

ZEILEN-MATRIXDRUCKER P7000



P7000
ZEILEN-
MATRIXDRUCKER

*leadership
by design*



PRINTRONIX®

ZEILEN-MATRIX-PLATTFORM

leadership by design

ZEILEN-MATRIXDRUCKER P7000

Printronic ist bereits seit 30 Jahren ein globaler Marktführer für Technologie- und Drucklösungen. Mit einem Angebot an hochwertigen Produkten, der breiten Lösungspalette und einem herausragenden Service und Support haben wir uns einen Namen als innovativer Technologieanbieter gemacht.

Die Zeilen-Matrix-Druckplattform P7000™ von Printronix ist eine leistungsstarke Ergänzung unserer Produktserie und unterstreicht die führende Position von Printronix. Der Zeilen-Matrixdruck ist das Aushängeschild von Printronix. Es handelt sich dabei um führende Lieferketten- und Büro-Drucklösungen, deren Technologie durch Zuverlässigkeit, niedrige Betriebskosten und Flexibilität der Druckanwendungen besticht.

SKALIERBAR • INNOVATIV • BRANCHENFÜHREND • FLEXIBEL

SKALIERBAR

Die Lösung ist für Ihre aktuelle Einsatzumgebung konzipiert, lässt sich aber auch flexibel an Ihre zukünftigen Anforderungen anpassen, um die neuesten Standards und Innovationen zu unterstützen. Sie bietet so einen hohen Investitionsschutz.

INNOVATIV

Printronic, der erste Entwickler des Zeilen-Matrixdrucks, gehört zu den globalen Marktführern für Drucksysteme und bietet innovative Lösungen für praxisorientierte Konzepte.

BRANCHENFÜHREND

Die leistungsstarken Zeilen-Matrixdrucker von Printronix setzen Maßstäbe in der Industrie und Logistik. Die Zeilen-Matrixdrucker der Serie P7000 überzeugen dank niedriger Wartungskosten und Seitenpreise, hoher Bedienerfreundlichkeit und einem Farbband mit langer Nutzungsdauer.

FLEXIBEL

Diese Zeilen-Matrixdrucker von Printronix überzeugen aufgrund des führenden Designs. Die P7000-Plattform ist noch zuverlässiger und kann auf zukünftige Standards aufgerüstet werden. Dank der hohen Flexibilität können Unternehmen die Serie P7000 über Jahre hinweg nutzen.

Printronic – leadership by design seit drei Jahrzehnten

1974

Der erste Zeilen-Matrixdrucker auf dem Markt

1982

PGL-, Code-V-Grafik- und Barcode-Funktionalität

Der erste Zeilen-Matrixdrucker, der bei einer Spitzengeschwindigkeit von mehr als 1.000 Zeilen pro Minute druckt

1988

Voll integrierte, austauschbare Druckmechanik

1994

PSA schafft eine gemeinsame Firmwarearchitektur für alle Zeilen-Matrix-, Barcode-Thermo- und Laserdrucker

1996

Branchenführendes, ferngesteuertes Druckverwaltungssystem PrintNet™

1998

Optimierte Qualität und Zuverlässigkeit dank integriertem System zur Druckverwaltung

2005



ROBUST, KOSTENGÜNSTIG UND VIELSEITIG

Die P7000er-Modelle bieten ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit. Bei ausfallkritischen Anwendungen erzielen Sie mit der Serie P7000 eine hohe Produktivität.

Wollen Sie die Kosten unter Kontrolle halten? Mit dieser Technologie kein Problem, denn diese Drucktechnik hat die niedrigsten Kosten pro Seite.

Ihre Anwendungen verlangen spezielle Formulare? Auf dem Zeilen-Matrixdrucker können Berichte, mehrteilige Formulare und Barcode-Etiketten mit Sicherheit ausgegeben werden.

