

P7000 KONSTRUKCJA NOWEJ GENERACJI



## DRUKARKI LINIOWE P7000

*Technologia  
przyszłości*



**PRINTRONIX**<sup>®</sup>  
GLOBAL PRINTING...ENABLED.

# PRINTRONIX®

## P7000 KONSTRUKCJA NOWEJ GENERACJI *leadership by design*

Firma Printronix jest światowym liderem w dziedzinie rozwiązań druku przemysłowego z ponad 30-letnim doświadczeniem w branży. Swą doskonałą reputację zawdzięcza nie tylko projektowaniu i produkcji nowatorskich konstrukcji, ale przede wszystkim wyjątkowemu serwisowi i opiece technicznej.

Konstrukcja drukarek liniowych Printronix P7000™ zawiera szereg nowoczesnych rozwiązań technologicznych, potwierdzających pozycję firmy w tym segmencie rynku. Technologia druku liniowego jest najważniejszym, kluczowym osiągnięciem firmy Printronix. Dzięki swej niezawodności, niskim kosztom eksploatacji i uniwersalności zastosowań pozostaje idealnym rozwiązaniem dla wydruków w sektorach biurowym i logistycznym.

**SKALOWALNY • NOWATORSKI • NAJLEPSZY W SWOJEJ KLASIE • GOTOWY NA ULEPSZENIA**

### SKALOWALNY

Drukarki zostały stworzone z myślą o aktualnych potrzebach dotyczących wydruku oraz przyszłych wymaganiach użytkowników. Modyfikowalny system pozwala na dopasowanie drukarki do nowych standardów.

### NOWATORSKI

Printronix nie tylko wynalazł i opracował technologię druku liniowego, ale dzięki nowatorskim rozwiązaniom, nadal utrzymuje niezagrożoną pozycję czołowego dostawcy drukarek liniowych. 2/3 rynku wszystkich urzędzeń do intensywnej eksploatacji, pracujących w przemyśle i instytucjach finansowych – to właśnie drukarki marki Printronix.

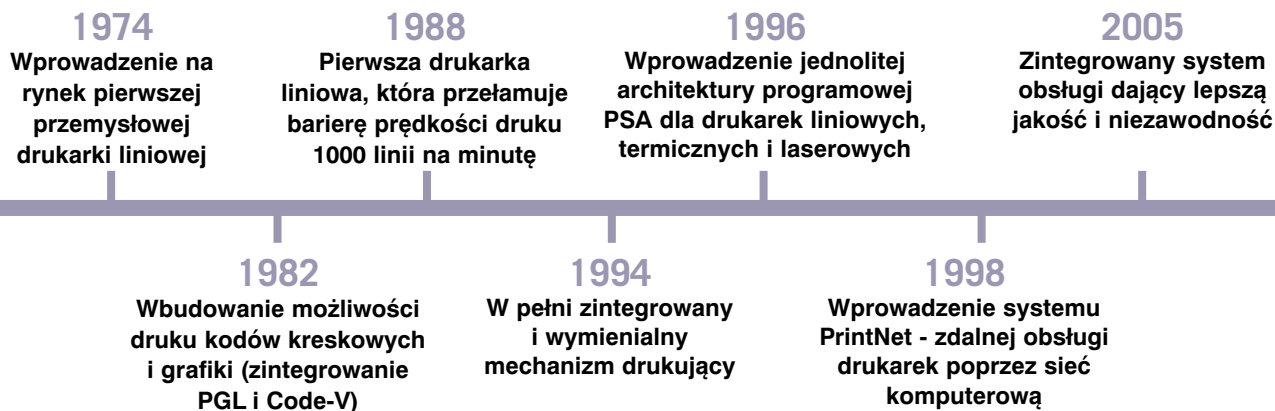
### NAJLEPSZY W SWOJEJ KLASIE

Drukarki liniowe Printronix do dziś ustanawiają standardy drukowania w przemyśle. Nowe drukarki liniowe P7000 to najniższe koszty serwisu, najmniejszy koszt jednostkowy wydrukowanej strony, najłatwiejsza obsługa i duża żywotność taśm barwiących.

### GOTOWY NA ULEPSZENIA

Wszystkie powyższe udoskonalenia zaowocowały stworzeniem najlepszej drukarki liniowej w dziejach Printronix. Platforma P7000 jest jeszcze bardziej niezawodna i rozwojowa. Dzięki możliwości unowocześniania, seria P7000 może okazać się najdłużej eksploatowanym urządzeniem, kiedykolwiek posiadanym przez przedsiębiorstwo.

