



Řešení pro tisk a řezání HP Latex 115 Plus

Začněte jednoduše s tímto intuitivním a cenově dostupným 54" řešením pro tisk a řezání HP Latex



Komplexní řešení HP – výjimečný tisk a řezání

- Tiskárna HP Latex umožňuje tisknout širokou řadu aplikací bez zápachu¹ a bezokrajové samolepky, které se nekroutí.
- Řezačka HP Latex poskytuje rychlé, přesné řezání a přítlak až 400 gramů.
- Řešení HP FlexiPRINT a CUT RIP obsahují funkci True Shape Nesting, která vám ušetří až o 50 % více médií.²
- Součástí řešení jsou návrhářské nástroje služby HP Applications Center, které umožňují snadno tvorbu nových aplikací v pouhých 3 krocích.³

Až 50% úspora času s komplexním řešením pro tisk a řezání⁴

- S našim spolehlivým duálním řešením můžete tisknout i řezat současně oproti integrovaným zařízením, se kterými můžete buď tisknout, nebo řezat.
- Vyhněte se čekání spojenému s rozpouštědlovými inkousty – výtisky vycházejí suché a lze je okamžitě řezat nebo laminovat. Nemusíte tak čekat na odplynění a můžete nabízet doručení ve stejný den.
- Vyhněte se laminování v výtisků pro krátkodobé použití – odolnost vůči poškrábání zaručuje venkovní trvanlivost až 3 roky.⁵

Snadné a spolehlivé pracovní postupy

- Realizujte tisk a řezání v několika krocích – přidejte řezné čáry z rastrového procesoru RIP, použijte předvolby řezání a odesílejte snadno úlohy do výroby.
- Přesné rozpoznávání úloh a bezchybné řezání s aplikací HP Barcode a konfiguracemi Optical Position System.
- Snadno použitelná řezačka s přehledným dotykovým rozhraním a košem na média.

Další informace najdete na webu <http://www.hp.com/go/latex115printandcut>

Připojte se ke komunitě, vyhledávejte nástroje a diskutujte s odborníky. Navštivte centrum znalostí HP Latex Knowledge Center na <https://hplatexknowledgecenter.com/>

¹ Existuje široká řada médií s velmi rozmanitými profily zápachu. Některá média mohou mít vliv na zápach konečného výtisku.

² Ve srovnání s tiskem bez prokládání. Vychází z testování výkonosti, které provedla společnost HP v září 2020

³ Vyžaduje účet HP Applications Center, internetové připojení a připojené zařízení s přístupem k internetu. Více informací naleznete na stránce <http://www.hpapplicationscenter.com>.

⁴ Vychází z interního testování HP k září 2020, které spočívalo ve srovnání řešení pro tisk a řezání HP Latex Plus s integrovanými řešeními pro tisk a řezání za srovnatelnou cenu. Integrovaná tiskárna/řezačka je velkoformátová tiskárna, která má řezačku pro konturové řezání vestavěnou do stejné tiskárny, která potiskne média a pak je posune dozadu k oříznutí výtisku.

⁵ Srovnání odolnosti vůči poškrábání vychází z testování inkoustů HP Latex třetí generace a reprezentativních rozpouštědlových inkoustů na samolepicím vinylu a PVC banneru. Hodnocení stálosti obrazů HP provedla laboratoř HP Image Permanence Lab. Stálost obrazu pro exteriérové použití byla testována podle směrnice SAE J2527 u řady médií včetně médií HP; test byl proveden při vertikální poloze obrazů za simulovaných nominálních podmínek v exteriérech pro vybrané extrémní klimatické podmínky, včetně vystavení přímému působení slunečního záření a vody; výsledky se mohou lišit v závislosti na změnách podmínek prostředí.

