervisión o el mantenimiento de la procesadora ya no son necesarios. Y no tendrá que volver a producir planchas por culpa de problemas o errores de exposición o de vacío. Todos estos factores conllevan una notable disminución de los gastos derivados de la producción de planchas.

Dimension Excel ofrece toda la calidad necesaria para satisfacer los requisitos más exigentes del mercado. Para cualquier tipo de impresión offset, desde informes anuales y pósteres hasta envases y etiquetas, Dimension Excel produce planchas de forma rápida, rentable y con la calidad que tanto Ud. como sus clientes exigen.

La combinación de los equipos CTP Dimension Excel y las planchas libres de químicos y procesado de Presstek constituye un sistema optimizado para una mayor productividad, un funcionamiento más limpio y menores gastos. Es una estrategia de inversión inteligente en CTP... y una forma más inteligente de imprimir.

## PROFIRE

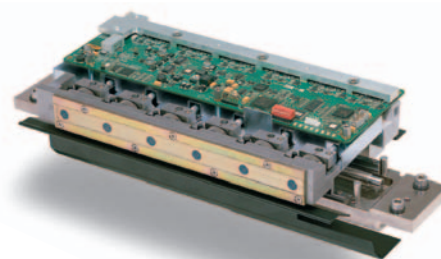
E · X · C · E · L

Los sistemas Dimension Excel se basan en la tecnología de exposición láser térmica de Presstek, ProFire Excel. ProFire Excel es la

tecnología de exposición de Presstek de nueva generación, y aprovecha los resultados de más de una década de investigación, desarrollo y experiencia acumulada en miles de instalaciones en todo el mundo.

ProFire Excel utiliza la galardonada tecnología ProFire de Presstek, que ya se está aplicando en sistemas CTP Dimension de Presstek y máquinas DI. ProFire Excel reúne en un solo sistema de exposición compacto todos los componentes de exposición: diodos láser infrarrojos de alta potencia, controlador láser y sistema electrónico de datos, y control de movimiento. ProFire Excel ofrece:

- máxima fiabilidad y estabilidad
- calidad excepcional
- exposición rápida y precisa
- durabilidad
- y diodos láser de larga duración



La serie Dimension Excel ha sido diseñada para satisfacer las necesidades de producción de su empresa. Los sistemas Dimension Excel están disponibles en formato de dos o cuatro páginas. Cada modelo se puede configurar como un sistema estándar (Dimension 225 y 425) o de alta producción (Dimension 250 y 450). Los modelos Dimension 250 y 450 Excel expulsan las planchas a un lavado con agua automático o una apiladora de planchas. Esta configuración se puede actualizar para lograr un funcionamiento no supervisado mediante la incorporación de un cargador de planchas automático opcional.

	Modelos de alta productividad		Modelos estándar	
Modelo:	Dimension250 Excel	Dimension450 Excel	Dimension225 Excel	Dimension425 Excel
Formato:	Dos páginas	Cuatro páginas	Dos páginas	Dos páginas
Rendimiento	Hasta 17 planchas por hora	Hasta 17 planchas por hora	Hasta 11 planchas por hora	Hasta 11 planchas por hora
Manejo de plancha	Carga frontal con precarga, descarga trasera	Carga frontal con precarga, descarga trasera	Carga y descarga frontales	Carga y descarga frontales
Automatización	Sistema de manejo automático de planchas de tres bandejas opcional	Sistema de manejo automático de planchas de tres bandejas opcional	Semiautomático	Semiautomático
Actualizaciones	Actualizable in situ a Dimension450 Excel		Actualizable in situ a Dimension425 Excel	





## Disfrute de las ventajas del CTP de Presstek:

### Funcionamiento normal en luz ambiente

Las planchas térmicas de Presstek no son sensibles a la luz visible. El manejo y la exposición de planchas en un entorno con luz día mejoran la productividad y eliminan los costes y consideraciones especiales que conlleva un cuarto oscuro o con luz de seguridad.

### Producción de planchas libre de químicos

La tecnología CTP de Presstek no utiliza químicos. Además de eliminar los químicos del procesado, las planchas CTP de Presstek no necesitan engomado, horneado o líquidos de limpieza especiales.

### Consistencia y repetibilidad

La tecnología CTP de Presstek produce resultados de altísima calidad, sin las inconsistencias de calidad de imagen asociadas a las variaciones en la emulsión, la condición de la procesadora, el degradado químico, los problemas de exposición y los cambios ambientales.