## Trzy dekady pionierskich osiągnięć firmy Printronix





### WYTRZYMAŁE, OSZCZĘDNE I UNIWERSALNE

Drukarki serii P7000 to niezrównana niezawodność. Kiedy Twoje wydruki muszą być wykonywane w sposób ciągły po prostu wybierz P7000, a otrzymasz maksymalną produktywność.

Technologia druku liniowego zapewnia najniższe koszty wydruku strony.

Drukarka wykonuje specjalistyczne wydruki ze wszystkich ważniejszych aplikacji: raporty informacyjne, wielokartkowe dokumenty na papierze samokopiującym oraz etykiety z kodami kreskowymi.

### PREZENTACJA RODZINY P7000

- **Najbardziej niezawodna drukarka w historii** – gwarantuje nielimitowany czas pracy i niższe koszty obsługi.
- **Niezwykłe wydajne taśmy barwiące** – zapewniają wyraźniejszy wydruk, dłuższy okres pracy, niższe koszty
- **Zintegrowany system wydruku** – zapewnia dokładną kontrolę jakości i kosztów wydruku oraz planowania pracy
- **Ulepszona podstawa** – ułatwiony dostęp dla użytkownika i łatwa obsługa urządzenia
- **Niespotykana łatwość obsługi** – uproszczenie obsługi i zwiększenie wydajności



### ZWIĘKSZONA NIEZAWODNOŚĆ

Żadna inna technologia druku, oprócz liniowej nie zapewni bezawaryjnego i oszczędnego wydruku dużej ilości stron. Każda, kolejna generacja drukarek Printronix oferowała wyższą jakość i większą niezawodność niż ich poprzednicy. Obecnie rodzina drukarek P7000 z szerokim wachlarzem ulepszeń, podtrzymuje tradycję najbardziej niezawodnych drukarek liniowych na świecie.



P7000

P5000

***Nowa formuła tuszu oraz większe szpule powodują, iż taśma wystarcza na dłużej, przez co obniżone są koszty eksploatacji.***



***Wyświetlony na panelu procent zużycia taśmy, pomoże uniknąć przestoju spowodowanych brakiem materiałów eksploatacyjnych.***

### **TAŚMY BARWIĄCE O ZWIĘKSZONEJ WYDAJNOŚCI**

Innowacyjność dotyczy również materiałów eksploatacyjnych. Klienci zwracają uwagę na technologię druku liniowego chcąc uzyskać najniższe koszty wydruków. ***Printronix oferuje dziesięciokrotne oszczędności dla wysoko nakładowych wydruków w porównaniu z drukiem laserowym.*** Aby zwiększyć te oszczędności Printronix zaprojektował i przetestował nowe materiały do produkcji taśm, skład tuszu oraz konstrukcję szpul. Efektem tych prac jest zupełnie nowa taśma barwiąca, będąca najważniejszym atutem całej rodziny drukarek P7000. Jest ona używana zarówno do wydruków tekstowych, jak też do druku kodów kreskowych. Jest o 20% ciemniejsza i ma 3 razy większą żywotność niż najpopularniejsze dotychczas taśmy na 30 milionów znaków. Z żywotnością 90 milionów znaków, nowa taśma barwiąca znacząco zmniejsza ilość ingerencji w mechanizm drukarki, a jej wydajność przynosi obniżenie kosztów druku w przeliczeniu na stronę.

### **ZINTEGROWANY SYSTEM OBSŁUGI**

System ten został zaprojektowany w celu ciągłego nadzoru jakości druku – eliminacji błędów, maksymalizacji wykorzystania taśmy barwiącej oraz redukcji kosztów. Printronix zastosował wbudowany system autokontroli, który nie wymaga udziału operatora. Pozwala to administratorowi systemu na precyzyjną kontrolę jakości druku, planowanie zadań i kosztów materiałów eksploatacyjnych.

Rozwiązanie PrintNet wraz oprogramowaniem umożliwiającym przesyłanie informacji w sytuacji alarmowej pocztą elektroniczną to podstawa nowoczesnego zarządzania wydrukiem aplikacji w każdej firmie.



## UDOSKONALONA WERSJA NA PODSTAWIE

Dla linii drukarek P7000 obudowa w wersji na podstawie została całkowicie zmodyfikowana.