DIE PRODUKTSERIE P7000

- **Gehört zu den zuverlässigsten Druckerserien auf dem Markt:** Es kommt seltener zu Ausfallzeiten, und die Betriebskosten sind äußerst niedrig
- **Maximale Farbbandkapazität:** Für intensive, dauerhafte und kostengünstige Ausgaben
- **Integriertes System zur Druckverwaltung:** Für eine präzise Steuerung der Druckqualität, Druckkosten und Auftragsplanung
- **Neuer Standfuß:** Optimaler Bedienerzugriff und flexible Formularhandhabung
- **Hohe Bedienerfreundlichkeit:** Einfacher Betrieb und hohe Produktivität



HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT

Die Zeilen-Matrixdrucker von Printronix, in denen unsere leistungsstarke Drucktechnologie zum Einsatz kommt, ermöglichen reibungsloses Drucken mit einem hohen Durchsatz. In jede Druckergeneration fließt die Erfahrung der Vorgängermodelle mit ein, was für eine hohe Qualität und Zuverlässigkeit sorgt. Die Produktfamilie der zuverlässigen Druckerserie P7000 setzt diese Tradition fort und bietet so zahlreiche Verbesserungen. Diese Drucker überzeugen durch eine hohe Betriebsfähigkeit, hohe Zuverlässigkeit für ausfallkritische Anwendungen sowie niedrigere Service- und Betriebskosten.



Neues Konzept und Spule mit höherer Kapazität bieten Höchstleistungen bei niedrigen Betriebskosten



Druckaufträge können dank Angabe der Farbbandnutzungsdauer auf dem Bedienfeld genau geplant werden

MAXIMALE FARBBANDKAPAZITÄT*

Leadership by design – das Konzept gilt auch für unsere Verbrauchsmaterialien. Der Zeilen-Matrixdruck überzeugt Kunden, da er das Drucken bei erstaunlich geringen Betriebskosten ermöglicht. Die Zeilen-Matrixdrucker von Printronix, die durchschnittlich **zehn Mal günstiger sind als Laser- oder serielle Matrixdrucker**, ermöglichen deutliche Kosteneinsparungen bei allen durchsatzstarken Einsatzgebieten. Das Ziel bei Printronix war es, weitere Vorteile zu schaffen. Deshalb investierten wir stark in das Design und das Testen neuer Farbband-Stoffe, Druckfarben- und Farbbandzusammensetzungen. Das neue Farbband ist das Kernstück der Produktfamilie P7000. Es ist ideal für Text- und Barcode-Anwendungen geeignet, druckt 20 % dunklere Etiketten und kann **drei Mal länger** als Standard-Farbbänder mit einer Kapazität von 30 Mio. Zeichen genutzt werden. Mit einer Nutzungskapazität von 90 Mio. Zeichen werden manuelle Eingriffe deutlich verringert. Dank Bedieneringriff ist auch der Personalaufwand geringer.

INTEGRIERTES DRUCKMANAGEMENT-SYSTEM

Dieses System überwacht die Druckqualität permanent und sorgt für eine optimale Farbbandlebensdauer und niedrigere Druckkosten. Drucker von Printronix verfügen über intelligente Auto-Sensor-Funktionen, die Transparenz und Kontrolle bieten – und das alles ohne Bedienerüberwachung.

So kann der Systemadministrator die Druckqualität, Kosten der Verbrauchsgüter und die Auftragsplanung gezielt im Auge behalten. Die PrintNet® Enterprise-Lösung bietet Transparenz und Steuerungsmöglichkeiten; zudem erhalten Sie Warnhinweise per E-Mail direkt auf Ihren Computer, wodurch die unternehmensweite Verwaltung von Druckanwendungen vereinfacht wird.



OPTIMIERTER STANDFUß

Die Serie P7000 wurde zudem durch ein komplett neues Standfußdesign optimiert.

