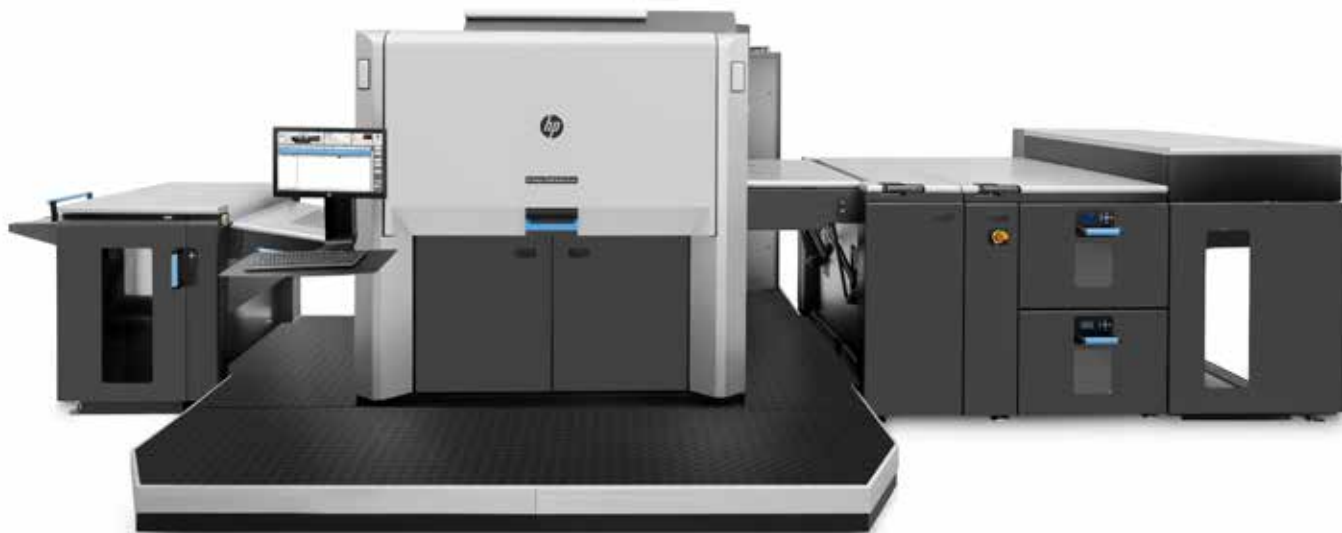


Digitální tiskový stroj HP Indigo 12000



Digitální stroj pro tisk ve formátu B2



Sny se stávají skutečností

Na digitálním stroji HP Indigo 12000 pro tisk ve formátu B2 zpracujete komerční zakázky nejrůznějšího druhu. Stroj nabízí vynikající kvalitu tisku, vysokou produktivitu a skutečně všestranné použití. Konstrukčně vychází z velmi oblíbeného a osvědčeného digitálního tiskového stroje HP Indigo 10000 a je vybaven řadou revolučních tiskových funkcí, díky nimž se vaší firmě otevře cesta k dalším lukrativním příležitostem.

Komerční projekty všeho druhu

Digitální tiskový stroj HP Indigo 12000 se snadno vyrovná ofsetovým strojům a je skvělou volbou pro komerční digitální tisk na široké spektrum substrátů. Kromě jiného na něm vyrobíte umělecká plátna na stěnu, atraktivní plakáty, složky, velkoformátové knihy nebo produkty nestandardních formátů.

Mimořádná kvalita tisku a barev

Stroj HP Indigo využívá technologii tekutých barev ElectroInk a unikátní systém digitálního ofsetového tisku. Tato kombinace zaručuje špičkovou kvalitu výtisků. Stroj přichází s desítkami softwarových a hardwarových inovací, díky nimž produkuje nejefektivnější a nejostřejší výtisky na trhu, které se kvalitou přinejmenším vyrovnají těm ofsetovým. Technologie HP Indigo ElectroInk nabízí nejširší paletu odstínů v oblasti digitálního tisku. Umožňuje vytvořit až 97 % barev ze vzorníku PANTONE®, a to s použitím až 7 integrovaných barevníků. Pátý barevník je instalovaný standardně. O dokonalou přesnost a jednotnost odstínů se starají nejmodernější nástroje pro správu barev.

Ještě vyšší produktivita

V barvě stroj tiskne rychlostí 4 600 archů formátu B2 za hodinu. Za měsíc tedy dokáže zpracovat více než 2 miliony barevných archů. Černobíle tiskne rychlostí 4 600 archů za hodinu při oboustranném tisku. Vyspělé nástroje pro automatizaci provozu optimalizují spotřebu a zajišťují maximální provozuschopnost stroje.