### Fiabilidad

Desde los cabezales hasta las planchas, la fiabilidad y el rendimiento de los productos de exposición térmica de Presstek han sido probados en miles de instalaciones CTP y aplicaciones de exposición directo-a-prensa con los fabricantes de máquinas líderes del sector. Presstek ha instalado más cabezales de exposición térmica en todo el mundo que cualquier otro fabricante de sistemas de exposición térmica de la industria de las artes gráficas.

### Instalación de bajo impacto

El hecho de no tener que usar procesado químico y horneado, el tamaño compacto de los equipos CTP Dimension Excel, la eliminación del equipo adicional y el funcionamiento en condiciones normales permiten a los sistemas CTP de Presstek adaptarse a cualquier planta de trabajo.

### Fácil uso

Los sistemas CTP de Presstek han sido diseñados para la máxima facilidad de uso y requieren muchos menos pasos para producir planchas, dinamizando todo el proceso de confección de planchas.

### Menor coste de propiedad

El CTP de Presstek reduce los gastos a corto y a largo plazo. El ahorro de tiempo, material y mano de obra se traduce en menos gastos indirectos para la producción de planchas. Con el mínimo número de pasos del RIP a la máquina, un sistema CTP de Presstek puede producir más planchas con un menor coste. En la máquina, las planchas de Presstek ofrecen un rápido entintado y longitudes de tirada de hasta 100.000 copias, sin horneado. La exposición de las planchas de Presstek libres de químicos y resistentes a la luz día y el tamaño compacto de los equipos CTP Dimension facilitan la transición al CTP de Presstek, sea cual sea el diseño de su negocio.



**CTP TÉRMICO CON PREHORNEADO**

**CTP DE LUZ VISIBLE**

**CTP TÉRMICO CON PROCESADO QUÍMICO, SIN HORNEADO**

**CTP TÉRMICO LIBRE DE QUÍMICOS DE PRESSTÉK**

**PCTP TÉRMICO DE UN SÓLO PASO Y SIN PROCESADO DE PRESSTÉK**

# Especificaciones del CTP de Presstek:

## Dimension425/450 Excel

Tamaño máximo de  
plancha (L x An) 680mm x 780mm

Tamaño mínimo de plancha (L x An)  
Dimension425 Excel 320mm x 240mm  
Dimension450 Excel 240mm x 240mm

Tamaño máximo de  
imagen (L x An) 640mm x 768mm

Rendimiento Dimension450 Excel  
Hasta 17 planchas por hora  
  
Dimension425 Excel  
Hasta 11 planchas por hora

## Dimension225/250 Excel

Tamaño máximo de  
plancha (L x An) 560mm x 576mm

Tamaño mínimo de plancha (L x An)  
Dimension225 Excel 320mm x 240mm  
Dimension250 Excel 240mm x 240mm

Tamaño máximo de  
imagen (L x An) 530mm x 576mm

Rendimiento Dimension250 Excel  
Hasta 17 planchas por hora  
  
Dimension225 Excel  
Hasta 11 planchas por hora

## Especificaciones comunes

Tecnología de exposición ProFire Excel de Presstek

Planchas Presstek Anthem, Applause  
y PearlDry

Resolución 2.540 dpi (100dpmm)

Condiciones de  
funcionamiento Resistente a la luz día  
15 – 24°C  
40 – 80% de humedad relativa  
(sin condensación)  
Sala de impresión, preimpresión  
o entorno de oficina general

Consumo Tres líneas a:  
200 a 240 VCA, 50 a 60 Hz  
13 amps, mínimo  
(monofase),  
Se recomienda alimentación  
condicionada ininterrumpida

Peso 900kg

Dimensiones 146cm x 83cm x 146cm  
(L x An x Al)

Opciones de actualización Apiladora de planchas para  
Applause



Limpieza automática de  
planchas para Anthem  
(transporte, lavadora y  
apiladora de planchas)\*

Carga de planchas totalmente  
automática\*

\* Disponible para  
Dimension250/450 Excel

 **PRESSTEK**

Presstek Europe - Great West Trading Estate, 983 Great West Road, Bretteville, Middlesex TW8 9DN, England  
Tel: +44 (0) 20 8326 1300

Presstek, Inc. - 55 Executive Drive Hudson, NH 03051-4903 USA  
Tel: +1 603-595-7000 Fax: +1 603-594-9666 www.presstek.com