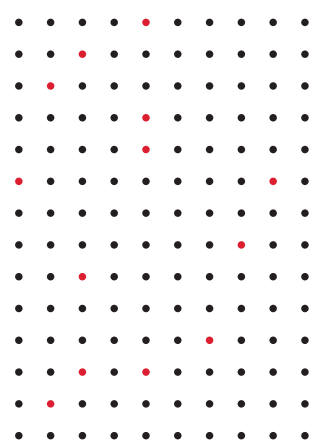


Xerox® Proficio™ PX500

# Dokonalý výkon pro produkční tisk.

Xerox® Proficio™ PX500 Production Press



**xerox™**

# Výkon pro vše, co Vám den přinese.

Produkční tisk je otázkou rovnováhy. Zákazníci očekávají úchvatný a působivý tisk – a to v co nejkratším čase. Zároveň čelíte rostoucím nákladům a ubývajícimu počtu kvalifikovaných pracovníků.

Produkční tiskárna Xerox® Proficio™ PX500 vám pomůže vše zvládnout s přehledem díky pokročilým funkcím zpracování obrazu, práci s médii a integrované automatizaci, které zvyšují kvalitu, zkracují dodací lhůty a zvyšují ziskovost.

Stručně řečeno, je to produkční tahoun, na kterého jste čekali.



## ZDOKONALENO XEROXEM



Je to víc než jen slogan, je to naše technická filozofie.

Neustálé úsilí o dokonalost, které charakterizuje každý tiskový stroj řady Proficio Production Series. Jedná se o inovace, které jinde nenajdete, a které přinášejí výsledky, jaké vaši zákazníci jinde nezískají. Dokonalost.

## PRODUKUJTE LEPŠÍ CMYK AUTOMATICKY

Díky inteligentní automatizaci a kontrolám zajišťujícím kvalitu můžete tisknout více zakázek v barevném režimu CMYK – a to rychleji, konzistentněji a s menším počtem kvalifikovaných pracovníků.

### Zvýšení laťky v oblasti kvality obrazu

Zdvihli jsme laťku v oblasti tonerů a zobrazování. Díky ultrajemnému toneru HD EA nabízí PX500 zářivé barvy, jemné detaily a plynulé přechody s dokonalým povrchem připomínajícím ofsetový tisk. Pokročilé LED zobrazování s rozlišením Ultra HD umožňuje dosáhnout bezprecedentní čistoty tisku s širokou škálou barevných odstínů, jemnějšími čarami, plynulejšími přechody a ostřejším textem.

### Podpora texturovaných médií

Můžete se spolehnout na stálou kvalitu na jakémkoli povrchu – i na silném, hrubém nebo reliéfním papíře. Díky průběžnému obnovování developeru a automatickému přizpůsobení přenosu zaručuje model PX500 lepší rovnoměrnost a sytější plně plochy od prvního až po poslední list, s možností jemného doladění.

## CMYK, ZDOKONALENÝ XEROXEM

### Perfektní spolupráce v režimu CMYK

Naši vědci a inženýři ve spolupráci s Fieri vytvořili tiskové servery vybavené softwarem Fieri FS700X, který je k dispozici exkluzivně u Xeroxu. Společně rozvíjejí obrazový potenciál modelu PX500 – bezproblémovou přesnost barev, rychlejší nastavení zakázek a jistotu pro obsluhu bez ohledu na úroveň jejich dovedností.

### Jednoduchost, stabilita a opakovatelnost

Skener Full Width Array a software Xerox® PredictPrint Media Manager automatizují nastavení, optimalizaci, kalibraci a profilování a pomáhají zajistit ideální nastavení pro dokonalou opakovatelnost. Je to jako byste získali navíc hodinu – nebo i více – na každou směnu.

### Bezdotyková kontrola kvality (QC)

Volitelný Quality Control Module zajišťuje hladký průběh každé tiskové zakázky – automaticky sleduje barvy a registraci v reálném čase. To znamená méně ručních kontrol, méně odpadu a více času na další úkoly.