Tisk na bezkonkurenčně širokou škálu médií

Díky technologii One Shot si stroj poradí také s plátnem, syntetickými materiály a metalizovanými médii. Tiskne na substráty s gramáží od 70 do 400 g/m² o síle 75 až 450 mikrometrů – včetně potahovaných, nepotahovaných, barevných a tmavých papírů a lepenky na výrobu skládaných krabic. Možnosti potisku standardních papírů značně rozšiřuje použití HP Indigo ElectroInk Primer přímo v tiskovém stroji.

Volba renomovaných značek

Velké značky řešení HP Indigo volí především kvůli vysoké kvalitě tisku, možnosti rychlého zpracování zakázek na přání a také kvůli zájmu zákazníků o možnosti přizpůsobení a personalizace produktů díky jedinečným funkcím tisku s variabilními daty.

Nové pojetí tiskové výroby

Operační systém HP PrintOS pro tiskovou výrobu obsahuje aplikace, jež vám pomohou plně využít všechny přednosti tiskových strojů HP Indigo a zjednodušit a automatizovat výrobu. Umožňuje neustálé zdokonalování chodu tiskárny. S otevřenou a zabezpečenou cloudovou platformou PrintOS můžete pracovat kdykoli a kdekoli.



Pracujte ještě šetrněji

Digitální tiskové stroje HP Indigo 12000 se vyrábějí CO₂ neutrálním způsobem. Mají nízkou spotřebu energie, při tisku vzniká minimum odpadu a k dispozici je i program zpětného odběru.

CO₂ neutrální

Další informace najdete na stránce
hp.com/go/graphic-arts nebo hp.com/go/hpindigo12000.

Všestranné komerční využití

Špičková kvalita tisku

Digitálně-ofsetová technologie barev. Stroje HP Indigo pracují s technologií kapalné elektrofotografie (LEP) a barvami HP Indigo ElectroInk. Díky tomu nanáší velmi tenkou vrstvu barvy, která se leskne stejně jako substrát, schopny vytisknout ostré linky, efektní obrázky i krásně plynulé přechody.

Nový standard kvality. Laťku kvality posouvají inovace na úrovni softwaru, hardwaru i spotřebních materiálů. Patří k nim mimořádně jemný adaptivní barevný profil, optimalizované kalibrace zajišťující dokonalou jednotnost barev, tiskové režimy na míru a přenosový gumový potah s mikrosférickou strukturou.

Nové měřítko pro kvalitu tisku. Zobrazovací systém HP Indigo s vysokým rozlišením, nová zápisová hlava s rozlišením HD, přináší dvojnásobné rozlišení tisku a umožňuje dosáhnout výjimečně plynulých přechodů jak při tisku fotografií, tak při zpracování náročných komerčních materiálů. Díky rastrovým sadám s vysokým počtem linek na palec (až 290 LPI) docílíte rozlišení, jež překoná i ofsetovou kvalitu – 1 600 dpi. Vaše výtisky zachytí maximum detailů a obstojí i před kritickým okem milovníka umění.*

Široká paleta odstínů. Pátý barevník umožňuje použití speciálních a přímých barev. Odstínů podle vzorníku PANTONE® docílíte kombinací barev CMYK nebo 6 či 7 barev HP IndiChrome. Přímé barvy podle vašich představ vám na objednávku připraví služba HP IndiChrome Ink Mixing Service.

* Systém pro zpracování HD obrazu je dostupný jako sada Value Pack na digitálních tiskárnách HP Indigo 12000 Digital Press.