- Das brandneue Clamshell-Design (Haubenhalschale) ermöglicht einen einfachen Zugriff auf alle Steuerfunktionen, was einen schnellen Farbbandwechsel und ein einfaches Papierladen möglich macht.
- Der vergrößerte Innenraum bietet Platz für die neuen P7000-Farbbänder, die eine dreimal höhere Farbbandkapazität im Vergleich zu den Vorgängermodellen mit Standfuß bieten.
- Die in der Standardausführung großformatigen Laufrollen sorgen für ein Höchstmaß an Manövrierfähigkeit
- Das Gerät bietet zahlreiche weitere Verbesserungen. So kann der Papierweg standardmäßig auf Papierausgabe „hinten“ und „oben“ eingestellt werden.
- Die Papierausgabe „oben“ und die verbesserte Auswurfkasten-Option machen den Drucker ideal für geringe Auflagen und einen einfachen Zugriff auf die Ausgabe.



Papierzufuhr – hinten



Papierzufuhr – oben

GERÄUSCHGEDÄMMTE DRUCKER

Die Modelle mit geschlossenem Gehäuse sind geräuscharm und daher ideal für Büroumgebungen. Diese Modelle bieten eine optimale Papierabwicklung für hohe Auflagen. Der Papierstapel befindet sich im Drucker und ist somit vor Knittern und Beschädigung geschützt. Der „Clou“ dabei ist die schlichte, aber äußerst effektive Kombination aus beweglichen Halteschienen und Kettenelementen, mit der eine ganze Schachtel Papier sauber gestapelt werden kann. Für schwere Formulare, die sich nicht problemlos falten lassen, steht die SureStak-Option als Ausgabeeinheit bei den geräuscharmen Modellen mit geschlossenem Gehäuse zur Verfügung. Dank dieser Option können auch die schwierigsten Formulare gedruckt und sauber gestapelt werden (bis zu einer Schachtel Papier). Deshalb sind für alle Konfigurationen die Modelle mit geschlossenem Gehäuse ideal für das unbeaufsichtigte Drucken hoher Auflagen.

Neues Clamshell-Design
(mit Haubenhalschale)



Neues geschlossenes Gehäusedesign

HOHE BEDIENERFREUNDLICHKEIT

Bei der Entwicklung der Zeilen-Matrixdrucker der nächsten Generation nutzten wir die Anregungen unserer Kunden, um herauszufinden, welche Verbesserungen den Betrieb vereinfachen, die Benutzererfahrung verbessern und die Produktivität steigern würden.

- Die Farbbandspule und der Farbbandaufnehmer wurden neu gestaltet und sind nun selbstausrichtend (einfaches Ein- und Ausrasten).
- Alle Bedienelemente sind für eine schnellere Identifizierung blau gekennzeichnet.
- Das Bedienfeld ist mit farbigen Symbolen unterlegt.
- Ein Schnellmenü vereinfacht und gruppiert die gängigsten Konfigurationsparameter in einem leicht änderbaren Abschnitt.
- Das automatische Speichern der Konfiguration sorgt dafür, dass diese nicht versehentlich gelöscht oder zurückgesetzt werden kann.
- Ein neues Anpassungssystem für den Abstand der Druckwalze trennt die Funktionen für das Öffnen/Schließen der Druckwalze und Einstellen des Abstands. Jetzt wird der Abstand durch einen Parameter festgelegt, der den Merkmalen des Formulars entspricht. Nach dem Festlegen der Einstellung kann die Druckwalze geöffnet/geschlossen werden, ohne Einfluss auf die Abstandseinstellung zu nehmen. Das vereinfacht das Einlegen von Farbbändern und Formularen.



Neue Funktion zur Druckwalzeneinstellung





INVESTITIONSSCHUTZ

Die IT-Welt von heute ist im ständigen Wandel begriffen. Es ist nicht vorhersehbar, welche Techniken Sie in ein paar Jahren benötigen werden. Deshalb wurde der neue Controller PSA[®]3 mit erweiterten Speicherfunktionen speziell für die Serie P7000 entwickelt. So wie die Serie P5000 auf die technologischen Neuerungen der letzten neun Jahre abgestimmt war, bietet auch der neue Controller PSA3 des P7000 die ideale Basis und einen Erweiterungsspielraum für zukünftige Anpassungen. Ganz gleich ob Sie neue Datenströme oder umfassendere Datenfunk-Optionen zu bewältigen haben, die Serie P7000 bietet einen umfangreichen Investitionsschutz.