## Dosáhněte nové úrovně efektivity

Navržený s ohledem na rychlost, efektivitu a nepřetržitou produktivitu, PX500 umožňuje každodenně a snáz než dříve snižovat náklady, omezovat plýtvání a zvyšovat ziskovost.

### Modul pro odvádění statické elektřiny (SDM)

zabraňuje slepování materiálů, zajišťuje plynulý posun archů a udržuje vysokou produktivitu při minimálním zásahu obsluhy.

### Zvládněte svou práci

PX500 při tisku CMYK zpracovává všechna schválená média při jmenovitých rychlostech – potahované i nepotahované papíry, texturovaný nebo syntetický materiál, obálky, polyester či dokonce magnetický materiál – bez jakýchkoli kompromisů nebo zpomalení.

### Skvělý na větší formáty

S vysokokapacitním vakuovým podavačem XLS zvládnete i zakázky s většími formáty s přesností a rychlostí, což vám pomůže rozšířit spektrum aplikací a těžit z nových příležitostí.

## EFEKTIVITA VYLADĚNÁ XEROXEM

### Integrované podávání a finishing

Díky široké škále možností dokončování a způsobů podávání převezme automatizace náročnou práci, čímž se omezí počet ručních úkonů a náklady na práci.

### Rozhraní, které znáte a milujete

PX500 je nový, ale jeho ovládací rozhraní vám bude povědomé. Můžete se okamžitě pustit do práce, během chvíle doladit nastavení a udržet vysokou produktivitu.

### Jistota, že vše funguje, jak má

Mějte vždy přehled díky panelu Easy Vitals a světelnému indikátoru průběhu úlohy. Intuitivní barevné označení vám umožní na první pohled zjistit stav tiskového stroje i úlohy – v každém okamžiku.

## PROFIT DÍKY HODNOTNÉMU ZUŠLECHTĚNÍ

Speciální barvy prodávají. S PX500 můžete snadno překročit rámec CMYK přímo při tisku a proměnit běžné zakázky v prémiové, poutavé výstupy, které zvýší zájem zákazníků, atraktivitu a marže.

### Pátá barva, neomezený dopad

Během pár minut můžete vyměnit speciální barvy a vytvořit celou řadu přitažlivých efektů. Použijte Fluorescenční růžovou pro zářivé efekty, rozšířený barevný gamut a přesné podání firemních barev. Přidejte Clear toner pro výrazný lesk, nebo Low Gloss Clear pro jemné, zářivé efekty, které dodají jiskru fotografiím.

### Pátá stanice navíc, stejný prostor

Díky kompaktní konstrukci se do PX500 vejde pátá barevná stanice, aniž by se tím zvětšila jeho zástavbová plocha. Menší rozměry navíc umožňují rychlejší doplňování toneru.

### Dva způsoby odhadu nákladů

Vypracujte nabídky kdekoli a kdykoli



pomocí našeho cloud kalkulátoru nebo spočítejte náklady přímo na tiskárně pomocí nástroje Fiery Smart Estimator.

## VÍCE NEŽ CMYK, ZDOKONALENO XEROXEM

### Jednoduše překročte hranice CMYK s Fiery servery vyvinutými exkluzivně pro Xerox.

Precizně vyladěné barevné profily, pokročilé řízení gamutu a integrované nástroje pro odhad spotřeby toneru dává operátorům profesionální kontrolu, která dělá speciální tisk jednodušším, chytřejším a výnosnějším.

### Podpora obchodního úspěchu

Rozšiřte své podnikání i mimo tisk. Naše oceněná Genesis Initiative vám nabízí nástroje, vzory a školení, které vám pomohou inspirovat designéry, získat zákazníky a nastartovat prodej. A co víc: většina těchto zdrojů je pro majitele PX500 zdarma.

## PROSPERUJTE DÍKY NAŠEMU OSVĚDČENÉMU EKOSYSTÉMU

Náš produkční ekosystém není jen o technologii – je to partnerství, jehož cílem je zajistit hladký chod vaší

firmy. Od inteligentního workflow až po odbornou podporu – náš ekosystém je vždy k dispozici, aby zajistil Vaši produktivitu.

