

**P7000 ŘÁDKOVÉ Maticové
RYCHLOTISKÁRNy**



**P7000
ŘÁDKOVÉ Maticové
RYCHLOTISKÁRNy**

***Vůdčí
osobnosti***



PRINTRONIX®
GLOBAL PRINTING...ENABLED.

PRINTRONIX®

ŘÁDKOVÉ-MATICOVÉ RYCHLOTISKÁRNY

Skutečné osobnosti

Printronic má výsostné postavení mezi světovými výrobci extrémně výkonných jehličkových (tzv. řádkových-maticových) tiskáren a tiskových řešení. Jejich výrobky mají pověst nekompromisně kvalitních špičkových zařízení, která vždy udávají tón technologickému vývoji v této oblasti.

Nová řada Printronix P7000™ ještě upevňuje dominantní pozici řádkové-maticové technologie Printronix na trhu a nese v sobě celou řadu inovací i zásadních konstrukčních změn, ke kterým se v mezích dospělo. Špičkové, extrémně výkonné jehličkové tiskárny jsou vlajkovou lodí Printronixu a poskytují svým uživatelům nevídaný poměr výkonu, spolehlivosti a mnohostrannosti na straně jedné a příznivé ceny, včetně velice nízkých provozních nákladů, na straně druhé.

ROSTE S POTŘEBAMI • INOVATIVNÍ • ŠPIČKA SVÉ KATEGORIE • OTEVŘENÝ DO BUDOUČNA

ROSTE S POTŘEBAMI

Řada P7000 je dělena do čtyř výkonnostních kategorií, kdy lze upgradem přejít časem do té vyšší, pokud to potřeby vyžadují.

INOVATIVNÍ

Printronic vyvinul řádkový-maticový tisk a je dodnes určujícím nositelem zásadních novinek v této kategorii.

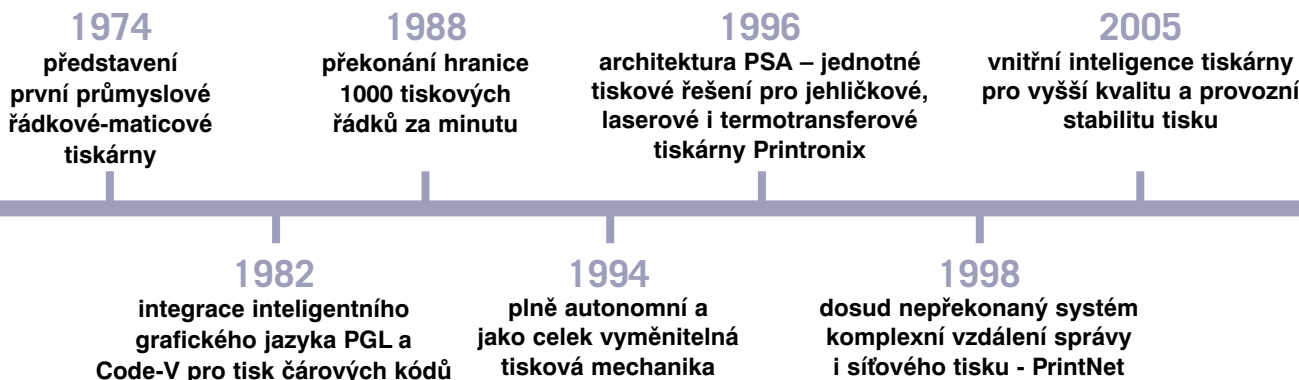
ŠPIČKA SVÉ KATEGORIE

V základních užitečných parametrech, stejně jako v úrovni dílenského zpracování a v možnostech mnohostranného využití, je P7000 špičkou mezi řádkovými-maticovými tiskárnami na trhu.

OTEVŘENÝ DO BUDOUČNA

Konstrukční platforma řady P7000 je připravena pro implementaci řady možných budoucích doplnění a inovací tak, aby odpovídala očekávaným standardům a po řadu let byla špičkou v jehličkových tiskových řešeních.

