

+ Flexibles Design + Anpassbare Funktionen + Kontrollierbare Einsparungen

# P8000 Zeilenmatrixdrucker



the Power  
of



**PRINTRONIX®**



## Kassettendrucker P8000 mit neuem Design für erhöhte Benutzerfreundlichkeit und niedrigere Betriebskosten

Die Kassettendrucker Serie P8000 von Printronix bieten ein neues Design und verbesserte Funktionen für höchste Flexibilität und Kompatibilität und die niedrigsten Gesamtbetriebskosten unter praktisch allen Drucktechnologien. Die Serie basiert auf den Arbeitstieren der Printronix-Zeilenmatrixtechnologie und überzeugt durch maximale Verfügbarkeit, niedrige Betriebskosten und zuverlässige Leistung. Diese Serie ist die optimale Lösung für Benutzer, die ihre Betriebsausgaben verringern möchten, ohne dass dies – unabhängig von der Betriebsumgebung – zulasten einer sicheren Druckausgabe geht.



### FLEXIBLES DESIGN

Printronix hat seine branchenführende Zeilenmatrixtechnologie an die sich erweiternden Anforderungen der Benutzer angepasst:

- **Modulares Gehäuse-Design** verbessern die Zuverlässigkeit und benötigen weniger Platz und bieten dadurch mehr Flexibilität hinsichtlich Standort und Installation.
- **Metallgehäuse** sorgen für erhöhte Robustheit und geringere Geräuschentwicklung.
- **Neue Benutzeroberfläche** mit größerem LCD-Bedienfeld, grafischer Darstellung und intuitiver Menüführung.
- **Ferndiagnose** zur Überwachung des Druckerstatus und Fernkonfiguration von Einstellungen und Firmware.



### ANPASSBARE FUNKTIONEN

Die Kassettendrucker der Serie **P8000** lassen sich in fast jede Lieferketten- oder Backoffice-Umgebung integrieren:

- **Weitere Modelle** für Ihre individuellen Bedürfnisse, darunter das neue Tischmodell.
- **USB 2.0-** und serielle Schnittstelle sind standardmäßig vorhanden. Parallele und Ethernet-Schnittstellen stehen optional zur Verfügung.
- **PowerPrint™** für verbesserte Druckqualität und -scharfe bei mehrteiligen Formularen durch erhöhte Durchschlagskraft. Standard bei P8000-Druckern mit einer Druckgeschwindigkeit von 1.000 Zeilen pro Minute.



### KONTROLLIERBARE EINSPARUNGEN

Ein Kassettendrucker der Serie **P8000** ist eine sinnvolle Anschaffung:

- **Niedrige Betriebskosten** aller Drucktechnologien.
- **Robustes Design** reduziert Ausfallzeiten aufgrund ungünstiger Betriebsbedingungen.
- **Abwärtskompatible Kassettenfarbbänder** senken die Bestandsverwaltungskosten.
- **Energieeffizienz-Technologie** verringert den Stromverbrauch im Leerlauf und optimiert die Betriebseffizienz.

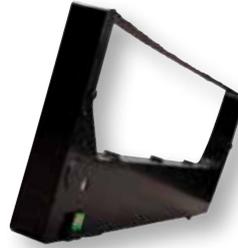
# Fünf Gründe für die Wahl eines Zeilenmatrixdruckers

## 5

Laserdrucker sind generell teuer im Unterhalt, weshalb es sich lohnt, vor der Wahl einer Drucktechnologie einen Blick auf die neuesten Entwicklungen im Kassetten-Zeilenmatrixdruck zu werfen. Printronix ist seit jeher ein Vorreiter auf diesem Gebiet und stellt sicher, dass diese Technologie in hohem Maße wettbewerbsfähig und für heutige Druckanwendungen relevant bleibt. Die folgenden fünf Gründe sprechen für die neueste Generation von Kartuschen-Zeilenmatrixdruckern.

### 1 Niedrigste Betriebskosten

- Die durchschnittliche Lebensdauer eines Zeilenmatrixdruckers beträgt mehr als 10 Jahre im Vergleich zu nur 3 Jahren bei Laserdruckern.
- Kassetten-Farbbänder sind bis zu sechsmal preiswerter als Tonerkartuschen für Laserdrucker.
- Mit zunehmendem Druckvolumen werden die Einsparungen bei den Verbrauchsmaterialien immer deutlicher.
- Mit Kassettenfarbbändern können im Vergleich zu Farbbändern für herkömmliche Zeilendrucker bei den Verbrauchsmaterialkosten pro Seite Einsparungen von bis zu 20 % erzielt werden.



