

P7000 IMPRESORAS
MATRICIALES DE LÍNEAS



IMPRESORAS MATRICIALES DE LÍNEAS P7000

*Liderazgo
a través
del Diseño*



PRINTRONIX®

GLOBAL PRINTING...ENABLED.

PRINTRONIX®

PLATAFORMA MATRICIAL DE LÍNEAS

Liderazgo a través del Diseño

Printronix lleva 30 años como líder global en soluciones de impresión industrial durante los cuales ha cosechado un reconocimiento por el diseño y producción de productos de última tecnología y su disponibilidad en el mercado con un servicio y atención al cliente sin precedentes.

La plataforma Printronix P7000™, para impresión matricial de líneas, amplía la serie de innovaciones tecnológicas que consolidan la posición líder de Printronix. La impresión matricial de líneas es la tecnología insignia de Printronix y continua siendo la mejor solución para las aplicaciones de impresión, tanto de la cadena de suministro como de la oficina central, gracias a su fiabilidad, flexibilidad y menor costo de propiedad.

ESCALABLE • INNOVADORA • TECNOLOGÍA DE ÚLTIMA GENERACIÓN • CREADA PARA EL CAMBIO

ESCALABLE

Diseñada para cumplir las necesidades de impresión actuales y adaptarse a sus requerimientos de impresión futuros. Su inversión estará protegida con las actualizaciones de Printronix, gracias a las cuales, podrá ajustarse a las innovaciones y estándares emergentes.

INNOVADORA

Printronix inventó la impresión matricial de líneas y mantiene su reputación como líder tecnológico en el sector de la impresión, con soluciones innovadoras frente a los retos del día a día.

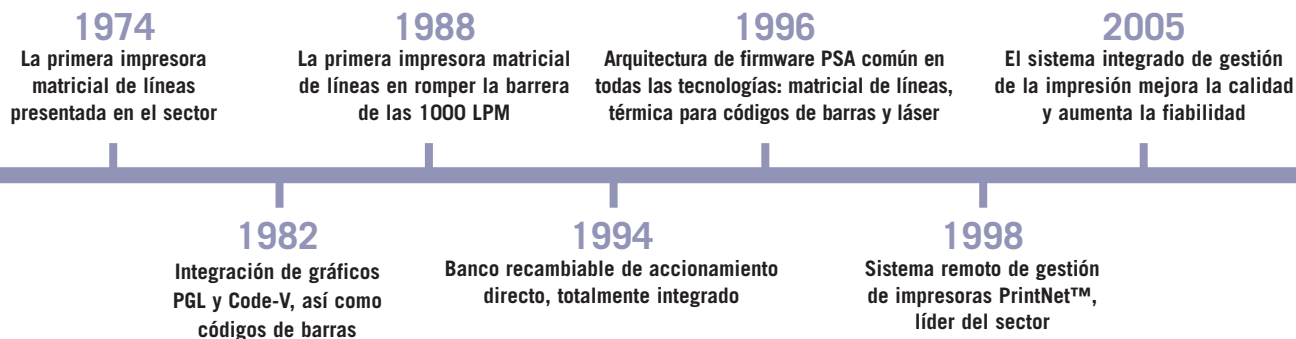
TECNOLOGÍA DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Las impresoras matriciales de líneas definen los estándares del sector. La plataforma matricial de líneas P7000 ofrece el menor costo de mantenimiento, el menor costo por página impresa, la utilización más sencilla y la cinta de mayor duración disponible.

CREADA PARA EL CAMBIO

Gracias a su diseño, esta estructura ha producido la mejor impresora matricial de líneas en la historia de Printronix. La plataforma P7000 es incluso más fiable y está pensada para el futuro. Debido a su escalabilidad, la P7000 podría convertirse en la impresora de mayor duración que una empresa pudiera tener.