Printronic určuje již tři desetiletí tvář trhu s výkonnými jehličkovými tiskárnami





ROBUSTNÍ, VŠESTRANNÝ A CENOVĚ VÝHODNÝ

P7000 nabízí nevídanou stabilitu tisku. Pokud Vaše tisková úloha musí být plynule dokončena za všech okolností, pak volte tiskárnu z řady P7000.

Z hlediska nákladů na tisk Vám tato technologie nabízí tu nejekonomičtější variantu. P7000 je schopna zpracovat i specifické typy tiskových formulářů – velký počet samoprůpisných kopií, nestandardní formáty, diskrétní tisk, kombinace textu a čárových kódů.



P7000 NABÍZÍ

- **Maximální spolehlivost** – při nízkých nákladech a nepřetržitém provozu
- **Ultrakapacitní barvicí pásy** – sytý a kontrastní tisk za ještě nižší cenu
- **Vnitřní inteligenci** – autonomně kontroluje kvalitu tisku, náklady na tisk a plánuje tiskové postupy
- **Nový design podstavce** – lepší ovladatelnost a přístup k papíru
- **Jednoduchá obsluha** – usnadňuje používání a zvyšuje tiskovou produktivitu

MAXIMÁLNÍ SPOLEHLIVOST

Žádná jiná technologie než řádková maticová od firmy Printronix Vám nezajistí takto stabilní a prakticky nepřetržitý tiskový výkon. Každá nová řada ještě posouvá hranici těchto parametrů směrem nahoru. Stejně tak P7000 vychází z vysokého standardu předešlých generací tiskáren Printronix a díky řadě dalších technologických vylepšení dosahuje ještě vyšší provozní stability a odolnosti v kritických tiskových úlohách a to vše při dalším snížení provozních nákladů.



P7000

P5000

Vyšší kapacita barvicí pásky prodlužuje bezobslužný interval tisku a snižuje jeho náklady.

ULTRAKAPACITNÍ BARVICÍ PÁSKY*

Nový vývoj se odráží i v konstrukci barvicí pásky a tím pádem v ještě nižší ceně tisku. Printronix vykazuje dramaticky nejnižší provozní náklady, **až 10 krát nižší než u laserových nebo ostatních jehličkových tiskáren.** Printronix investoval do nových materiálů tiskové textilní lenty, barviva a do nové konstrukce pásky. Výsledkem je zcela nová barvicí páska s o 20% vyšší sytostí a kontrastem při tisku a s **tříkrát delší** životností pro modely v provedení na podstavci. Bezobslužná doba tisku se tímto výrazně prodlužuje, zvyšuje se efektivita tisku a **klesá jeho cena.**

VNITŘNÍ INTELIGENCE TISKÁRNY

P7000 disponuje vnitřním mechanismem pro nepřetržitou kontrolu tiskového procesu, což eliminuje výpadky, přináší zcela konstantní kvalitu tisku, maximálně využívá kapacitu barvicích pásek a hlavně nezatěžuje obsluhu.

Pro administrátory tisku poskytuje P7000 nepřetržitě a zcela vyčerpávající informace o průběhu tiskového procesu a to přímo na operátorském panelu nebo pomocí vzdálené komunikace, kdy lze monitorovat a plně ovládat tiskárnu nebo skupinu tiskáren z libovolného bodu LAN nebo WAN. Vzdálená komunikace může být ze strany tiskárny i jednosměrná, formou emailových nebo SMS hlášení.



Automatická, nepřetržitá kontrola aktuální životnosti pásky.



NOVÝ DESIGN TISKÁRNY V PROVEDENÍ NA PODSTAVCI

Modely na podstavci mají zcela novou konstrukci:

- Nový tvar víka usnadňuje manipulaci s barvicí páskou a papírem
- Vnitřní prostor je větší a tak lze použít ultrakapacitní barvicí pásky a až 3x prodloužit bezobslužný interval
- Zvětšená kolečka zjednodušují přesouvání tiskárny
- Standartně lze volit výstup papíru víkem tiskárny nebo v její zadní části
- Při použití výstupu víkem tiskárny a díky zdokonalenému způsobu jeho vysouvání lze tisknout i velmi krátké tiskové úlohy.