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN UND KOMPATIBILITÄT

Die Serie P7000 bietet viele Anschlussmöglichkeiten und Emulationsoptionen für mechanische Drucklösungen. Folgende Optionen können kombiniert werden: drahtgebundene/drahtlose Ethernet-Verbindung, parallele/serielle Schnittstelle, Coax- und Twinax-Funktionen. Zusammen mit der automatischen Schnittstellen-Umschaltung können Sie Ihren neuen Zeilen-Matrixdrucker mit mehreren Systemen verbinden. Dies ist häufig die ideale Lösung für Umgebungswechsel zwischen Hosts. Zu den verfügbaren Emulationen gehören die P-Serie, PGL, VGL (Code-V), DEC LG, PCL 2, ANSI, IPDS, CT und die gängigsten seriellen Matrixsprachen. Das wichtigste bei diesen Emulations- und Anschlusslösungen ist die nahtlose Integration. Dank des führenden Designs und einer ausgiebigen Testphase kann die Serie P7000 alle älteren Zeilen-Matrixdrucker von Printronix und auch die Altgeräte der Konkurrenz ersetzen.

FLEXIBEL UND ANPASSBAR

Wie Sie wissen, sind einfache Änderungen häufig nicht möglich. Alle Drucker der Serie P7000 können daher standardmäßig Datenströme vor dem Drucken abfangen und ändern. Dadurch können praktisch alle Datenströme korrigiert werden, um das gewünschte Ergebnis ohne teure Änderungen am Hostsystem zu erzielen.

ETHERNET MIT STEUERUNG VON DRUCK-JOBS

Es sind viele Zeilen-Matrixdrucker mit Coax- und Twinax-Verbindungen im Einsatz. Normalerweise macht das Aktualisieren der Coax- und Twinax-Verbindung auf Ethernet Schluss mit der kostenintensiven, unflexiblen Infrastruktur, doch leider auch mit der nützlichen Drucksteuerungsoption. Mit den Controllern TN3270, TN5250 oder dem neuesten IPDS-Controller müssen Sie keine Kompromisse mehr eingehen und profitieren von niedrigen Kosten, einer hohen Flexibilität und vielen Steuerungsmöglichkeiten. Mit diesen neuen Optionen können Sie auf den Ethernet-Druck aufrüsten und haben weiterhin optimale Steuerungsmöglichkeiten für ausfallkritische Anwendungen.

PRINTNET ENTERPRISE

Ein erfolgreiches Unternehmen muss flexibel genug sein, um die neuen Anforderungen auf einem sich wandelnden Markt zu erfüllen. PrintNet Enterprise ermöglicht diese Flexibilität, denn es gibt dem IT-Netzwerkmanager weltweite Kontrolle über eigene Drucksysteme. Durch die Kombination eines voll integrierten Ethernet-Adapters mit einer Java-basierten Software für die Fern-Verwaltung bietet Ihnen dieses außergewöhnliche Tool für die ferngesteuerte Druckerverwaltung folgende Vorteile:

- **Effiziente Nutzung der IT-Ressourcen:** Zentrale Verwaltung und Steuerung der Printronix-Drucker über ein LAN/WAN sowie Steuerung, Konfiguration, Verwaltung und Überwachung der Drucker per Netzwerk-Fernzugriff
- **Verringerte Ausfallkosten:** Maximale Betriebsfähigkeit der Drucker dank sofortiger Warnmeldungen per E-Mail, Pager oder Mobiltelefon
- **Hohe Sicherheit:** Schutz der Druckerkonfigurationen mit der Remote-Bedienfeld-Emulation in PrintNet Enterprise – unberechtigte Benutzer werden am Zugriff gehindert
- **Umfassende Kompatibilität:** Die Printronix-Druckerfamilie ist aufwärtskompatibel, um auch alle zukünftigen Produktfamilien von Printronix-Druckern in einem stetig wachsenden Netzwerk zu unterstützen. Umfassende Unterstützung der Printronix-Lösungen für Zeilen-Matrix-, Barcode-Thermo- und Leporellodruck, die häufig im selben Unternehmensnetzwerk installiert sind.

