

Produkční tiskárna Xerox® Versant® 4100

Pojďme znovu vymyslet způsob,  
jakým dosahujeme zisk.



**xerox**™

# Inteligentní, univerzální a ziskový tisk s produkční tiskárnou Xerox® Versant® 4100.

Nejchytřejší a nejuniverzálnější produkční tiskárna, kterou si za peníze můžete koupit.



Značka Versant je postavena na důmyslných řešeních, ale věříte, že nyní je ještě chytřejší?

Na dnešním trhu s tiskovými zařízeními úspěch znamená přizpůsobení. Děláte to vy. Dělá to vaše konkurence. A tiskárna Versant se také přizpůsobuje.

Zisk z výroby středního objemu byl kdysi na objemu postaven. A jistě, pro většinu společností je to stále důležitá část příjmu. Ale pokud hledáte způsob, jak dosáhnout zisku i u menších zakázek s vyšší obrátkovostí, a stále být schopni je realizovat velmi rychle, máme pro vás správnou produkční tiskárnu.

## **DOBŘÍ DEN, JMENUJI SE VERSANT.**

Přeprocavali jsme naši špičkovou produkční tiskárnu pro středně velké objemy výroby, integrovali ještě důmyslnější automatizaci pro prakticky bezdotykové řízení kvality a nasadili rozšířené možnosti použití s tiskem na média až do gramáže 400 g/m<sup>2</sup>\*

### **KOMPLEXNÍ PRODUKČNÍ TISKÁRNA.**

Získáte rychlost tisku až 100 str./min, aniž byste museli obětovat kvalitu obrazu. Vložte například obálky a tiskněte na papír od rozměru 3,9 x 5,7" (98 x 146 mm) až po 13 x 26" (330 x 660 mm). Štítky, záložky a speciální poklady, jako jsou syntetické materiály, polyestery, okenní fólie, obtiskový papír a magnetický podklad. Navíc získáte dokonalé spojení vyzkoušených a skutečných schopností a nejnovějších technologií Xerox:



Pomocí technologie celošířkového pole (FWA) si zjednodušte a automatizujte jinak časově náročné úkoly, jako je zarovnání obrazu na médium, rovnoměrnost hustoty, kalibrace barev, profilování a další.



Toner Xerox® EA s neuvěřitelným rozlišením 2400 x 2400 dpi Ultra HD a 10bitovým renderováním rastrovacím procesorem – to je v tomto oboru stále srovnávací etalon kvality.



Robustní možnosti integrovaného podávání a dokončování pro širokou škálu aplikací, od jednoduchého skládání a sešívání až po brožury s úplným přesahem a kolmým ořezem okrajů. Můžete tedy splnit různé požadavky zákazníků.



Zcela nový software Xerox® PredictPrint Media Manager nabízí výkonnou správu papíru na bázi cloudu.

# Naše exkluzivní technologie celošířkového pole (FWA) přináší revoluci v nastavení a optimalizaci tisku.

Přidejte k tomu software Xerox® PredictPrint Media Management a konfiguraci specifickou pro jednotlivé druhy papíru a můžete snadno skenovat a dodávat konečný produkt.

## DŮMYSLNĚJŠÍ SPRÁVA PAPIŘU ZAČÍNÁ JEDNODUCHÝM SKENOVÁNÍM.

Našli jsme způsob, jak vám pomoci dostat váš tisk do zisku a do pohybu. Díky veřejně získaným cloudovým datům a výkonné umělé inteligenci (AI) usnadňuje průvodce papírem PredictPrint optimalizaci tisku na produkční tiskárně Versant 4100 pro konkrétní skenování a zakládání papíru.

## SKENOVÁNÍ. ZALOŽENÍ. A JDEME DO TOHO.

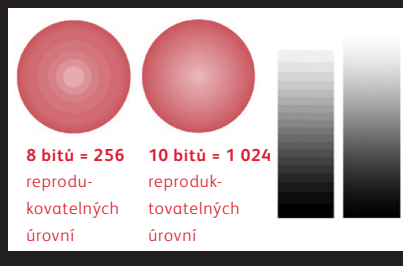
V minulosti jste museli hádat nebo ručně upravovat více nastavení pro optimalizaci kvality obrazu. PredictPrint Media Manager Software to všechno změní. Každý může v několika snadných krocích rychle a správně provést potřebné úpravy specifické pro daný papír.