Výstup víkem tiskárny



Zadní výstup

ODHLUČNĚNÝ KABINET

Nový odhlučněný kabinet vykazuje ještě nižší hladinu hluku při tisku a předučuje tyto tiskárny pro použití v běžných kancelářských provozech. Papír na vstupu i výstupu je uzavřen uvnitř boxu a je tak chráněn před případnými nečistotami. Velice jednoduchý a přitom maximálně funkční systém drátěných vodiček a řetízků zabezpečuje bezproblémový průchod a následný sklad papíru i u velice objemných balíků.

Pro vyšší gramáže papíru, kde pasivní způsob skládání nemusí postačovat, je k dispozici aktivní výstupní skladač integrovaný do kabinetu. Toto řešení pak umožňuje bezobslužný tisk dlouhých tiskových úloh i u objemných balíků s limitní tloušťkou papíru.

Nový design tiskárny na podstavci



Nový design odhlučněného kabinetu



VÍCE NEŽ SNADNÉ POUŽÍTÍ

Při vývoji nové řady tiskáren vycházel Printronix z požadavků zákazníků na ještě větší zjednodušení základní obsluhy a ovládání:

- Trny pro nasazování pásky jsou upraveny pro velice snadné nasazení a sejmутí rovněž upravené pásky, která se sama usadí do optimální polohy.
- Pro lepší orientaci obsluhy mají všechny ovládací a adjustační prvky modrou barvu.
- Kontrolní panel je barevně odlišen a jeho tlačítka mají rychlejší odezvu.
- Quick Setup menu shrnuje a jednoduše seskupuje základní konfigurační postupy a usnadňuje nastavení tiskárny.
- Automatické ukládání nastavení chrání před ztrátou konfigurací.
- Nový způsob regulace přítlaku při tisku je oddělen od funkcí otvírání a zavírání opěrného válce. Po výměně pásky nebo papíru je předvolený přítlak zachován i pro další tiskové úlohy.



Nová regulace přítlaku





ZACHOVÁNÍ UŽITNÉ HODNOTY

Oblast informačních technologií prochází natolik rychlým vývojem, že pokud má být dnešní tisková periferie moderní a soudobá i v blízké a střední budoucnosti, je třeba použít konstrukční platformu, která umožní řadu budoucích doplnění a úprav, až se tyto stanou novými standardy. Takovou platformou je architektura PSA®3, kterou využívá kontroler nových tiskáren P7000. Jeho kapacita a potenciál je natolik veliký, že nepochybně vyhoví novým požadavkům na síťovou komunikaci a zpracování dat při tisku a to i v dlouhém časovém horizontu. Fyzická životnost tiskových ústrojí Printronix je totiž někde okolo 10-ti let.

PŘIPOJITELNOST A KOMPATIBILITA

P7000 má nejširší možnosti z hlediska připojitelnosti do systémů a použitých emulací. Je k dispozici kombinace rozhraní Ethernet, bezdrátový Ethernet, Paralelní, sériové a Coax-Twinax. Dvojice těchto rozhraní lze pak provozovat v režimu automatického rozpoznání aktivního rozhraní, což umožňuje použití P7000 v komplikovaných komunikačních platformách a jednoduchou migraci mezi IT systémy. Dostupné jsou emulace P-Series, PGL, VGL (Code-V), DEC LG, PCL 2, ANSI, IPDS, CT a nejčastěji užívaný jazyk Serial matrix. Velmi důležitá je rovněž bezproblémová kompatibilita jednotlivých emulací mezi řadou P7000 a předešlými generacemi tiskáren Printronix.

FLEXIBILITA A ADAPTABILITA

P7000 je vybaven vnitřním substitučním mechanismem, kdy lze na úrovni tiskárny, na jejím vstupu, upravovat, zaměňovat či vynechávat libovolné datové či řídicí sekvence. Takto lze P7000 optimalizovat pro tisk z jakékoliv i velmi nestandardní aplikace, bez nutnosti zásahu do vyšších systémů.

ETHERNET S ÚPLNOU KONTROLOU TISKU

Existuje řada IT systémů s konektivitou Coax-Twinax, která momentálně migruje na Ethernetovou platformu. Průvodním jevem je bohužel ztráta velmi propracovaného systému kontroly tisku a komunikace s tiskárnami. Ethernetová komunikace je v tomto směru strohá. P7000 disponuje protokoly TN5250 a TN3270, potažmo IPDS, které zachovávají i v Ethernetovském prostředí dokonalou kontrolu nad tiskem tak, jak tomu bylo u Twinaxově připojených zařízení.