Printronix encabeza tres décadas de liderazgo gracias al diseño





RESISTENTE, RENTABLE Y VERSÁTIL

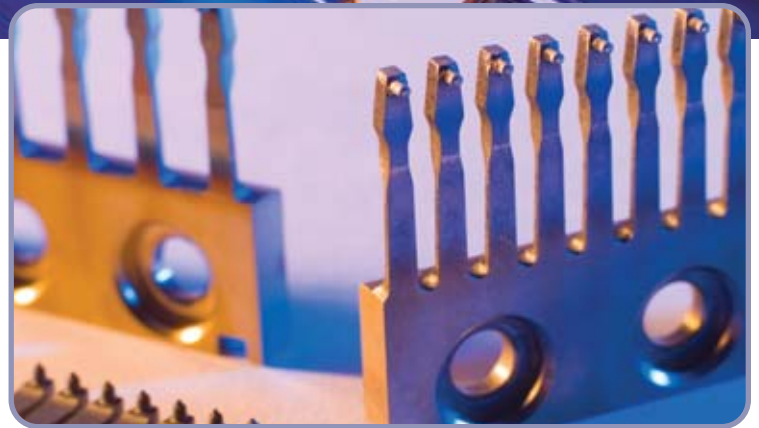
La P7000 ofrece una fiabilidad insuperable. Cuando su aplicación no deba interrumpirse, elija la P7000 para máxima productividad.

Para el control de costos, esta tecnología constituye el arma necesaria, ya que le proporciona el menor costo por página.

Imprime en formatos especializados, formatos que solamente pueden ser impresos en una impresora matricial de líneas, como informes, documentos de transacciones compuestos de varias partes y etiquetas de códigos de barras.

LA GAMA P7000 PRESENTA

- **La impresora más fiable que existe:** proporciona más tiempo de actividad y menores costos operativos
- **Cintas de extraordinaria capacidad:** proporcionan una imagen más oscura, duran más y cuestan menos
- **Sistema integrado de gestión de impresión:** proporciona un control preciso de la calidad y de los costos de impresión, así como de la planificación del trabajo
- **Base rediseñada:** mejor acceso para el usuario y manejo flexible del papel
- **Facilidad de uso sin igual:** simplifica la operación y mejora la productividad



FIABILIDAD MEJORADA

Ninguna otra tecnología de impresión proporciona mayor volumen de impresión, sin problema alguno, que las impresoras matriciales de líneas Printronix. Cada una de nuestras generaciones de impresoras ha proporcionado mayor calidad y fiabilidad que su predecesora. Ahora, la serie P7000, con una amplia gama de mejoras de diseño, lleva adelante la tradición y presenta la impresora Printronix más fiable de su historia. El resultado es más tiempo de actividad, más fiabilidad en situaciones de importancia crítica y menores costos operativos y de mantenimiento.



La nueva formulación y la bobina de mayor capacidad proporcionan prestaciones superiores y menores costos



Planificación de impresión de los trabajos, con la duración precisa de la cinta indicada en el panel

CINTAS DE CAPACIDAD EXTRA*

El liderazgo por el diseño también se extiende a nuestros consumibles. Los clientes recurren a la tecnología matricial de líneas para conseguir el menor costo de impresión. La impresora matricial de líneas Printronix, que es 10 veces más económica que la tecnología láser o matricial de serie, ofrece un significativo ahorro de costes en todas las aplicaciones de gran volumen de producción. Para ampliar aún más esta ventaja, Printronix ha realizado inversiones significativas en el diseño y comprobación de nuevos soportes, fórmulas de tinta y producción de cintas. La estrella de estas inversiones es una cinta totalmente nueva, que constituye la piedra angular de la gama P7000. Adecuada tanto para texto, como para aplicaciones con códigos de barras, la nueva cinta P7000 "Ultra Capacity" empieza un 20% más oscura y dura 3 veces más que las más famosas de nuestras cintas de 30 millones de caracteres. Con una duración estándar de 90 millones de caracteres, el número de intervenciones del usuario se reduce espectacularmente. Además del ahorro en mano de obra por la reducción del manejo de consumibles, la eficacia de este nuevo diseño genera un coste por página inferior.

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE IMPRESIÓN

Este sistema está diseñado para controlar constantemente la calidad de impresión, con lo que se reducen los residuos, se aprovecha al máximo la duración de la cinta y se reducen los costos de impresión. Printronix ha incorporado las funciones inteligentes y de autodetección que proporcionan visibilidad y control sin ninguna intervención del usuario. Ello permite que el administrador del sistema tenga un control preciso de la calidad de impresión, los costos en consumibles y la planificación del trabajo.