PrintNet[®]
-enterprise

DRUCKERMODELLE	P7205	P7210	P7215	P7220
	P7005	P7010	P7015	
Druckgeschwindigkeit (Zeilen pro Minute, Großbuchstaben, Kleinbuchstaben)				
Schnelldruck	500/428	1000/856	1500/1289	2000/1700
Entwurf	375/300	750/600	1125/900	1500/1200
NLQ (Near Letter Quality)	200/154	400/306	600/459	800/615
Grafikgeschwindigkeit (Zoll/Minute)				
60 x 48 dpi	63	125	187	250
60 x 72 dpi	42	83	127	167
90 x 96 dpi	21	42	61	83
Papierzufuhr-Geschwindigkeit (IPS)	12	20	25	38,5

DRUCK – ALLGEMEIN

Drucktechnik	Zeilen-Matrix-Druck
Schriften	Schnelldruck, Entwurf, NLQ (Briefqualität)
Zeichenteilung (Zeichen pro Zoll)	10, 12, 13,3, 15, 17,1, 20 (außer NLQ für 20 Pitch)
Zeilenabstand (Zeilen pro Zoll)	6, 8, 10,3, n/72, n/216
Maximale Auflösung	180 dpi horizontal 144 x 96 dpi vertikal
Druckbreite	Bis zu 345,4 mm

KOMPATIBILITÄT

Emulationen: Standard	Printronix P-Serie, P-Serie XQ, Serielle Matrixdrucker, IBM ProPrinter III XL, Epson FX-1050
Emulationen: optional	PGL/VGL, ANSI 3.64, IPDS (Twinax und Ethernet), TN5250, TN3270, PCL 2, DEC LG, Twinax, Coax und Twinax – IBM 5225 (Modelle 1, 2, 3, 4), IBM 4234 (Modelle 2, 12), Printronix-Transparenz-Modus verfügbar für Sonderfunktionen. Coax – IBM 3287 (Modelle 1 und 2), IBM 4234 (Model 1), unterstützte Betriebsarten BSC, SCS/LU1, DSC und DSE. Printronix-Transparenz-Modus verfügbar für Sonderfunktionen
Dynamische Schriftauswahl	Vielseitige Druckeffekte durch Fettschrift, Kursivschrift, vertikal und horizontal geneigte Zeichen, Durchstreichung, Unterstreichung sowie Hoch- und Tiefstellung. Vielseitig kombinierbare Zeichensätze
Residente Zeichensätze	Unicode UTF-8 und über 100 multinationale Zeichensätze, einschl. IBM World Trade, ECMA Latin 1, DEC Multinational, IBM Code Page 437 und 850, OCR A, OCR B
Schriften	NLQ Serif, NLQ Sans Serif, Data Processing, High Speed, OCR A, OCR B
Residente Barcodes	30 residente Symbologien, einschließlich Code 39, EAN 8/13, UPC A/E, Postnet, Royal Mail, Interleaved 2 of 5 und PDF 417

FORMULARVERARBEITUNG

Sorte	Endlospapier, gefaltet, mit Kantenperforation
Breite	3 bis 17 Zoll (7,6 bis 40,6 cm)
Durchschläge	Maximal 6-lagig
Gewicht	70 g bis 275 g, 0,64 mm stark
Papierweg	Geradliniger Papierweg mit zwei benutzerfreundlichen, verstellbaren Stachelrädern
Zufuhr	Zufuhr von unten
Formularsteuerung	Elektronische Vertikalformateinheit mit 14 und 12 Kanälen, Papierende-Sensor und -Alarm sowie Papiertransport-Sensor und -Alarm