PRINTNET ENTERPRISE

PrintNet je unikátní Ethernetové tiskové rozhraní, které umožňuje úplnou vzdálenou správu tiskárny a to v rámci libovolně velkých až celosvětových sítí. Prostřednictvím speciálního remote software na straně správce tisku a tiskárny P7000 s PrintNetem na straně druhé, lze z libovolného místa na světě ovládat na dálku tiskárnu P7000 v takovém rozsahu, jako by správce stál přímo u ní. Samozřejmě mimo výměny pásky a papíru, tiskárna však sama generuje systém upozornění, že potřeba jednoho nebo druhého se blíží a to pomocí sítě nebo SMS či e-mailových zpráv tak, aby se obsluha mohla včas dostavit k tiskárně a provést ty minimální ruční úkony, které ještě jsou pro provoz P7000 nutné.

- **Vyšší efektivita** – Centrální vzdálená kontrola, monitorování, konfigurování a správa tisku nad všemi tiskárnami v rámci LAN a WAN.
- **Kratší tiskové prostoje** – Předvídání prostoje a včasné upozornění snižuje jejich délku a četnost.
- **Maximální bezpečnost** – Použití vzdálené zprávy umí uzamknout řadu funkcí tak, aby je nepovolaným zásahem přímo u tiskárny nebylo možno nevhodně přenastavit.
- **Kompatibilita** – P7000 je plně kompatibilní ve vztahu ke starším generacím řádkových-maticových tiskáren a stejně tak k aktuálním řadám laserových a termotransferových tiskáren Printronix. Současně je P7000 otevřena možným změnám dle budoucího vývoje IT.

PrintNet®
-enterprise

MODEL TISKÁRNÝ	P7205 P7005	P7210 P7010	P7215 P7015	P7220
Rychlost tisku (řádků/min., velká / malá písma)				
High Speed	500/428	1000/856	1500/1289	2000/1700
Data Processing	375/300	750/600	1125/900	1500/1200
Near Letter Quality	200/154	400/306	600/459	800/615
Grafický tisk (palců za minutu)				
60 x 48 dpi	63	125	187	250
60 x 72 dpi	42	83	127	167
90 x 96 dpi	21	42	61	83
Rychlost podávání papíru (palců/sec.)				
	12	20	25	38.5

ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Metoda tisku	Kontaktní, řádková, maticová
Způsob tisku	High Speed, Data Processing, Near Letter Quality
Hustota tisku	10, 12, 13.3, 15, 17.1, 20 (mimo NLQ pro 20 bodů/palec) maximum
Rozlišení	180 dpi horizontálně, 144 x 96 dpi vertikálně
Tisková šířka	Do 13,6" (345.4 mm)

KOMPATIBILITA

Standardní emulace	Printronix P-Series, P Series XQ, Serial Matrix, IBM ProPrinter III XL, Epson FX-1050
Rozšířené emulace	PGL/VGL, ANSI 3.64, IPDS (Twinax and Ethernet), TN5250, TN3270, PCL 2, DEC LG, Twinax, Coax & Twinax - IBM 5225 Models 1, 2, 3, 4, IBM 4234 Model 2, 12. Coax - IBM 3287 Model 1 and 2, IBM 4234 Model 1, podporované módy BSC, SCS/LU1, DSC, a DSE.
Dynamický výběr fontů	Volitelně písma tučné, kurzíva, dvojitá šířka, dvojitá výška, přeškrtnuté, podtržené, horní index, dolní index
Rezidentní znakové sady	Unicode UTF-8 a přes 100 národních znakových sad včetně IBM World Trade, ECMA Latin 1, DEC Multinational, IBM Code Page 437, 850, 852, 1250, ISO Latin 8859/2,OCR A, OCR B
Fonty	NLQ Serif, NLQ Sans Serif, Data Processing, High Speed, OCR A, OCR B
Rezidentní čárové kódy	30 rezidentních kódů, včetně Code 39, EAN 8/13, UPC A/E, Postnet, Royal Mail, Interleaved 2 of 5, and PDF 417