**Automatické workflow, které funguje nepřetržitě.** Řešení Web-to-Print zásobují váš tiskový stroj 24/7, zatímco Xerox® FreeFlow® Core zkracuje dobu prepressu z hodin na minuty.

**Marketingová automatizace,** která personalizuje každý prvek. Vytváříte během vteřin cílené, daty podložené tiskové a crossmediální kampaně.

**Automatizace správy flotily** pomocí softwaru Xerox® FreeFlow® Vision Connect. Sledujte výkon, předvídejte potřebu údržby a zajistěte, aby každý stroj pracoval na plný výkon.

**Díky službám a podpoře CareAR™** a naší globální servisní síti můžete nerušeně pracovat a rozvíjet se. Od školení obsluhy a testování médií až po proaktivní monitoring a prediktivní AI analýzy – podpora Xeroxu vám poskytuje pomoc v reálném čase.



# Xerox® Proficio™ PX500 Production Press

## PRODUKTIVITA / RYCHLOST TISKU

- Průměrný měsíční objem: až 350 000 A4
- Maximální výkon: 1,8 milionu A4
- 100 ppm (8.5×11"/A4), 52–400 gsm
- Jmenovitá rychlost na všechna média, CMYK

## OBRAZOVÁ KVALITA

- 2400×2400 dpi LED technologie pro ostrost a detaily
- 1200×1200 dpi s 10-bit ripováním bez down-samplingu pro Ultra HD rozlišení
- Polotónové rastry pro jemnější a ostřejší rozlišení a lepší přechody
  - 150, 175, 200, 210, 300, 600 Clustered Dot
  - 50, 200 Rotated Line Screen
  - FM Stochastic Screen

## TISKOVÁ KVALITA

- Full Width Array (FWA) automatická kalibrace a profilování eliminuje časově náročné úkony obsluhy pro vyšší produktivitu a kvalitu
- FWA zajišťuje vynikající vyrovnání přední a zadní strany, optimalizuje pokrytí tonerem a zajišťuje rovnoměrné nanášení toneru, čímž zaručuje konzistentní kvalitu obrazu na celé stránce
- Ultra HD Resolution Technology s 10bitovým rozlišením pro čistý text a grafiku, zvýraznění detailů ve stínech a světlech a plynulé barevné přechody
- deltaE linearizace pro lepší kalibraci a profilování. Nová metodika umožňuje dosáhnout sytějších a plynulejších barev a přechodů
- Production Accurate Registration (PAR) pro konzistentní předo-zadní registraci
- Xerox® PredictPrint Media Manager Software využívá AI k automatické optimalizaci stroje dle obsahu zásobníku – pro rychlejší správu materiálů bez ručního nastavování klíčových parametrů kvality
- Automated Sheet Clearing pro kratší prostoje a vyšší produktivitu
- Řízení procesů v uzavřené smyčce provádí úpravy kvality v reálném čase
- Kompaktní pásová fixace pro vyšší rychlost a konzistentní kvalitu tisku, vhodná pro těžké papíry, XLS a mixed media
- EA Low Melt Dry Ink toner s malými stejnoměrnými částicemi zajišťuje jemné linky a celkovou kvalitu obrazu při tisku v režimu CMYK
- Bias Transfer Belt s technologií automatického čištění zvyšuje dynamický rozsah, zejména u texturovaných materiálů
- Smart Decurler kalkuluje s pokrytím, papírem

a vlhkostí tak, aby byl výsledek co nejrovnější

- Modulární možnosti podávání a dokončování pro flexibilní konfiguraci
- Možnosti vazby: Wire Binding, Booklet Making, Cutting, Trimming, and Folding, Finisher, Folder, Hole Punch and Perforation, Stacking
- EPEAT, ENERGY STAR®, Xerox® SMart Kit® Operátorem vyměnitelné součástky
- PX500 splňuje nejnovější bezpečnostní normy pro zařízení v oblasti informačních technologií
- Xerox Job Progress Light: Díky světelné indikaci můžete sledovat stav stroje i průběh zakázky i z druhé strany místnosti