PrintNet® Enterprise proporciona visibilidad y control, así como avisos instantáneos por e-mail, para gestionar de manera eficaz las aplicaciones de impresión de la empresa.



DISEÑO MEJORADO DE PEDESTAL

El modelo de pedestal ha sido completamente rediseñado para la línea P7000.

- El nuevo diseño en concha permite un cómodo acceso a todos los controles y proporciona una sustitución más rápida de la cinta y una carga del papel más sencilla
- El espacio interior se ha ampliado para acomodar las cintas P7000 Ultra Capacity, que multiplican por tres la capacidad de la cinta, frente a los anteriores modelos de pedestal
- Sus ruedas estándar extra grandes facilitan el movimiento
- La versatilidad también ha sido mejorada con la posibilidad de configurar el recorrido del papel, para las salidas superior o trasera
- La salida superior del papel, junto con la funcionalidad de la llave de expulsión, hacen que esta impresora sea ideal para imprimir tiradas cortas y permiten un acceso fácil al material impreso



Alimentación posterior



Alimentación superior

Nuevo diseño en concha



CON CABINA

Los modelos con cabina proporcionan una operación casi silenciosa, por lo que son perfectamente adecuadas para ser utilizadas en los entornos de oficina más tranquilos. Además, estos modelos proporcionan el mejor manejo del papel para imprimir tiradas de gran volumen. Todo el papel entrante queda sellado en el interior y protegido contra golpes y contaminación. Y lo que es incluso más importante, una combinación de soportes móviles y cadenas, elegante y sencilla, pero muy eficaz, permite el apilado de hasta una caja completa de papel. Para el papel más difícil, que tiende a no doblarse bien, existe una potente opción SureStak en los modelos con cabina. Con esta opción, puede imprimirse incluso el papel más difícil y puede apilarse limpiamente hasta una caja completa. Por lo tanto, en cualquier configuración, los modelos con cabina son su mejor elección para la producción sin supervisión en aplicaciones de impresión de gran volumen.

Nuevo diseño con cabina



FACILIDAD DE USO INIGUALABLE

Al crear la nueva generación de impresoras de líneas, se ha utilizado la información recibida de los clientes para identificar los aspectos que simplificarían su funcionamiento, mejorarían la experiencia del usuario e incrementarían la productividad.

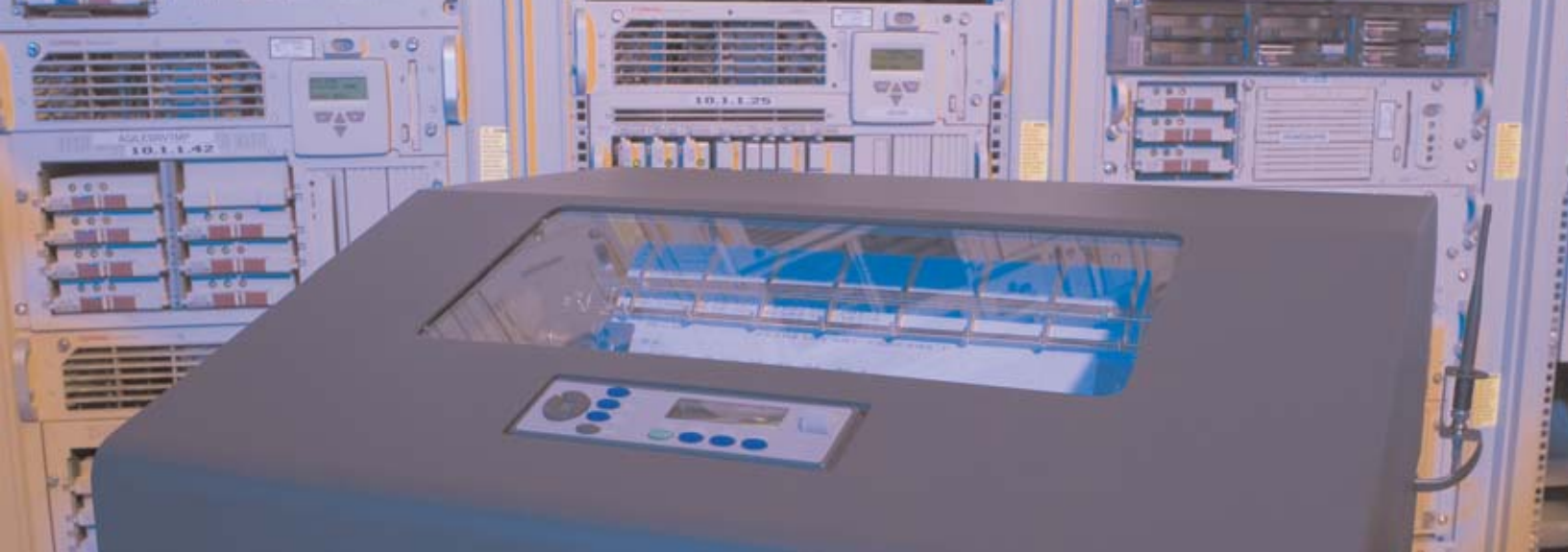
- La bobina de cinta y su conjunto se han rediseñado para autoalinearse totalmente, encajarse y extraerse con facilidad
- Todos los puntos de ajuste y control del usuario son azules, para que el operador los identifique con rapidez
- El panel de control está codificado en colores, con teclas de reacción rápida
- Un menú de instalación rápida simplifica y agrupa los comandos de configuración más comunes, en una sección fácilmente modificable
- El almacenamiento automático de la configuración evita perder los parámetros o reinicializarla accidentalmente
- Un nuevo sistema de ajuste del espacio de la platina, separa las funciones de apertura/cierre de la platina y las de definición del espacio