Prostor pro inovace a nepřeborné množství variant

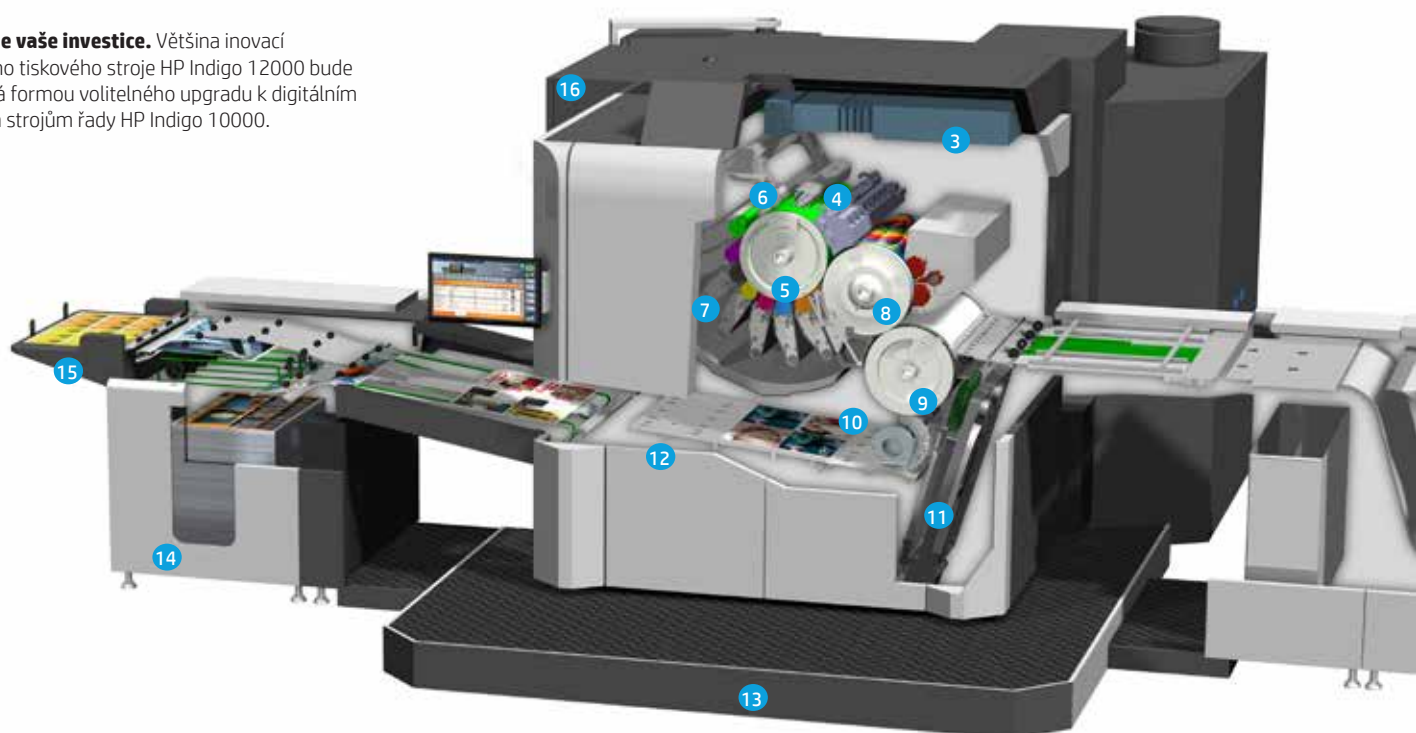
Tisk na speciální média. Technologie One Shot přenáší všechny barvy na substrát při jediném průchodu strojem, s perfektním soutiskem. Díky tomu lze používat i speciální substráty. Potisknout můžete fotoplátно, plastové kartičky, syntetické i luxusní metalizované materiály.

Příprava materiálů na digitální tisk. HP Indigo ElectroInk Primer vám pomůže splnit každé přání zákazníků. S jeho použitím totiž můžete tisknout na nejrůznější typy substrátů včetně standardních ofsetových papírů a speciálních papírů.

Unikátní inkousty. Fluorescenční růžová barva HP Indigo ElectroInk Fluorescent Pink je naprosto nepřehlédnutelná a v ultrafialovém světle efektně svítí. Uplatní se při tisku přání, propagačních materiálů, módních doplňků a pod. Bílá barva HP Indigo ElectroInk White vypadá překrásně na tmavých, černých a transparentních médiích. Barvy LightCyan a LightMagenta vám pomohou docílit profesionální kvality fotoportrétů.

Nekonečné množství designových variant. Technologie variabilního designu HP SmartStream Mosaic dokáže automaticky vytvářet miliony jedinečných variant designů, nyní i v různých barevných konfiguracích. Výsledné produkty působí velmi sofistikovaně a atraktivně.

Chráníme vaše investice. Většina inovací digitálního tiskového stroje HP Indigo 12000 bude dostupná formou volitelného upgradu k digitálním tiskovým strojům řady HP Indigo 10000.





Chytrá automatizace pro ještě vyšší produktivitu

Plné využití potenciálu tiskového stroje. Stroj je vybaven funkcí Optimizer, chytrým asistentem, který se stará o maximální efektivitu výroby a umožní vám zvýšit produktivitu až o 40 %. Algoritmus umělé inteligence optimalizuje tiskovou frontu tak, aby se mohlo tisknout bez prostojů. Využívá přitom jedinečnou funkci nátiskování zakázek během tisku.