Technická specifikace

Tisk

Tiskové režimy	48 m ² /h – tisk billboardů (2 průchody) 16 m ² /h – venkovní tisk Plus (6 průchodů) 12 m ² /h – vnitřní kvalitní tisk (8 průchodů) 10 m ² /h – vnitřní, vysoce kvalitní tisk (10 průchodů) 6 m ² /h – tisk na průsvitné materiály, textilie a plátno (16 průchodů) 5 m ² /h – tisk na vysoce saturované textilie (20 průchodů)
Rozlišení tisku	Až 1 200 x 1 200 dpi
Typy inkoustu	Inkousty HP Latex na bázi vody
Inkoustové kazety	7 (černá, azurová, světle azurová, světle purpurová, purpurová, žlutá, HP Latex Optimizer)
Velikost kazety	400 ml
Tiskové hlavy	6 (2x azurová/černá, 2x purpurová/žlutá, 1x světle azurová / světle purpurová, 1x HP Latex Optimizer)
Dlouhodobá opakovatelnost kvality tisku	Průměrně ≤1 dE2000, 95 % barev ≤2 dE2000 ¹

Média

Manipulace	Podávání z role, navijecí cívka (volitelně), automatická řezačka (na vinyl, papírová média, průsvitné polyesterové fólie)
Typy médií	Bannery, samolepicí vinylové fólie, fólie, papíry, tapety, plátna, syntetické materiály (tkaniny, síťovina, textilie a jiné porézní materiály, které vyžadují podkladovou vrstvou)
Velikost role	Role 254 až 1 371 mm (role 580 až 1 371 mm s plnou podporou)
Hmotnost role	25 kg
Průměr role	180 mm
Tloušťka	Až 0,5 mm

Aplikace

Bannery; Výlohy; Grafika pro výstavy a akce; Exteriérové poutače; Interiérové plakáty; Interiérové dekorace; Světelné boxy (fólie); Světelné boxy (papír); Materiály pro prodejny; Plakáty; Potisk vozidel; Vlastní potisk oděvů; Podlahová grafika; Štítky a samolepky; Nástěnné dekorace; Grafiky do výloh

Možnosti připojení

Rozhraní	Tiskárna: Gigabit Ethernet (1000Base-T); Řezačka: port USB a Ethernet (LAN)
----------	---

Rozměry (Š x h x v)

Tiskárna	Tiskárna: 2 307 x 840 x 1 380 mm; Řezačka: 1 765 x 704 x 1 112 mm
Přeprava	Tiskárna: 2 553 x 762 x 1 252 mm; Řezačka: 2 230 x 420 x 710 mm

Hmotnost

Tiskárna	Tiskárna: 174 kg; Řezačka: 43,5 kg
Přeprava	Tiskárna: 257,5 kg; Řezačka: 71 kg

Co je obsaženo v krabici

Tiskárna: tiskárna HP Latex 115, tiskové hlavy, údržbová kazeta, podstavec tiskárny, včetně, sada pro uživatelskou údržbu, držáky okrajů, stručná referenční příručka, instalační leták, napájecí kabely; Řezačka: řezačka HP Latex 54 Basic, podstavec řezačky, koš na média, HP FlexiPrint a Cut RIP, stručná referenční příručka, instalační leták, napájecí kabely, standardní držák (1), standardní nože (2), řezací nůž (1), 3" příruby medií (sada 2 ks)

Parametry prostředí

Provozní teplota	Tiskárna: 15 až 30 °C; Řezačka: 15 až 35 °C
Provozní vlhkost	Tiskárna: 20–80% relativní vlhkost (bez kondenzace); Řezačka: 35–75% relativní vlhkost (bez kondenzace)

Akustické vlastnosti

Akustický tlak	Tiskárna: 54 dB(A) (provoz), 38 dB(A) (nečinnost), <15 dB(A) (režim spánku); Řezačka: 55 dB(A) (provoz)
Akustický výkon	Tiskárna: 7,2 B(A) (provoz), 5,5 B(A) (nečinnost), <3,5 B(A) (režim spánku); Řezačka: <7,1 B(A) (provoz)

Napájení

Spotřeba	Tiskárna: 2,2 kW (tisk), 70 W (pohotovostní režim), <2,5 W (režim spánku); Řezačka: 34 W (pracovní režim)
Požadavky	Tiskárna: vstupní napětí (automatické nastavení) 200–240 V (+10 %), dva kabely a PE; 50/60 Hz (+3 Hz); dva napájecí kabely; Max. 3 A pro kabel tiskárny a max. 13 A pro kabel vytvzovacího modulu; Řezačka: AC 100–240 V; 50/60 Hz; 2 A