### 2 Produktivität

- Zeilenmatrixdrucker bieten unvergleichlich hohe Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit.
- Dokumentechtheit lässt sich leichter mit Endlosmedien als mit Einzelblättern erzielen.
- PrintNet Enterprise, unsere Remote-Druckermanagement-Software, ermöglicht die Kontrolle und Fernsteuerung aller Geräte im Netzwerk.

### 3 Zuverlässige Leistung in jeder Umgebung

- Zeilenmatrixdrucker arbeiten zuverlässig in nicht klimatisierten Umgebungen, in denen Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Verunreinigungen bei anderen Drucktechnologien Probleme mit der Medienzufuhr und der Druckqualität verursachen.

### 4 Anpassungsfähigkeit

- Die OpenPrint-Technologie von Printronix unterstützt Plug & Play für Drucker in ERP-Umgebungen, in denen PDF- und PostScript-Dateien verarbeitet werden.
- Viele unabhängige Softwarehersteller bieten Software für die Etikettengestaltung sowie ERP-Lösungen an, die standardmäßig die Printronix-Sprache für Grafiken, Text und Barcodes unterstützen.
- Zeilenmatrix bleibt die beste Technologie für das Drucken von mehrteiligen Formularen, überformatigen Druckmaterialien, Etiketten, Karton und anderen weniger geläufigen Media.

### 5 Umweltfreundlichkeit

- Energy Star®-konforme Zeilenmatrixdrucker benötigen beim Drucken nur ein Drittel und im Standby-Modus nur ein Siebtel des Energieverbrauchs von Laserdruckern.
- Im Verlauf ihrer Lebensdauer erzeugen Zeilenmatrixdrucker viel weniger Abfall durch Verbrauchsmaterialien, Verpackung und Drucker-Hardware.
- Kassettenfarbbänder emittieren keine der in den Tonerkassetten enthaltenen Feinstäube.



VERTRIEB



AUTOMOBILINDUSTRIE



FERTIGUNG



TRANSPORTWESEN



FINANZSEKTOR

# P8000 Zeilenmatrixdrucker

Der neue Zeilenmatrixdrucker **P8000 Tischmodell** überzeugt durch maximale Verfügbarkeit und niedrige Gesamtbetriebskosten bei kleinster Stellfläche. Mit dem Tischmodell gewinnt Ihre industrielle Druckumgebung an Flexibilität. Diese branchenführende Lösung bietet sich an, wenn Sie den verfügbaren Platz optimieren müssen und Mobilität wichtig ist.



Das Vorzeigemodell der Serie, der **P8000 Standfuß** ist ein zuverlässiger und robuster Zeilenmatrixdrucker, der durch maximale Verfügbarkeit und niedrigste Gesamtbetriebskosten überzeugt. Dank seiner kompakten Größe lässt er sich innerhalb Ihres Standorts mühelos verschieben. Er ist netzwerkfähig und nach der Einrichtung sofort druckbereit.