Ahora, el espacio se define mediante un dial para adaptarse a las características del papel, y una vez ajustado, la platina puede abrirse y cerrarse sin afectar el parámetro del espacio, con lo que se simplifica la carga de las cintas y del papel.



Nueva función de ajuste de la platina





PROTECCIÓN DE SUS ACTIVOS

El entorno de TI actual está cambiando más rápidamente que nunca y es imposible predecir lo que se exigirá a sus equipos de TI en el futuro. Esta es la razón por la que se ha desarrollado un nuevo controlador PSA[®]3, con memoria y capacidad ampliadas, especial para la P7000. Al igual que la P5000 fue capaz de evolucionar durante nueve años a paso rápido, con un entorno de TI cambiante, el nuevo controlador PSA3 de la P7000 proporciona todo el fundamento básico y el margen necesario para crecer con la nueva generación de innovaciones. Tanto si sus necesidades evolucionan a nuevos flujos de datos, como a opciones inalámbricas ampliadas, su inversión se encontrará protegida con la P7000.

CONECTIVIDAD Y COMPATIBILIDAD

La P7000 proporciona las mayores opciones de conectividad y emulación disponibles en cualquier impresora de impacto. Combinable y compatible con Ethernet por cable, Ethernet inalámbrico, paralelo, serie, coaxial y par trenzado. Combinando esta flexibilidad con el cambio automático de puerto, se puede conectar fácilmente su nueva impresora matricial de líneas a múltiples sistemas. A menudo se trata de la solución ideal para entornos de migración entre hosts. Las emulaciones disponibles incluyen P-Series, PGL, VGL (Code-V), DEC LG, PCL 2, ANSI, IPDS, CT, y los lenguajes más habituales para matricial serial. Lo que resulta más importante en todas estas emulaciones y opciones de conectividad es su compatibilidad. Mediante su diseño y siguiendo rigurosas comprobaciones, la P7000 puede reemplazar sin problemas cualquier impresora anterior matricial de líneas de Printronix y prácticamente cualquier producto de impacto legado de la competencia.

FLEXIBLE Y ADAPTABLE

Se ha tenido en cuenta que a menudo incluso una sencilla modificación en la aplicación resulta imposible. Todas las impresoras P7000 incluyen como estándar la posibilidad de interceptar y modificar un flujo de datos, antes de la impresión. De esta forma, prácticamente todos los flujos de datos pueden corregirse o modificarse para obtener el resultado deseado sin necesidad de realizar costosas modificaciones de la aplicación host.