DRUCKERSOFTWARE UND -TREIBER

Printronix Remote-Managementsoftware PrintNet Enterprise
SAP-Gerätetypen
Windows 95/98/NT/2000/XP

DRUCKERFUNKTIONEN

Standard	Integriertes System zur Druckverwaltung mit automatischer Überwachung der Farbbandlebensdauer
Optional	SureStak bei P7210, P7215 und P7220
Optional	Breitere Türen für 14 und 17 Zoll breite Formulare
Optional	Papierende-Sensor für Durchschlagformulare
Optional	Ausziehbares Papierfach für einfaches Einlegen und Entnehmen

GENUINE PRINTRONIX-FARBÄNDER

Hohe Kapazität	Dunkle Farbbänder für Barcodes mit langer Nutzungsdauer, OCR- und Textanwendungen, Kapazität von 90 Mio. Zeichen
Etikett	Für Anwendungen mit glänzenden oder beschichteten Etikettenoberflächen, Kapazität von 65. Mio. Zeichen

SCHNITTSTELLEN

Seriell	RS-232 (RS-422 optional)
Parallel	IEEE-1284/Centronics (Standard) Dataproducts I/F (optional)
Ethernet	PrintNet Enterprise 10/100 Base T (optional)
Drahtlos	Ethernet 802.11b (optional) WLAN-kompatible Funkkarten (nicht enthalten) Lucent™ (Proxim) Orinoco Gold Cisco™ AIR-LMC352 (MMCX-Anschlüsse)
Twinax	Integrierte Twinax-Schnittstelle für Anschluss an IBM-Systeme 36/38 und AS/400 direkt bzw. über IBM 5394 oder 5494 Workstation-Controller (optional)
Coax	Integrierte Coax-Schnittstelle für den Anschluss an IBM 3174, 3274 oder 3276 Cluster-Controller (optional)
Autom. Umschaltung	Zwischen aktiven Ports

STROMVERSORGUNG

	P7205	P7210 P7005	P7215 P7010	P7220 P7015
Nominal	175	260	390	475
Leitung (+/- 10 %)	Automatische Einstellung auf 100-120 V Wechselstrom, 200-240 V WS, 50/60 Hz			
Konformität	Energy Star Weniger als 28 Watt (Energiespar-Modus)			

ABMESSUNGEN

	Standfuß	Geräuschgedämmte Drucker	Mit SureStak
Höhe	914 mm	1.080 mm	1.080 mm
Breite	640 mm	686 mm	686 mm
Tiefe	538 mm	737 mm	857 mm
Gewicht inkl. Verpackung	(77,2 kg)	(129,3 kg)	(138,5 kg)

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Geräuschentwicklung (gemäß ISO 7779)	P7005 – 62 dBA P7010 – 65 dBA P7015 – 68 dBA	P7205 – 50 dBA P7210 – 50 dBA P7215 – 52 dBA P7220 – 53 dBA
Betriebstemperatur	von 10° bis 40° C	

PRINTRONIX Deutschland GmbH, Goethering 56, D-63067 Offenbach, Germany
Tel: +49 (0) 69 82 97 06 0 Fax: +49 (0) 69 82 97 06 22

PRINTRONIX ÖSTERREICH GmbH, Schönbrunner Schlossstraße 5, A-1120 Wien, Austria
Tel: +43 (0) 1 810 39 60 Fax: +43 (0) 1 810 39 6012

PRINTRONIX Netherlands BV, Nieuweweg 283, P.O. Box 163,
NL-6600 Ad Wijchen, The Netherlands
Tel: +31 (0) 24 64 89 489 Fax: +31 (0) 24 64 89 499

Eine umfassende Liste mit allen Niederlassungen von Printronix finden Sie unter www.printronix.com/contacts.
Weitere Informationen zu den Druckern von Printronix und unseren Services finden Sie unter www.printronix.com/info.