| DRUCKERMODELL   | Tischmodell                        |              | Offenes Untergestell               |                      |
|---|------------------------------------|--------------|------------------------------------|----------------------|
| <b>Standardmerkmale und Optionen</b>                    | P8005 / P8010                      |              | P8005 / P8010                      |                      |
| Integriertes Druckmanagement                            | Standard                           |              | Standard                           |                      |
| Überwachung der Farbband-Lebensdauer                    | Standard                           |              | Standard                           |                      |
| SureStak Power Stacker                                  |                                    |              |                                    |                      |
| Papierende-Sensor für Formulare mit schwarzer Rückseite | Optional                           |              | Optional                           |                      |
| Hinteres Schubfach für die Papientnahme                 |                                    |              |                                    |                      |
| Formularentnahme vorne                                  |                                    |              |                                    |                      |
| Erweiterungstür für längere Formulare                   |                                    |              |                                    |                      |
| Oberes Papierfach hinten                                |                                    |              | Mitte 2013 erhältlich              |                      |
| Unteres Papierfach hinten                               |                                    |              | Standard                           |                      |
| Zusatzgeräuschdämmung                                   |                                    |              | Optional                           |                      |
| <b>Abmessungen</b>                                      | P8005 / P8010                      |              | Mit Korb                           | Ohne Korb            |
| Höhe  | 464,8 mm (18,3 Zoll)               |              | 911,8 mm (35,9 Zoll)               | 911,8 mm (35,9 Zoll) |
| Breite  | 655,3 mm (25,8 Zoll)               |              | 655,3 mm (25,8 Zoll)               | 655,3 mm (25,8 Zoll) |
| Tiefe   | 485,1 mm (19,1 Zoll)               |              | 739,1 mm (29,1 Zoll)               | 485,1 mm (19,1 Zoll) |
| Gewicht des Druckers                                    | 45,4 kg (100 lbs)                  |              | 52,1 kg (115 lbs)                  | 52,1 kg (115 lbs)    |
| Gewicht inkl. Verpackung                                | 68 kg (150 lbs)                    |              | 74,8 kg (165 lbs)                  | 74,8 kg (165 lbs)    |
| <b>Geräuschemission</b>                                 | P8005                              | P8010        | P8005                              | P8010                |
| Geräuschpegel (dBA) nach ISO 7779                       | 65,5                               | 60,5         | 69,4                               | 64,4                 |
| <b>MODELLNUMMER</b>                                     | <b>P8005</b>                       | <b>P8010</b> | <b>P8005</b>                       | <b>P8010</b>         |
| <b>Druckgeschwindigkeit</b>                             | Zeilen/Min., Groß-/Kleinbuchstaben |              | Zeilen/Min., Groß-/Kleinbuchstaben |                      |
| Hochgeschwindigkeit (Entwurfsdruck)                     | 500/428                            | 1000/856     | 500/428                            | 1000/856             |
| DP-Modus  | 375/300                            | 750/600      | 375/300                            | 750/600              |
| NLQ-Modus   | 200/154                            | 400/306      | 200/154                            | 400/306              |
| <b>Grafikleistung</b>                                   | mm/Zoll pro Minute                 |              | mm/Zoll pro Minute                 |                      |
| 60 x 48 dpi   | 1.600/63                           | 3.175/125    | 1.600/63                           | 3.175/125            |
| 60 x 72 dpi   | 1.067/42                           | 2.108/83     | 1.067/42                           | 2.108/83             |
| 90 x 96 dpi   | 533/21                             | 1.067/42     | 533/21                             | 1.067/42             |
| <b>Papierzuführung</b>                                  | mm/Zoll pro Sekunde                |              | mm/Zoll pro Sekunde                |                      |
| Vorschubgeschwindigkeit                                 | 305/12                             | 508/20       | 305/12                             | 508/20               |

\*Zum Druckzeitpunkt nicht bekannt

Der **P8000ZT Zero Tear** wurde speziell für Kundenanwendungen konzipiert, die das Bedrucken vorgedruckter Formulare, die bedarfsgesteuerte (On-Demand) Ausgabe von Serien- und Einzeldokumenten erfordern. Dieser Drucker vermeidet Formularausschuss und senkt dadurch die Betriebskosten.

Mitte 2013 erhältlich



Der **P8000 Kabinett** kommt bevorzugt in Umgebungen zum Einsatz, in denen die Geräuschkentwicklung möglichst gering gehalten werden muss. Dank des modularen Designs, der großen Auswahl an Papierverarbeitungsoptionen und seiner zuverlässigen Leistung ist dieser Drucker ideal geeignet für Büroumgebungen und geräuschempfindliche Bereiche, in denen hochvolumige Druckaufträge unbeaufsichtigt ausgeführt werden.