Stačí naskenovat čárový kód požadovaného média, vložit jej do zásobníku nebo podavače a postupovat podle jednoduchého průvodce nástroje PredictPrint a jste na cestě k automatické dokonalosti svých výsledků.

Software PredictPrint se integruje s technologií celošířkového pole (FWA) tiskárny Versant a upravuje zarovnání, přenos obrazu a další funkce – včetně kalibrace barev a profilování – tím, že čerpá z cloudového úložiště nastavení papíru. Software PredictPrint sbírá a sestavuje data z reálného světa od ostatních uživatelů tiskáren Versant, aby mohla průběžně doladovat nastavení papíru v průběhu času, a tím umožňovat stále rychlejší a snadnější správu papíru.



Technologie Ultra HD kombinuje 1200 x 1200 RIP rendrování s rozlišením 2400 x 2400. Zatímco jiné produkční tiskárny mají rastrovací procesor s rozlišením 1200 x 1200, model Versant je jediným strojem, který odesílá do tiskárny 10bitová data. **To je až čtyřikrát více pixelů než jiné produkční tiskárny.**



## MAXIMÁLNÍ VYUŽITÍ MOŽNOSTÍ MÉDIÍ.

Produkční tiskárna Versant® 4100 je tisková platforma, která vám poskytne jistotu do budoucnosti, na které můžete budovat svou firmu.

Dokonalá syntéza exkluzivních, prověřených technologií a inovativních softwarových řešení nově definuje možnosti tisku.

## + PLUS

- Vynikající manipulace s papírem až 400 g/m<sup>2</sup> oboustranně
- Tisk rychlostí až 100 str./min
- Pracovní cyklus až 1,2 milionů výtisků
- Technologie celošířkového pole (FWA)
- Software PredictPrint Media Manager
- Tisk Ultra HD s tonerem EA
- Přesný produkční soutisk (PAR)

## + PLUS

- Pokročilá fixace s nastavením produktivity smíšených médií
- Chladicí modul
- Automatické mazání archů
- Pokročilé vyrovnávání
- Robustní možnosti podávání a dokončování
- Bezkonkurenční produktivita, nastavení barev a automatizace



# Produkční tiskárna Xerox® Versant® 4100

## PRODUKTIVITA/Rychlost tisku

- Průměrný měsíční objem tisku: Až 250 000
- Měsíční objem tisku: 1,2 milionu
- 100 str./min (8,5 x 11"/A4), 52–300 g/m<sup>2</sup>
- 80 str./min (8,5 x 11"/A4), 301–400\* g/m<sup>2</sup>

## KVALITA OBRAZU

- 2400 x 2400 dpi, VCSEL ROS pro ostrost, jemné stíny a jasná světlá místa
- 1200 x 1200 dpi x 10 bit/pixel, renderování rastrů procesorem bez snížení rozlišení pro Ultra HD výkon
- Polotónové rastry umožňují plynulejší a ostřejší rozlišení a vylepšené přechody
  - 150, 175, 200, 210, 300, 600 bodový rastr
  - 150, 200, 300 natočený řádkový rastr
  - FM stochastický rastr

## TECHNOLOGIE

- Automatická kalibrace tiskárny pomocí systému Full Width Array (FWA) a profilování tiskových médií eliminují časově náročné ruční obsluhu, čímž zajišťují vyšší produktivitu a kvalitu
- Technologie FWA dokonale seřizuje zarovnaní soutisku přední a zadní strany, optimalizuje přenos toneru na potiskovaný materiál, ať už je hladký nebo texturovaný, zajišťuje konzistentní pokrytí tonerem a hlídá celistvost obrazu na celém výtisku
- Technologie Ultra HD rozlišení se čtyřnásobně větším množstvím tiskových bodů, než mají konkurenční produkční tiskárny
- Jednotka Production Accurate Registration (PAR) pro konzistentní předozadní soutisk
- Aplikace Xerox® PredictPrint Media Manager používá umělou inteligenci založenou na cloudu, která automaticky optimalizuje tisk na základě toho, co do zásuvky vkládáte – získáváte tak rychlejší správu médií a nemusíte tak ručně upravovat nastavení důležitá pro kvalitu
- Funkce automatického odstranění zaseknutého papíru pro kratší prostoje a vyšší produktivitu
- Uzavřené procesy kontroly provádějí nastavení kvality tisku v reálném čase
- Kompaktní pás pro fixaci toneru pro vyšší rychlosti tisku, konzistenci obrazu, možnost tisku na média vysoké gramáže a smíšené typy médií