- nowy projekt pokrywy umożliwia łatwą wymianę taśmy barwiącej oraz papieru,
- przestrzeń wewnętrzna została powiększona, aby umożliwić użycie 3 razy większych szpulek taśmy barwiącej,
- powiększone kółka umożliwiają łatwiejsze niż kiedykolwiek przemieszczanie drukarki,
- udoskonalenie dotyczy również sposobu prowadzenia papieru, przed i po procesie zadruku,
- zastosowanie metody wysuwania papieru do góry wraz z unowocześnioną funkcją odrywania, stwarza idealne warunki dostępu do krótkich wydruków.



*Tylni odbiornik papieru*



*Górny odbiornik papieru*

## MODEL W OBUDOWIE

P7000 w obudowie zapewnia tak cichą pracę, że można go z powodzeniem używać w biurach. Dodatkowo ten model zapewnia łatwą obsługę długich wydruków, gdyż cały papier jest zamknięty w szczelnej obudowie chroniącej go przed uszkodzeniem lub zabrudzeniem. Zespół ruchomych łańcuszków pozwala na łatwe ułożenie całej paczki wydruków i dodatkowo zapobiega naelektryzowaniu papieru. Dla grubszych formularzy dostępna jest opcja aktywnego odbiornika SureStack. Ten dodatkowy mechanizm układania wydruków radzi sobie doskonale z najsztyniejszym, (wielowarstwowym) papierem i umożliwia złożenie wydruku w całą paczkę. Model obudowany jest więc najlepszym rozwiązaniem dla aplikacji wymagających długich wydruków bez konieczności nadzoru (wydruki zdalne, nocne itp.).

*Nowy wygląd pokrywy*



*Nowy wygląd wersji w obudowie*



### NIESPOTYKANA ŁATWOŚĆ OBSŁUGI

Przy projektowaniu nowej generacji drukarek liniowych wzięto pod uwagę opinie użytkowników. Wszystko w celu ułatwienia pracy i wzrostu produktywności.

- uchwyty taśmy barwiącej i szpulki zostały tak zaprojektowane, aby ułatwiać wymianę taśmy i jej dopasowywanie,
- w celu szybkiej ich identyfikacji wszystkie elementy do zmiany ustawień zostały oznaczone kolorem niebieskim,
- wprowadzono kolorowe przyciski panelu sterującego,
- szybki 'setup' grupuje najczęściej używane parametry w jedną łatwo modyfikowalną sekcję,
- automatyczne zapamiętywanie ustawień, zabezpiecza przed przypadkowym wykasowaniem dokonanych zmian,
- nowy system ustawiania minimalne szerokości szczeliny oddziela tę funkcję od procesu zamykania/otwierania wałka dociskowego. Obecnie odległość ta ustawiana jest specjalnym pokrętkiem, co pozwala na zachowanie ustawień przy zakładaniu papieru lub taśmy.



*udoskonalony mechanizm wałka dociskowego*





## OCHRONA INWESTYCJI

Dzisiejsze środowisko IT zmienia się szybciej niż kiedykolwiek i nie sposób przewidzieć, z jakich opcji informatycznych będziemy korzystali w przyszłości. Dlatego dla rodziny drukarek P7000 został opracowany nowy system ochrony PSA3 z rozbudowaną pamięcią i możliwościami. Tak jak drukarki serii P5000 mogły być rozbudowywane przez 9 ubiegłych lat i dopasowywane do szybko zmieniających się wymogów branży, tak nowy system PSA3 zapewnia bazę do przyszłych modyfikacji. Jeśli Twoje potrzeby będą rozwijać się w kierunku rozwiązań bezprzewodowej komunikacji czy strumieniowej obróbki danych, Twoja inwestycja w P7000 będzie doskonale zabezpieczona.

## ŁĄCZNOŚĆ I ZGODNOŚĆ

Drukarki P7000 wyposażone są w emulacje używane w innych tego typu urządzeniach. Przełączenie pomiędzy kablowym Ethernetem, bezprzewodowym Ethernetem, portem szeregowym lub równoległym a Coax/Twinax odbywa się w sposób automatyczny. Pozwala to łatwo przyłączyć nową drukarkę do istniejących, złożonych systemów. Często jest to najwłaściwsze rozwiązanie dla urzędów pracujących w różnych środowiskach. Dostępne emulacje to: P-series, PGL, VGL, Code-V, DEC LG, PCL2, ANSI, IPDS, CT oraz najpowszechniejsze języki serial matrix. Wszystko to powoduje, iż w razie potrzeby można swobodnie przechodzić z jednej emulacji do drugiej, bez jakichkolwiek strat danych.