Automatizovaná kontrola kvality tisku. Automatický nástroj v reálném čase za chodu stroje zjišťuje problémy s kvalitou tisku a díky včasnému upozorňování na nedostatky pomáhá snižovat množství odpadu a zvyšovat produktivitu. Systém detekuje a hlásí nesoulad mezi předlohou v digitálním souboru a vytištěným archem.

Automatizace nastavení barev. S automatizovanými nástroji pro nastavení barev a vestavěným spektrofotometrem barvy snadno vyladíte podle požadavků a dosáhnete přesných odstínů a také jednotnosti barev tištěných na různých strojích Indigo, na různých pracovištích, v různé dobu a rovněž na strojích Indigo a ofsetových strojích.

Vysokorychlostní černobílý tisk. Černobíle můžete tisknout vysokou rychlostí 4 600 archů za hodinu v režimu oboustranného tisku. Tím pádem ušetříte a snadno zpracujete urgentní zakázky na přání, například informační materiály či materiály pro přímý marketing.

Režim zvýšené produktivity (EPM). V tomto režimu se o 33 % zvýší rychlost tisku a o 25 % sníží spotřeba energie na stránku. Projekty, pro něž se režim hodí, dokáže automaticky vybrat řešení společnosti Enfocus pro kontrolu před tiskem.



Řízení výroby a pracovní postup

Výkonný systém DFE. HP SmartStream Production Pro Print Server 6 je nejlépe škálovatelný a nejvýkonnější tiskový server na trhu. Obsahuje automatizované nástroje pro předtiskovou přípravu, jež je důležitá pro bezproblémový tisk, mimo jiné funkci vyřazení a funkci vložení tiskových značek, dále modul pro pokročilé nastavení barev (CMM) a funkce pro zlepšení kvality obrazu.

Dokončovací práce. Doplněk Direct2Finish umožňuje automatizovat knihařské zpracování výtisků: vytváří pokyny ve standardním formátu JDF a rozesílá je do připojených dokončovacích zařízení. Tento systém zrychluje kompletaci zakázek, snižuje náklady na práci a pomáhá předcházet chybám. Společnost HP spolupracuje s předními výrobci dokončovacích zařízení, aby výroba mohla od první do poslední fáze probíhat úsporněji.

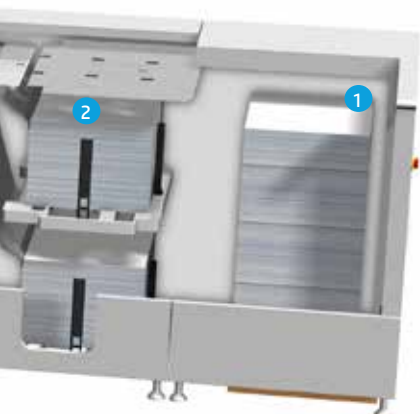
Systém PrintOS. Řešení Print Beat shrnuje informace o výkonnosti tiskových strojů, což umožňuje průběžně zlepšování chodu tiskárny. Nástroj PrintOS Site Flow zajistí efektivní správu jakéhokoli množství zakázek; dokáže jich koordinovat stovky i tisíce denně. Nástroj PrintOS Box pomůže automatizovat, zjednodušit a optimalizovat odesílání souborů. Funkci PrintOS Composer oceníte při náročné přípravě na tisk s variabilními daty, například při práci na kampaních, jež využívají možnosti technologie HP SmartStream Mosaic.

Jedinečné varianty designu vytvořené pomocí technologie HP SmartStream Mosaic.

Perfektně propracovaný servis

Naše certifikované servisní týmy dělají vše pro to, aby splnily vaše požadavky a pomohly vám zrychlit výrobu a eliminovat prostoje. Samostatní technici po celém světě zajišťují podporu v řadě jazyků. Díky integrovaným funkcím Print Care vyřešíte spoustu potíží se strojem sami a velmi rychle. Sada Smart Uptime Kit vám pomůže okamžitě zjistit, jaké díly potřebujete, a spravovat zásoby dílů.

Další informace najdete na stránce hp.com/go/indigoservice.