ETHERNET CON CONTROL DEL TRABAJO

Existe un gran número de impresoras de líneas instaladas y conectadas por cable coaxial y de par trenzado. Tradicionalmente, la migración desde cable de par trenzado o coaxial a Ethernet eliminaba la costosa y rígida infraestructura, pero también eliminaba el valioso control del trabajo. Ahora, con TN3270, TN5250, o el más reciente IPDS, ya no es necesario elegir entre costo/flexibilidad y control. Utilizando estas nuevas opciones se puede migrar a la impresión Ethernet y continuar manteniendo todo el control sobre el trabajo que requieren estas aplicaciones de importancia crítica.

PRINTNET ENTERPRISE

Las empresas de éxito son suficientemente flexibles para atender las nuevas demandas de un mercado en evolución. PrintNet Enterprise proporciona esta flexibilidad, poniendo el control total de las operaciones de impresión mundiales, en las manos del responsable de la red informática. Al combinar un adaptador Ethernet completamente integrado y software de administración remota basado en Java, esta herramienta de administración remota de impresoras proporciona:

- **Mayor eficacia de los recursos de TI:** gestione, organice y controle las impresoras Printronix de manera remota, desde una ubicación central, por medio de una red LAN/WAN y controle, configure, gestione y supervise las impresoras de modo remoto, por la red
- **Menores costos por tiempo de inactividad:** aproveche al máximo el tiempo útil respondiendo inmediatamente a las notificaciones por correo electrónico, buscaperonas o teléfono móvil, sobre los problemas en la impresión
- **Seguridad maximizada:** utilice la emulación remota del panel frontal de PrintNet Enterprise, para asegurar y proteger las configuraciones de impresión, bloqueando a los usuarios no autorizados
- **Total compatibilidad:** diseñada para obtener una compatibilidad ascendente, que soporte y gestione toda la gama de futuras impresoras Printronix en una red en rápido crecimiento, estas impresoras son totalmente compatibles con las soluciones Printronix existentes, matriciales de líneas, térmicas para códigos de barras y para papel en acordeón, que con frecuencia se encuentran en una misma red corporativa



MODELOS	P7205 P7005	P7210 P7010	P7215 P7015	P7220
Velocidad de impresión (LPM, caracteres en mayúsculas, caracteres en minúsculas)				
Alta velocidad	500/428	1000/856	1500/1289	2000/1700
Procesamiento de datos	375/300	750/600	1125/900	1500/1200
Calidad próxima a carta	200/154	400/306	600/459	800/615
Velocidad para gráficos (IPM)				
60 x 48 ppp	63	125	187	250
60 x 72 ppp	42	83	127	167
90 x 96 ppp	21	42	61	83
Velocidad de alimentación del papel (PPS)	12	20	25	38.5

GENERALIDADES DE IMPRESIÓN

Método de impresión	Matricial de líneas por impacto
Tipos de letra	Alta velocidad, procesamiento de datos, calidad próxima a carta
Espaciado de caracteres (car. por pulgada)	10, 12, 13.3, 15, 17.1, 20 (excepto NLQ para espaciado 20)
Separación entre líneas (líneas por pulgada)	6, 8, 10.3, n/72, n/216
Resolución máxima	180 ppp horizontal, 144 ppp vertical
Ancho imprimible	Hasta 13.6" (345.4 mm)