POTISKOVATELNÝ PAPIR

Typ	Traktorový papír skládaný nebo z role s vodicí okrajovou perforací
Šířka papíru	OD 3" do 17"
Počet kopií	Max. 6 vrstev papíru
Gramáž papíru	Do tloušťky 0,025"
Dráha papíru	Spodní vstup štěrbinou v přední části tiskárny do dvojice vodicích traktorů, umístěné nad tiskovým mechanismem
Podávání papíru	Spodní podávání
Kontrola papíru	Detekce přítomnosti papíru čidlem s alarmem, detekce pohybu papíru čidlem s alarmem

TISKOVÝ SOFTWARE A OVLADAČE

Printronix PrintNet Enterprise remote management software
SAP Device Types
Windows 95/98/NT/2000/XP

ZÁKLADNÍ VYBAVENÍ TISKÁREN

Standard	Integrovaný "print management" s automatickým monitoringem životnosti barvicí pásky
Optional	Automatický skladfač papírů "SureStak" pro P7210, P7215 a P7220
Optional	Rozšířený box (dveře) pro 14" & 17" formuláře
Optional	Speciální čidlo pro formuláře s tmavou zadní stranou
Optional	Nádstavba pro snažší manipulaci s papírem

BARVICÍ PÁSKY PRINTRONIX

Ultra Capacity	Pásky s velkou sytostí tisku, určené pro tisk čárových kódů, OCR zón a textových aplikací s životností 90 milionů znaků
Label	Pásky pro potisk etiket s lesklým a natíraným povrchem s životností 65 milionů znaků

DOSTUPNÁ ROZHRANÍ PRO PŘIPOJENÍ TISKÁREN

Serial	Sériové rozhraní RS-232 (RS-422 optional)
Parallel	paralelní rozhraní IEEE-1284/Centronics (standard) Data Products (optional)
Ethernet	Síťové LAN rozhraní PrintNet Enterprise 10/100 Base T (optional)
Wireless	Bezdrátové rozhraní Ethernet 802.11b jako options (Wireless Compatible Radios – podpora WiFi PCMCIA karet Lucent (Proxim) Orinoco Gold a Cisto AIR-LMC352 – MMCX konektor) Lucent™ (Proxim) Orinoco Gold nebo Cisco™ AIR-LMC352 (MMCX konektor)
Twinax	Integrované Twinax rozhraní pro přímé připojení IBM systémů 36/38 a AS/400 nebo přes IBM 3174, 3274 a 3276 „cluster controller“ (optional)
Coax	Integrované coax rozhraní pro připojení k IBM 3174, 3274 nebo 3276 „cluster controller“ (optional)
Auto Switching	Automatická detekce a přepínání aktivního portu s připojením

SPOTŘEBA

	P7205 P7005	P7210 P7010	P7215 P7015	P7220
Typická spotřeba	175W	260W	390W	475W
Napájení	Automatická detekce 100-120 VAC, 200-240 VAC, 50/60 Hz			
Shoda	Splňuje normu „Energy Star“, spotřeba v klidovém stavu méně než 28 W (energy saving mode)			

ROZMĚRY

	Pedestal	Cabinet	With SureStak
Výška	36" (914 mm)	42.5" (1080 mm)	42.5" (1080 mm)
Šířka	25.3" (640 mm)	27.0" (686 mm)	27.0" (686 mm)
Hloubka	21.2" (538 mm)	29.0" (737 mm)	33.75" (857 mm)
Hmotnost	148 lbs. (77.2kg)	285lbs. (129.3 kg)	305lbs. (138.5 kg)

PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ

Akustický hluk (per ISO 7779)	P7005 – 62 dBA P7010 – 65 dBA P7015 – 68 dBA	P7205 – 50 dBA P7210 – 50 dBA P7215 – 52 dBA P7220 – 53 dBA
Pracovní teplota	od 10° to 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

Pro seznam poboček Printronix navštivte, prosím, www.printronix.com/contacts a pro bližší dotazy piště na emeasales@printronix.com