***Drukarki serii P7000 mogą łatwo zastąpić każdy z wcześniejszych modeli Printronix, jak również produkty konkurencyjne.***

## ELASTYCZNOŚĆ I DOPASOWANIE

W celu odpowiedniego dopasowania do określonej aplikacji wszystkie drukarki P7000 wyposażone są standardowo w system przechwytywania i modyfikacji strumienia danych przed wydrukiem. Zmiany mogą być skorygowane lub zmodyfikowane bez konieczności kosztownych zmian oprogramowania.

## ETHERNET Z KONTROLĄ ZADAŃ

Istnieje wiele instalacji drukarek liniowych opartych o system Coax/Twinax. Odejście od systemu IBM do systemu opartego o sieć Ethernet eliminowało kosztowną i mało elastyczną infrastrukturę, ale wykluczało cenną możliwość kontroli zadań. Teraz dzięki emulacjom: TN3270, TN5250 i najnowszym IPDS, użytkownik może korzystać z Ethernetu, nie tracąc przy tym kontroli nad istotnymi dla funkcjonowania całego systemu aplikacjami.

## PRINTNET ENTERPRISE

Przedsiębiorstwa pragnące osiągnąć sukces muszą być bardzo elastyczne i szybko reagować na zmieniające się potrzeby rynku. Taką elastyczność zapewnia PrintNet poprzez przekazanie pełnej kontroli nad wydrukami, działającymi w systemie rozproszonym

Dzięki połączeniu zintegrowanego adaptera Ethernet z oprogramowaniem opartym na języku Java, PrintNet zapewnia:

- wzrost efektywności poprzez centralne zarządzanie organizacją obsługi wydruków w sieci LAN/WAN, możliwością konfigurowania i monitorowania pracy w całej sieci,
- redukcję kosztów przestoju dzięki komunikatom przesyłanym z drukarki poprzez e-mail, na pager lub telefon komórkowy,
- wzrost bezpieczeństwa przez możliwość zdalnego zablokowania dostępu osób niepowołanych,
- pełną zgodność, nie tylko ze wszystkimi drukarkami liniowymi, ale również z drukarkami kodów kreskowych, drukarkami etykiet i innymi urządzeniami drukującymi.

**PrintNet®**  
**-enterprise**

MODELE DRUKAREK	P7205	P7210	P7215	P7220
	P7005	P7010	P7015	
Szybkość druku (linii/min., podpisy i nadpisy)				
High Speed	500/428	1000/856	1500/1289	2000/1700
Data Processing	375/300	750/600	1125/900	1500/1200
NLQ	200/154	400/306	600/459	800/615
Grafika (cali/min.)				
60 x 48 dpi	63	125	187	250
60 x 72 dpi	42	83	127	167
90 x 96 dpi	21	42	61	83
Szybkość wysuwu papieru (cali/sek.)				
	12	20	25	38.5

#### DANE OGÓLNE

Metoda druku: Matryca liniowa uderzeniowa  
 Rozdzielczość: High Speed (normalna)  
 Data Processing (podwyższona)  
 NLQ (wysoka)

Gęstość druku (znaków/cal): 10; 12; 13,3; 15; 17,1; 20  
 (z wyłączeniem NLQ dla 20)

Gęstość pionowa (linii/cal): 6; 8; 10,3; n/72; n/216

Maksymalna rozdzielczość: 180 dpi (punktów/cal) pozioma  
 144\*96 dpi pionowa

Szerokość zadruku: do 13,6 cala (345,4 mm)

#### KOMPATYBILNOŚĆ

Standardy emulacji: P-series (Printronix), P series XQ, Serial Matrix, IBM ProPrinter III XL, Epson FX-1050

Emulacje opcjonalne: PGL/VGL, ANSI 3,64 IPDS (Twinax i Ethernet), TN5250, TN3270, PCL 2, DEC LG, Twinax, Coax&Twinax – IBM 5225 modele 1,2,3,4. IBM 4234 model2,12, Coax – IBM 3287 modele 1 i 2, IBM 4234 obsługujący tryb BSC, SCU/LU1, DSC i DSE.

Tryb transparentny Printronix dostępny dla specjalnych zastosowań.

Dynamiczny wybór czcionki: Czcionka pogrubiona, pochylona, podwójnej szerokości, podwójnej wysokości, indeks górny i dolny, podkreślenia, rejestr dolny (subscript) i górny (superscript) zapewnia duży wybór możliwości zapisu.