- Toner EA s nízkým bodem tání s malými, rovnoměrnými částicemi, pro kvalitní tisk jemných čar i celého obrazu
- Kontaktní nabíjecí válce s automatickým čištěním zvyšují produktivitu tisku
- Jednotka pro chytré vyrovnávání papíru se stará o co nejrovnější výstup papíru, a to na základě informací o pokrytí, typu papíru a vlhkosti prostředí
- Modulární možnosti podávání a dokončování pro různé konfigurace
- Zákazníkem vyměnitelná jednotka Xerox® Smart Kit® s vyměnitelnými položkami
- IEC 62368-1: Versant vyhovuje nejnovějším bezpečnostním normám pro technologické zařízení

## PAPÍR

### Formát/velikost

- Maximální formát: 13 x 26" (330,2 x 660,4 mm)
- Maximální formát standardního papíru: 13 x 19,21" (330,2 x 488 mm)
- Minimální formát: 3,86 x 5,75" (98 x 146 mm)

### Flexibilita/Gramáže

- Potahovaný, nepotahovaný papír, obálky, rozřazovače, polyester/syntetika, texturovaný papír, barevný, bannery, uživatelské formáty a tisk na smíšené druhy médií
- 52–400 g/m<sup>2</sup> nepotahovaný a potahovaný
- 52–256 g/m<sup>2</sup> ze zásobníků 1–3
- 52–400 g/m<sup>2</sup> z ručního zásobníku
- 52–400 g/m<sup>2</sup> z pokročilého zásobníku Advanced OHCF

### Kapacita/manipulace

- 5 900 standardních listů (80 g/m<sup>2</sup>)
  - Zásobníky 1–3: 550 listů každý, maximální formát 13 x 19,21" (330,2 x 488 mm), minimální formát 5,5 x 7,17" (139,7 x 182 mm)
  - Manuální podavač: 250 listů, maximální formát 13 x 26" (330,2 x 660,4 mm), minimální formát 3,86 x 5,75" (98 x 146 mm)
  - Adv OHCF, 2 zásobníky, 4 000 listů, maximální formát 13 x 19,21" (330,2 x 488 mm), minimální formát 3,86 x 5,83" (98 x 148 mm)

- 9 900 listů, maximálně (80 g/m<sup>2</sup>)
  - Zásobníky 1–3: každý 1 650 listů
  - Manuální podavač: 250 listů
  - Volitelný duální Adv OHCF, 4 zásobníky, 8 000 listů
- Soutisk na standardní papíry:
  - Interní zásobníky a papír standardních formátů těžší než 300 g/m<sup>2</sup>, +/- 1,0 mm
  - Adv OHCF, všechny papíry standardních formátů 52–300 g/m<sup>2</sup>, +/- 0,5 mm
- Možnost automatického přepínání zásobníků a doplňování zásobníků během tisku
- Jednostranný tisk 400\* g/m<sup>2</sup> (4/0 výtisků)
- Automatický 2stranný tisk 400 g/m<sup>2</sup> (4/4 výtisků)

## VARIANTY TISKOVÝCH SERVERŮ

- Tiskový server Xerox® EX 4100 s technologií Fiery®
- Tiskový server Xerox® EX-P 4100 s technologií Fiery®

## ELEKTROTECHNICKÉ PARAMETRY

- Základní konfigurace: 208–240 V, 50/60 Hz, 30 A (samostatně použití)/jedna fáze/ NEMA 14–30
- Další zásuvka je potřeba pro tiskový server, zařízení pro podávání a dokončovací zpracování
  - 115 V AC, 15 A pro 60 Hz, nebo 220 V AC, pro 50 Hz (západní polokoule)
  - 220–240 V, 10 A, 50 Hz (Evropa)

## ROZMĚRY/HMOTNOST ZÁKLADNÍ JEDNOTKY TISKÁRNĚ

- Výška: 44" (1110 mm)
- Šířka: 105" (2670 mm)
- Hloubka: 32" (807 mm)
- Hmotnost: 1 631 lb (740 kg)

\* Model produkční tiskárny Xerox® Versant 4100 byl testován s těžší gramáží papíru, dle seznamu podkladů (TSL)

Další informace naleznete na stránkách [www.xerox.com/cs-cz/digital-printing/digitalni-tiskove-stroje/xerox-versant-4100](http://www.xerox.com/cs-cz/digital-printing/digitalni-tiskove-stroje/xerox-versant-4100).