COMPATIBILIDAD

Emulaciones estándar	Printronix P-Series, P Series XQ, Serial Matrix, IBM ProPrinter III XL, Epson FX-1050
Emulaciones opcionales	PGL/VGL, ANSI 3,64, IPDS (par trenzado y Ethernet), TN5250, TN3270, PCL 2, DEC LG, par trenzado, coaxial y par trenzado - IBM 5225 Modelos 1, 2, 3, 4, IBM 4234 Modelo 2, 12, modo transparente de Printronix disponible para funciones especiales. Coax- IBM 3287 Modelos 1 y 2, IBM 4234 Modelo 1, Modos compatibles BSC, SCS/LU1, DSC y DSE. Modo transparente de Printronix disponible para funciones especiales.
Selección de fuentes dinámica	Estilo de impresión seleccionable: negrita, cursiva, doble anchura, doble altura, resaltado, subrayado, subíndices y superíndices. Ofrece una amplia combinación de fuentes de caracteres.
Juegos de caracteres residentes	Unicode UTF-8 y más de 100 juegos multinacionales, entre los que se incluyen IBM World Trade, ECMA Latin 100, DEC Multinational, IBM Code Page 437 y 850, OCR A, OCRB
Fuentes	NLQ serif, NLQ Sans Serif, procesamiento de datos, alta velocidad, OCR A, OCR B
Códigos de barra residentes	30 simbologías residentes entre las que se incluyen: Code 39, EAN 8/13, UPC A/E, Postnet, Royal Mail, Intercalado 2 de 5 y PDF 417

MANEJO DE PAPEL

Tipo	Continuo, en acordeón, de bordes perforados
Ancho	de 3" a 17"
Copias	Hasta 6 partes
Peso	de 15 a 100 libras, hasta 0,025" de grosor
Recorrido del papel	Directo con tractores de doble ajuste que facilitan la carga
Alimentación	Alimentación inferior
Control del papel	Unidad de formato vertical electrónico de 14 y 12 canales, detector y alarma de papel agotado, detector y alarma de movimiento del papel

SOFTWARE Y CONTROLADORES DE IMPRESORA

Software de administración remota Printronix PrintNet Enterprise

Tipos de dispositivo SAP
Windows 95/98/NT/2000/XP

FUNCIONES DE IMPRESORA

Estándar	Control automático integrado, de gestión de impresión y duración de la cinta
Opcional	SureStak en P7210, P7215 y P7220
Opcional	Puertas extendidas para papel de 14" y 17" de ancho
Opcional	Sensor de papel de reverso negro agotado
Opcional	Bandeja deslizable para papel, con fácil carga y descarga

CINTAS PRINTRONIX ORIGINALES

Ultra Capacity	La cinta más oscura y de mayor duración para aplicaciones de códigos de barras, OCR y texto, capacidad para 90 millones de caracteres.
Etiqueta	Para aplicaciones que utilizan material de etiquetas brillante o estucado, capacidad para 65 millones de caracteres.

INTERFACES

Serie	RS-232 (RS-422 opcional)
Paralelo	IEEE-1284/Centronics (estándar) Data Products (opcional)
Ethernet	PrintNet Enterprise 10/100 Base T (opcional)
Inalámbrico	Ethernet 802.11b (opcional) Wireless Compatible Radios (no incluidas) Lucent™ (Proxim) Orinoco Cisco™ AIR-LMC352 (conectores MMCX)
Par trenzado	Interfaz integrada Twinax (de par trenzado) para conexión a sistemas IBM 36/38 y AS/400, directamente o a través del controlador de estación de trabajo IBM 5394 ó 5494 (opcional)
Coaxial	Interfaz coaxial integrada para conexión a controlador de grupos IBM 3174, 3274 ó 3276 (opcional)
Conmutación automática	Entre puertos activos

ALIMENTACIÓN

	P7205 P7005	P7210 P7010	P7215 P7015	P7220
Vatios, valor típico	175	260	390	475
Línea (+/- 10%)	Auto ajustable 100-120 VCA, 200-240 VCA, 50/60 Hz			
Conformidad	Energy Star - Menos de 28 vatios (modo de ahorro de energía)			

DIMENSIONES

	Base	Cabina	Con SureStak
Altura	36" (914mm)	41" (1041mm)	41" (1041mm)
Anchura	26" (660mm)	27" (686mm)	27" (686mm)
Profundidad	21" (533mm)	29" (737mm)	33" (838mm)
Peso con embalaje	170 libras (77.2 kg)	275 libras (124.8kg)	305 libras (138.4kg)

MEDIO AMBIENTE

Nivel acústico (por ISO 7779)	P7005 - 62 dBA P7010 - 65 dBA P7015 - 68 dBA	P7205 - 50 dBA P7210 - 50 dBA P7215 - 52 dBA P7220 - 55 dBA
Temperatura de funcionamiento	de 50° C a 104° F de 10° C a 40° C	