Certifikace

Bezpečnost	V souladu s normou IEC 60950-1+A1+A2; V souladu s normou IEC 62368-1; USA a Kanada (certifikace CSA); EU (v souladu s normami LVD, EN 60950-1 a EN 62368-1); Rusko, Bělorusko a Kazachstán (EAC); Čína (CCC)
Elektromagnetické	Tiskárna: Splňuje požadavky třídy A, včetně: USA (pravidla FCC), Kanada (ICES), EU (směrnice o EMK), Austrálie a Nový Zéland (RCM), Japonsko (VCCI), Korea (KCC), Rusko, Bělorusko a Kazachstán (EAC), Čína (CCC); Řezačka: Splňuje požadavky třídy A, včetně:
Ekologické informace	Tiskárna: ENERGY STAR; WEEE; RoHS (EU), Čína, Korea, Indie, Ukrajina, Turecko); REACH; EPEAT Bronze; OSHA; Soulad se standardem označení CE; REACH; WEEE, RoHS (EU); Soulad se standardem označení CE; REACH
Záruka	Limitovaná roční záruka na hardware

Řezání

Typ řezání	Posuvný nůž s režimy TurboCut a Tangenciální emulace
Šířka řezání	135 cm
Rychlost řezání	Až 113 cm/s diagonálně
Zrychlení	Až 3 G diagonálně
Přesnost	0,2 % pohybu nebo 0,25 mm, podle toho, která hodnota je větší
Opakovatelnost	±0,1 mm
Řezná síla	Přítlak 1 až 400 g, v krocích po 5 g
Tloušťka řezání	0,05 až 0,25 mm; 0,6 mm s volitelným speciálním nožem

Informace o objednávce

Produkt

9TL96A	Řešení pro tisk a řezání HP Latex 115 Plus
--------	--

Příslušenství

1UX44A	Sada standardního nože HP Latex
1UX45A	Sada speciálního nože HP Latex
F0M55A	5cm včetně pro tiskárny HP Latex (54 ²)
F0M59A	Sada pro uživatelskou údržbu HP Latex
F0M64A	Sada držáku okrajů medií HP Series 300/500
W5A60A	Navijecí cívka pro tiskárny HP Latex (54 ²)

Originální tiskový spotřební materiál HP

CZ677A	HP 831 Azurová/černá tisková hlava Latex
CZ678A	HP 831 Žlutá/purpurová tisková hlava Latex
CZ679A	HP 831 Světle purpurová/světle azurová tisková hlava Latex
CZ680A	HP 831 Latex Optimizer Tisková hlava
CZ681A	HP 831 Latex Kazeta pro údržbu
G0Y86A	Azurová inkoustová kazeta HP 821 Latex 400 ml
G0Y87A	Purpurová inkoustová kazeta HP 821 Latex 400 ml
G0Y88A	Žlutá inkoustová kazeta HP 821 Latex 400 ml
G0Y89A	Černá inkoustová kazeta HP 821 Latex 400 ml
G0Y90A	Světle azurová inkoustová kazeta HP 821 Latex 400 ml
G0Y91A	Světle purpurová inkoustová kazeta HP 821 Latex 400 ml
G0Y92A	Inkoustová kazeta s optimizérem HP 821 Latex 400 ml

Servis a podpora

U9TS3E 2letá služba HP s reakcí následující pracovní den a ponecháním vadného média
U9TS4E 3letá služba HP s reakcí následující pracovní den a ponecháním vadného média
U9TS7PE 1letá pozaruční služba HP s reakcí následující pracovní den a ponecháním vadného média
U9TS8PE 2letá pozaruční služba HP s reakcí následující pracovní den a ponecháním vadného média