1. Paletový nakladač
2. Nakladač se dvěma zásobníky
3. Vysokorychlostní laserová zápisová hlava
4. Nabíjecí válec
5. Fotocitlivý zobrazovací válec (PIP)
6. Automatický systém pro výměnu PIP
7. Barevníky (BID)
8. Válec s gumovým potahem (Blanket)
9. Protitlakový válec
10. Kamery pro kontrolu soutisku
11. Obracací zařízení
12. Optický systém a spektrofotometr
13. Plošina pro obsluhu
14. Vykladač
15. Výstup pro nátisky
16. Zásobníky tiskových barev

Technické specifikace

Rychlost tisku	3 450 archů za hodinu 4/0 4 600 archů za hodinu v režimu zvýšené produktivity (EPM) 3/0 1 725 archů za hodinu 4/4 4 600 archů za hodinu 1/1 (černobíle)
Rozlišení obrazu	812 dpi při 8 bitech, adresovatelnost zápisového systému: 812 dpi (virtuální 2 438 x 2 438 dpi)
Hustota rastru	175, 180, 180m, 190 EPM, HMF 200 LPI
Formát archu	Maximální velikost archu: 750 x 530 mm Minimální velikost archu: 510 x 297 mm pro jednostranný tisk; 510 x 330 mm pro oboustranný tisk
Formát tisku	Maximálně 740 x 510 mm
Gramáž papíru*	Nepotahovaná média: 70 až 400 g/m ² ; potahovaná média: 90 až 400 g/m ² ; síla 75 až 450 mikrometrů
Nakladač	Nakladač na palety – 850 mm médií. nakladač se zásobníky: dva zásobníky, každý na 300 mm médií
Vykladač	Hlavní vykládací zásobník na 850 mm médií s podporou funkce posuvu stohu
Tiskové servery (DFE)	Tiskový server HP SmartStream Production Pro
Rozměry tiskového stroje	Délka: 8 000 mm; šířka: 4 700 mm; výška: 2 400 mm
Hmotnost tiskového stroje	11 000 kg
Cloudové připojení	Prostřednictvím systému HP PrintOS
Barvy HP Indigo ElectroInk	
Standardní 4barevný tisk	Azurová, purpurová, žlutá a černá
5barevný tisk	S použitím pátého barevníku
6barevný tisk HP IndiChrome	Azurová, purpurová, žlutá, černá, oranžová a fialová
7barevný tisk HP IndiChrome Plus	Azurová, purpurová, žlutá, černá, oranžová, fialová a zelená
Barvy pro speciální efekty	Bílá, LightCyan, LightMagenta a fluorescenční růžová
Přímé barvy HP IndiChrome míchané mimo stroj	Služba HP IndiChrome Ink Mixing Service pro tvorbu přímých barev s použitím barev CMYK a také oranžové, fialové, zelené, reflexní modré, rhodaminové červené, jasně žluté a transparentní
Barvy PANTONE®	Podpora systémů PANTONE PLUS®, PANTONE MATCHING SYSTEM® a PANTONE Goe™ Technologie HP Professional PANTONE Emulation využívající barvy CMYK ve stroji, barvy HP IndiChrome ve stroji, barvy HP IndiChrome Plus ve stroji; míchání barev HP IndiChrome mimo stroj umožňuje vytvoření až 97 % odstínů ze vzorníku PANTONE®
Možnosti	
Tiskový server (DFE)	HP SmartStream Ultra Print Server
HP Indigo ElectroInk Primer	Pro širší možnosti použití standardních papírů
Rozšířené barevné možnosti	6 nebo 7 inkoustových zásobníků
Kontrolní stanice pro obsluhu	Kontrolní nátisky, ovládání stroje, vzdálená stanice serveru DFE
Automatický nástroj pro kontrolu	Integrovaný systém pro kontrolu kvality tisku
Funkce Optimizer	Automatické řazení úkolů podle priority a správa tiskové fronty
Sada One Shot	Umožňuje tisk na syntetické materiály, metalizovaná média a plátno s použitím technologie HP Indigo One Shot.
Zobrazovací systém HD – rozlišení obrazu	812 dpi při 8 bitech, zápisový systém: 1 625, 4 úrovně (odpovídá rozlišení 4 876 x 4 876 dpi)

* Každé médium má jiné vlastnosti. Pokud se chystáte použít médium, které není uvedeno ve vyhledávací médií, společnost HP nemůže zaručit dobré fungování a doporučuje předem provést test.



CO₂ neutrální

Přihlaste se k odběru novinek
hp.com/go/getupdated

Další informace najdete na adrese
hp.com/go/indigo



Sdílejte informace s kolegy

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Informace obsažené v tomto dokumentu se mohou změnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka na produkty a služby HP je určena výslovnými záručními podmínkami přiloženými k těmto produktům a službám. Žádné ze zde uvedených informací nemohou být považovány za základ vzniku jakékoli další záruky. Společnost HP nenes odpovědnost za technické či redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

PANTONE® a jiné ochranné známky společnosti Pantone, Inc., jsou majetkem společnosti Pantone, Inc.

4AA6-3965CSE, únor 2018.