## PAPÍR

### Formáty / velikosti

- Maximální velikost: 13×51.2" (330×1,3 m)
- Maximální standardní arch: 13×19.2" (330×488 mm)
- Minimální velikost: 3.9×5.7" (98×148 mm)

### Flexibilita / gramáže

- Potahované, nepotahované, obálky, s oušky, polyesterové/syntetické, strukturované, barevné, banner, custom media, a mixed-stock tisk
- 52–256 gsm ze zásobníků 1–3
- 52–400 gsm z bypassu
- 52–400 gsm z volitelného Advanced OHCF
- 52–400 gsm z volitelného HCVF

### Kapacita / manipulace s médii

- Stroj (kapacita 5 900 archů 80 gsm)
  - Zásobníky 1–3 (550 archů každý)
    - Maximálně 13×19.2" (330×488 mm)
    - Minimálně 5.5×7.2" (140×182 mm)
  - Bypass (250 archů)
    - Maximálně 13×26" (330×660 mm)
    - Minimálně 3.9×5.8" (98×148 mm)
  - Advanced OHCF, 2 zásobníky (4 000 archů)
    - Maximum size 13×19.2" (330 mm×488 mm)
    - Minimum size 3.9×5.8" (98 mm×148 mm)
- Včetně Dual Adv OHCF až 9 900 archů (80 gsm)
- Registrace na standardním archu +/- 0,5 mm, 52–300 gsm
- Automatické přepínání zásobníků/možnost doplňování během provozu
- Simplex 400\* gsm
- Auto-Duplex 400 gsm

## VÝKON – ROZŠÍŘUJÍCÍ MOŽNOSTI

- Beyond CMYK+ 5<sup>th</sup> Color Overlay Station: Rozšířte si paletu barev a tvůrčí možnosti pomocí speciálních efektů, které přitahují pozornost a přinášejí vyšší zisky. Při provozu páté stanice dochází ke snížení produktivity.
- Static Dissipation Module (SDM) Zajistíte plynulý průchod každého archu – bez lepení a prostoje. Stabilní výkon i u náročných lesklých a syntetických materiálů
- Quality Control Module (QCM) Zajišťuje přesnost v uzavřené smyčce díky automatickému udržování barevné denzity a registrace v reálném čase

## MOŽNOSTI PRINT SERVERŮ

Vybaveno technologií Fiery a výhradně pro Xerox softwarem FS700X, společně vyvinutým s cílem optimalizovat výkon, integrovat workflow a využít špičkovou technologii zpracování barev společnosti Xerox k dosažení bezkonkurenční přesnosti, konzistence a sytosti barev. Všechny verze umožňují hladký přechod mezi 4 a 5 barvami, což výtiskům dodává jas a přesnost.

- Fiery Smart Estimator umožňuje operátorům vyhodnotit PDF pohybem několika kliknutími a určit náklady na speciální toner
- Xerox® EX-P PX500 Print Server Powered by Fiery®
- Xerox® EX PX500 Print Server Powered by Fiery®

## ELEKTROINSTALACE

- Základní konfigurace: 208–240 V, 50/60 Hz, 24 A/ vyžaduje 30A okruh (pro výhradní použití)/jednofázové napájení, NEMA 14–30 L
- Další požadavky na elektrické napájení tiskového serveru a podávacích/dokončovacích zařízení: 220–240 V, 10 A, 50 Hz

## ROZMĚRY A HMOTNOST ZÁKLADNÍ KONFIGURACE (IOT+OHCF+SERVER)

- Výška: 1370 mm
- Šířka: 2670 mm
- Hloubka: 833 mm
- Hmotnost: 719 kg
  - Printer: 492 kg
  - OHCF: 205 kg
  - Print server: 22 kg

\* Media ze seznamu Xerox® Proficio™ PX500 Press Tested Substrate List (TSL)

Xerox® Proficio™ PX500 Production Press  
více informací na [www.xerox.com/proficio](http://www.xerox.com/proficio)