Dostępne tabele znakowe: Unicode UTF-8 i ponad 100 wielonarodowych zestawów zawierających Latin 2, ISO Latin 2, Mazovia. POL1, Windows 1250, IBM World Trade, ECMA Latin 1, DEC Multinational, IBM strona kodowa 437 i 850, OCR A, OCR B

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

Dostępne kody kreskowe: 30 zestawów zawierających m.in. Code 39, EAN8/13, UPC A/E, PostNet, Royal Mail, Interleaved 2 z 5 oraz PDF 417

#### OBSŁUGA PAPIERU

Typ: ciągły, składanka z perforacją  
 Szerokość: od 3 do 17 cali  
 Kopie: do 6 egzemplarzy

Waga: 56 do 375 (gr/m2) do 0,025 cala grubości  
 Droga papieru: prosta z dwoma łatwo korygowanymi traktorami podawanie papieru do dołu  
 Kontrola: 14 i 12 kanałowa jednostka formatu długości, czujnik braku papieru z alarmem i czujnik ruchu papieru z alarmem

#### OPROGRAMOWANIE I STEROWNIKI

Oprogramowanie zdalnej obsługi PrintNet  
 SAP  
 Windows 95/98/NT/2000/XP

#### MOŻLIWOŚCI DRUKARKI

Standard: system monitorujący stopień zużycia taśmy barwiącej  
 Opcja: mechanizm układający papier SureStack do modeli w obudowie  
 Opcja: przedłużone drzwi do papieru formatu 14 i 17 cali  
 Opcja: czujnik braku papieru do formularzy z czarnym poddrukami  
 Opcja: taca ułatwiająca ładowanie i rozładowywanie papieru

#### ORYGINALNE TAŚMY BARWIĄCE PRINTRONIXA

Ultra pojemna: najciemniejsza, najwytrzymalsza taśma barwiąca do kodów kreskowych OCR i tekstowych zastosowań – 90 mln znaków  
 Label (etykietowa): do aplikacji używających papieru świecącego lub powlekanego o żywotności 65 mln znaków

#### INTERFEJSY

Szeregowy: RS-232 (RS-422 opcja)  
 Równoległy: IEEE-1284/Centronics (standard)  
 Data Products (opcja)  
 PrintNet 10/100 Base T (opcja)  
 Ethernet: Ethernet 802.11b (opcja)  
 Radiowy: nadajnik radiowy (nie dołączony)  
 Bezprowadowy: Lucent (Proxim) Orinoco Gold  
 Cisco AIR-LMC352 (konektor MMCX)  
 Twinax: zintegrowany interfejs do systemu IBM 36/38 i AS/400 lub poprzez stację roboczą IBM 5394 lub 5494 (opcja)  
 Coax: zintegrowany interfejs do modelu IBM 3174, 3274 lub poprzez kontroler klastra 3276 (opcja) pomiędzy aktywnymi portami  
 Auto przełączanie

#### ZASILANIE

	P7205	P7210	P7215	P7220
	P7005	P7010	P7015	
Wat (typowo)	175	260	390	475
Napięcie	100-120 V, 200-240 V, 50/60 Hz			
Gotowość	wybierane automatycznie tryb oszczędzania energii poniżej 28 Wat			

#### WYMIARY

	Na podstawie	W obudowie	Ze stakerem
Wysokość	36 cali (914 mm)	42,5 cala(1080mm)	42,5cala(1080mm)
Szerokość	25,3 cala (640mm)	27 cali (686mm)	27 cali (686mm)
Głębokość	21,2 cala (538mm)	29 cali (737mm)	33,75 cala (857mm)
Waga wysyłkowa	148 lbs. (77.2kg)	285 lbs. (129,3kg)	305 lbs (138,5kg)

#### ŚRODOWISKO PRACY

Hałas	P7005 – 62 dBA	P7205 – 50 dBA
	P7010 – 65 dBA	P7210 – 50 dBA
	P7015 – 68 dBA	P7215 – 52 dBA
		P7220 – 53 dBA
Zakres temperatur	50 – 104° F 10 – 40° C	

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

Wyłączny dystrybutor w Polsce:

**SOFTEX**  
 Data

Dealer i autoryzowany serwis:

**olprint**

www.olprint.com.pl  
 e-mail: olprint@olprint.com.pl

Pełna lista dystrybutorów Printronix'a na świecie znajduje się na stronie: [www.printronix.com/contacts](http://www.printronix.com/contacts)  
 Dodatkowe pytania o drukarkach Printronix'a proszę kierować do: [emeasales@printronix.com](mailto:emeasales@printronix.com)