Hlavní ekologické funkce

- Inkoust na vodní bázi – nevyžadující speciální větrání, neobsahující škodlivé látky znečišťující ovzduší, reaktivní monomery ani ozon¹
- Nízké emise s certifikací UL GREENGUARD Gold², snížený dopad podle organizace Zero Discharge of Hazardous Chemicals (ZDHC)³
- Bezplatný zpětný odběr kazet / tiskových hlav; recyklovatelné a vratné výtisky s bezpečnou likvidací⁴
- Certifikace ENERGY STAR⁵ za vynikající energetickou účinnost⁶

Recykujte prosím svá tisková zařízení a řezací tiskový spotřební materiál. Více informací naleznete na naší stránce: <http://www.hp.com/ecosolutions>

¹ Splnění požadavků normy US OSHA nevyžaduje speciální větrací zařízení (systémy filtrace vzduchu). Některé modely disponují systémy pro sběr kondenzátu. Instalace speciálního větrání je na zvážení zákazníka, podrobnosti jsou k dispozici v průvodci přípravou místa instalace. Zákazníci se musí seznámit se státními a místními vyhláškami a nařízeními. Inkousty HP Latex byly testovány na obsah škodlivých látek znečišťujících ovzduší (dle definice zákona USA o čistotě ovzduší Clean Air Act) podle metody 311 agentury EPA (testování proběhlo v roce 2013) a žádné látky nebyly zjištěny. Tisk s inkousty HP Latex eliminuje problematické reaktivní monomery spojené s UV tiskem.

² Akrylátové monomery přítomné v nevytvrzených UV inkoustech a UV gelových inkoustech mohou být škodlivé pro kůži.

³ Certifikace UL GREENGUARD Gold (UL 2818) je důkazem, že produkty jsou certifikovány podle norem UL GREENGUARD a obsahují nízké emise chemických látek unikajících během používání do vzduchu ve vnitřním prostředí. Neomezená velikost místnosti – plně zařízená místnost, 33,4 m² v kancelářském prostředí, 94,6 m² v prostředí učebny. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.ul.com/gg> nebo <http://www.greenguard.org>.

⁴ Platí pro inkousty HP Latex. Certifikát ZDHC Roadmap to Zero Level 1 je důkazem, že inkoust splňuje nebo vyhovuje normám ZDHC MRSL (ZDHC Manufacturing Restricted Substances List) 1.1. Jedná se o seznam chemických látek, jejichž záměrné používání je v průběhu výroby zakázáno. ZDHC je organizace usilující o eliminaci nebezpečných chemických látek a implementaci trvale udržitelných chemických látek v odvětví výroby kožených, textilních a syntetických výrobků. Program Roadmap to Zero představuje organizaci s několika zúčastněnými subjekty, mezi které patří značky, přidružené organizace hodnotového řetězce a asociace, které spolupracují na zavádění odpovědných postupů správy chemických látek. Viz <http://www.roadmaptozero.com>.

⁵ Podrobnosti o dostupnosti a podmínkách účasti v programu HP Planet Partners jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/recycle>. Program nemusí být dostupný ve všech oblastech. Pokud program není ve vaší zemi dostupný nebo pokud vlastniteli spotřební materiálů, které do něj nejsou zahrnuty, poradte se s místními úřady o vhodném způsobu likvidace. Většinu velkoformátových papírových tiskových materiálů HP lze recyklovat prostřednictvím běžně dostupných recyklačních programů nebo v souladu s místními postupy. Některá média HP je možné vrátit v rámci bezplatného, praktického programu zpětného odběru velkoformátových medií HP. Programy nemusí být ve vaší oblasti dostupné. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <http://www.HPLFMedia.com/ecosolutions>.

⁶ ENERGY STAR a značka ENERGY STAR jsou registrované ochranné známky americké agentury EPA. Informace o stavu certifikace v jednotlivých zemích jsou k dispozici na adrese <http://www.energystar.gov>.

¹ Měření odrazivosti u cíle s barvou 943 podle normy CIE pro osvětlení D50 a v souladu s normou CIEDE2000 podle návrhu normy CIE DS 014-6/E:2012. Průsvitné substráty měřené v režimu propustnosti mohou vykazovat rozdílné výsledky.