| Standfuß Zero Tear                 |                         | Kabinett                           |           |                        |                        |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------|------------------------|------------------------|
| P8005ZT / P8010ZT                  |                         | P8205 / P8210                      |           | P8215 / P8220          |                        |
| Standard                           |                         | Standard                           |           | Standard               |                        |
| Standard                           |                         | Standard                           |           | Standard               |                        |
| Optional                           |                         | Optional                           |           | Optional               |                        |
| Optional                           |                         | Optional                           |           | Optional               |                        |
| Optional                           |                         | Optional                           |           | Optional               |                        |
| Standard                           |                         | Optional                           |           | Optional               |                        |
|                                    |                         |                                    |           |                        |                        |
|                                    |                         |                                    |           |                        |                        |
| Mit Korb                           | Ohne Korb               | Kabinett                           |           | Kabinett               | Mit SureStak           |
| 1.067,8 mm (42,04 Zoll)            | 1.067,8 mm (42,04 Zoll) | 1.028,7 mm (40,5 Zoll)             |           | 1.028,7 mm (40,5 Zoll) | 1.028,7 mm (40,5 Zoll) |
| 655,3 mm (25,8 Zoll)               | 655,3 mm (25,8 Zoll)    | 685,8 mm (27 Zoll)                 |           | 685,8 mm (27 Zoll)     | 685,8 mm (27 Zoll)     |
| 810,2 mm (31,9 Zoll)               | 485,1 mm (19,1 Zoll)    | 736,6 mm (29 Zoll)                 |           | 736,6 mm (29 Zoll)     | 838,2 mm (33 Zoll)     |
| k. A.                              | k. A.                   | 90,7 kg (200 lbs)                  |           | 90,7 kg (200 lbs)      | 108,8 kg (240 lbs)     |
| k. A.                              | k. A.                   | 120,2 kg (265 lbs)                 |           | 120,2 kg (265 lbs)     | 136 kg (300 lbs)       |
| P8005ZT                            | P8010ZT                 | P8205                              | P8210     | P8215                  | P8220                  |
| 70                                 | 70                      | 50                                 | 50        | 52                     | 55                     |
| P8005ZT                            | P8010ZT                 | P8205                              | P8210     | P8215                  | P8220                  |
| Zeilen/Min., Groß-/Kleinbuchstaben |                         | Zeilen/Min., Groß-/Kleinbuchstaben |           |                        |                        |
| 500/428                            | 1000/856                | 500/428                            | 1000/856  | 1500/1289              | 2000/1700              |
| 375/300                            | 750/600                 | 375/300                            | 750/600   | 1125/900               | 1500/1200              |
| 200/154                            | 400/306                 | 200/154                            | 400/306   | 600/459                | 800/615                |
| mm/Zoll pro Minute                 |                         | mm/Zoll pro Minute                 |           |                        |                        |
| 1.600/63                           | 3.175/125               | 1.600/63                           | 3.175/125 | 4.750/187              | 6.350/250              |
| 1.067/42                           | 2.108/83                | 1.067/42                           | 2.108/83  | 3.226/127              | 4.242/167              |
| 533/21                             | 1.067/42                | 533/21                             | 1.067/42  | 1.549/61               | 2.108/83               |
| mm/Zoll pro Sekunde                |                         | mm/Zoll pro Sekunde                |           |                        |                        |
| 305/12                             | 508/20                  | 305/12                             | 508/20    | 635/25                 | 991/39                 |

# ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

## Zuverlässige Konnektivität, nahtlose Installation und robustes Remote-Druckermanagement



**+ ORTSUNABHÄNGIGE STEUERUNG DES GESAMTEN GLOBALEN DRUCKNETZWERKS** = Mit der Remote-Druckermanagement-Software PrintNet Enterprise™ erzielen Sie höhere Effizienz und können die Produktivität Ihres Unternehmens steigern. PrintNet Enterprise ist ein nützliches, zeitsparendes Tool für Ihre unternehmenskritischen Anwendungen.

**+ PLUG + PRINT** = Printronix bietet eine breite Palette an Emulationen und Konfigurations-Tools zur Vereinfachung aller Druckaufträge. Die Installation erfordert keine Host-Änderungen und ermöglicht einfache Datenströme. Sie haben bereits benutzerdefinierte Druckauftragsdateien erstellt? Kein Problem. Mit Plug + Print Enterprise können Sie mit den von Ihnen bereits erstellten Dateien arbeiten.

**+ PRINTNET ENTERPRISE™** = Vollständige Kontrolle. Mit PrintNet Enterprise haben Sie stets einen vollständigen Überblick über Ihren weltweiten Druckbetrieb. Durch Kombination des empfohlenen, integrierten Ethernet-Adapters mit dieser Java-basierten Software können Sie Ihr Remote-Druckermanagement von jedem beliebigen Standort mit Internetanbindung durchführen.

- Konfigurieren und überwachen Sie Drucker von jedem beliebigen Computer und Standort weltweit.
- Sie können Ereignisse definieren und sich bei Druckerproblemen per E-Mail, Pager oder Mobiltelefon benachrichtigen lassen.
- Vollständige Kompatibilität mit allen Printronix-Produkten, die über die optionale Ethernet-Schnittstelle verfügen.



ORACLE  
SAP  
LINUX  
WINDOWS

# KOMPATIBILITÄT

## OpenPrint™ – Die weltweit ersten PostScript- und PDF-Zeilenmatrixdrucker



Printronix bietet die weltweit einzigen PostScript- und PDF®-Zeilenmatrixdrucker an. Die Kassettendrucker der OpenPrint-Serie können direkt mit modernen Enterprise Resource Planning (ERP)-Umgebungen wie Oracle®, SAP®, Linux® und Windows® kommunizieren. Mit OpenPrint können PDF- oder PostScript-Dateien ohne Hartcodierung oder spezielle Treiber direkt an den Drucker gesendet werden. Die Ausgabequalität ist verbessert worden, da mit PostScript-Bildern und-Grafiken sowie mit Sure Scan-Barcode-Software gearbeitet wird.

Dank der OpenPrint-Plattform haben Kunden die einzigartige Möglichkeit, die Industrietauglichkeit der Zeilenmatrixtechnologie in die meisten ERP-Umgebungen zu integrieren. Da PostScript- und PDF-Dateien sofort und absolut problemlos verarbeitet werden, können IT-Administratoren mit ablaufkritischer Software in kürzester Zeit neue Formulare und Geschäftsdokumente auf Printronix-Zeilenmatrixdruckern in ERP-Umgebungen ausgeben. Die OpenPrint-Technologie ermöglicht den verbesserten Druck von feinen Details in Text und Schrift–von 6 Punkt bis hin zu Postergröße. Darüber hinaus werden Barcodes vom Drucker besser gerendert, was die Lesbarkeit und Scanbarkeit von Formularen erhöht. Die neuen P8000 OpenPrint-Modelle sind ab Mitte 2013 erhältlich.



# P8000-Produktinformationen

## SCHNITTSTELLEN

|          |   |
|----------|---|
| Standard | USB 2.0 und seriell RS-232                                  |
| Optional | Ethernet – 10/100 Base T<br>Parallel - IEEE-1284 Centronics |

## ZEICHENABSTAND (ZEICHEN PRO ZOLL)

10, 12, 13,3, 15, 16,7, 17,1, 20

## ZEILENABSTAND (ZEILEN PRO ZOLL)

6, 8, 10,3, n/72, n/216

## GRAFIKAUFLÖSUNG

180 dpi horizontal, 144 dpi vertikal (max.)

## PUNKTGRÖSSE

0,0167 (0,42 mm)

## EMULATIONEN

|          |   |
|----------|---|
| Standard | LP+ (Printronix P-Serie, P-Serie XQ, Serial Matrix, IBM ProPrinter III XL, Epson FX-1050) |
| Optional | ANSI, IPDS, PCL 2, DEC LG, TN5250/TN3270, Grafikemulation PGL und VGL                     |

## ZEICHENSÄTZE

Mehr als 99 Zeichensätze einschließlich ECMA Latin 1, DEC Multinational, IBM Code Page 437 und 850, OCR A, OCR B, UTF8-codierter Unicode

## ZEICHENFORMATIERUNGEN

Fett, kursiv, doppelt breit, doppelt hoch, überstrichen, unterstrichen, tiefgestellt und hochgestellt

## SCHRIFTARTEN

NLQ Serif, NLQ Sans Serif, Data Processing, High Speed, OCR A, OCR B

## BARCODES

30 integrierte Symbologien einschließlich Code 39, EAN 8/13, UPC A/E, Intelligent Mail, Postnet, Royal Mail, Interleaved 2 of 5, PDF 417, Data Matrix

## DRUCKERSOFTWARE

Printronix PrintNet Enterprise – Software für Remote-Druckermanagement; Unterstützung für SAP-Anwendungen

## DRUCKERTREIBER

Microsoft Windows XP/Vista/2003/2008/7

## UMWELTVORTEIL

ENERGY STAR®-qualifiziert

## NETZANSCHLUSS

100-240 V AC, 50/60 HZ

## STROMVERBRAUCH (ENERGY STAR)

Weniger als 5 Watt

## STROMVERBRAUCH (TYP. MAXIMALWERT)

|               |          |               |
|---------------|----------|---------------|
| • P8005/P8205 | 280 Watt | Max. 320 Watt |
| • P8010/P8210 | 300 Watt | Max. 320 Watt |
| • P8215       | 435 Watt | Max. 601 Watt |
| • P8220       | 450 Watt | Max. 601 Watt |

## BETRIEBSTEMPERATUR

10 bis 40 °C

## PAPIERTYP

Endlos, gefaltet, Randlochung

## DRUCKBREITE

345 mm

## MEDIENBREITE

76 mm bis 432 mm

## MEHRFACHSÄTZE

Bis zu sechs Teile; bei Zero-Tear-Modellen bis zu vier Teile

## MEDIENGEWICHT

• 56\* bis 267 g/m2 bis zu 0,64 mm Stärke

\* (18 lbs Mindestgewicht bei Zero-Tear-Modellen)

## MTBF

10.000 Stunden bei 25 % Auslastung und 25 % Seitendichte

## VERBRAUCHSMATERIALIEN/FARBÄNDER

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Standard Life-Farbbandkartusche | 17.000 Seiten |
| Extended Life-Farbbandkartusche | 30.000 Seiten |

Bezogen auf Leistung auf ISO LSA-Seite, Größe Letter (216 x 279 mm), ca. 5 % Abdeckung



Produktinformationen für  
OpenPrint-Modelle finden Sie  
auf der Printronix-Website:  
[www.primtronix.de](http://www.primtronix.de)