



UVAŽUJETE O BÍLÉM INKŮSTU?

3 DŮVODY PROČ ZVOLIT

HP LATEX



BÍLÝ INKOUST MŮŽE BÝT VNÍMÁN JAKO NĚCO SLOŽITÉHO



Při zvažování koupě velkoformátové tiskárny s bílým inkoustem má mnoho poskytovatelů tiskových služeb obavy o hodnotu, jakou může bílý inkoust jejich firmě přinést. Pigmentové částice bílého inkoustu jsou větší a těžší a mohou způsobit ucpání tiskové hlavy. Často vytváří sediment v inkoustové kazetě, tiskové hlavě a jiných součástech tiskárny. Tradiční technologie, jako jsou například rozpouštědlové a UV technologie, vyžadují z těchto důvodů pravidelné zásahy, i když tiskárna netiskne, což vzbuzuje obavy z časově náročné údržby a možného plýtvání inkoustem.

ODSTRANĚNÍ PŘEKÁŽEK POMOCÍ BÍLÉHO INKOSTU HP LATEX



Když byla v roce 2018 uvedena na trh tiskárna HP Latex řady R s bílým inkoustem HP Latex, znamenala významný průlom v oblasti velkoformátového tisku. Nyní je inkoust k dispozici také pro tiskárny HP Latex řady 700 W a 800 W.

Tyto tiskárny a související tiskový spotřební materiál jsou navrženy na pozadí inovativního systému správy kapalin určeného pro bílý inkoust.

3 DŮVODY PROČ ZVOLIT TECHNOLOGII HP LATEX

Jestliže uvažujete o výrobě lukrativních produktů, které využívají bílý inkoust, nastal čas zaměřit se na technologii HP Latex, která přináší nové příležitosti a také řeší výzvy spojené s tiskem pomocí bílé barvy.



DŮVOD Č. 1

Tiskne s bílou barvou bez zbytečných komplikací.

Inovativní systém automatické recirkulace od společnosti HP zajišťuje neustálou recirkulaci bílého inkoustu v rámci systému přívodu inkoustu a tiskové hlavy. Jeho účelem je zabránit ucpávání a udržovat systém ve stavu připravenosti na tisk.¹ Automatická recirkulace a čištění tiskových hlav snižují potřebu provádět ruční čištění. Když není bílá tisková hlava HP Thermal Inkjet používána, je uložena v offline rotační komoře, aby mezi úlohami využívajícími bílý inkoust nedocházelo ke ztrátám inkoustu.²



DŮVOD Č. 2

Produkuje pozoruhodně
neprůhlednou, dokonalou bílou.



Bílý inkoust HP Latex byl navržen tak, aby bylo dosaženo maximálně neprůhledné, vizuálně působivé, dokonalé bílé barvy³ za použití pigmentů z oxidu titaničitého pro exteriéry.

Vrstva bílého inkoustu je nanесena plynule a rovnoměrně a přejímá tvar použitého média. Přímo a rovnoměrně odráží světlo k dosažení konzistentního vysokého lesku, což pomáhá zachovat texturu média na materiálech, jako je například hliník nebo tapeta.

Bílý inkoust HP Latex odolává žloutnutí⁴ – je vysoce odolný vůči fotochemickým reakcím a neobsahuje fotoiniciátory ani látky pro optické zesvětlení, což pro UV inkousty neplatí.



DŮVOD Č. 3

Výtisky odolné vůči poškrábání a flexibilní inkoust, který usnadňuje instalaci.

Trvanlivé inkousty HP Latex na vodní bázi poskytují vynikající odolnost vůči poškrábání⁵, která umožňuje omezit riziko poškození během dokončování úloh i přepravy a také usnadňuje instalaci grafiky na veřejnosti, kde může být opotřebením významným faktorem. Flexibilní inkoust HP Latex umožňuje ve srovnání s technologiemi na bázi UV inkoustu skládání a ohýbání, aniž by docházelo k popraskání. Toto řešení je proto ideální pro aplikace, kde je vyžadována pružnost, například potisky vozidel a obaly.

Inkousty HP Latex na vodní bázi navíc produkují výtisky, které jsou bez zápachu.⁶ Nevyžadují žádné zvláštní větrání.⁷

PONOŘTE SE DO SVĚTA LUKRATIVNÍCH ZAKÁZEK, KTERÉ VYUŽÍVAJÍ BÍLÝ INKOUST HP LATEX

Tisk s bílým inkoustem HP Latex umožní vaší firmě vstoupit do zcela nového světa aplikací a přináší bílý tisk bez zbytečných komplikací, dokonalou bílou³ a flexibilní inkousty na vodní bázi.

1. Řešení tisku s bílým inkoustem od společnosti HP nabízí inovativní systém, který provádí recirkulaci bílého inkoustu v rámci systému přívodu inkoustu i tiskové hlavy. Odnímatelné bílé tiskové hlavy HP 886 Latex a HP 836 Latex jsou umístěny do úložných kazet a při servisní činnosti není spotřebován žádný bílý inkoust za stavu, když tiskové hlavy nejsou používány.

2. Když jsou bílé tiskové hlavy HP Latex umístěny do úložných kazet, při servisní činnosti není spotřebován žádný bílý inkoust za stavu, když tiskové hlavy nejsou používány.

3. Dokonalá bílá je založená na tiskárnách HP Latex 700 W a 800 W. Dokonalá bílá vychází z normy ISO/DIS 23498 ve srovnání s konkurenčními alternativami používajícími rozpouštědlové inkousty a UV technologie v ceně do 50 000 USD ke květnu 2020. Test proběhl na černém neprůhledném samolepicím vinylu (L*:4,16 – a:0,48-b:2,34) v tiskovém režimu UF 160 % při použití 3l bílé inkoustové kazety HP 873 Latex a 1l inkoustové kazety HP 832 Latex. Vizualní neprůhlednost = 91 %.

4. Odolnost vůči žloutnutí vychází z interního testování HP WeatherOmeter z října 2017 při použití technologie HP Latex Overcoat (1 bod na pixel) na řadu pevných a pružných nelaminovaných substrátů. Žloutnutí založené na L* a B* vzorků s bílým podtiskem. Podpora bílého inkoustu je volitelná a vyžaduje zakoupení sady bílého inkoustu HP.

5. Technologie HP Latex Overcoat zlepšuje odolnost vůči poškrábání na nízkonákladových výtiscích, u kterých by laminace byla nepraktická nebo příliš drahá. Odolnost vůči poškrábání vychází z interních testů HP z ledna 2018, které prokázaly shodnou odolnost vůči poškrábání u inkoustů HP Latex s tiskárnami HP Latex řady R1 HP Latex 1500, jež je srovnatelná s reprezentativními tvrdými rozpouštědlovými inkousty na samolepicím vinylu a PVC banneru. Odhad provedla laboratoř HP Image Permanence Lab na široké škále médií.

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

7. Skutečnost, že není vyžadováno žádné zvláštní větrání, znamená, že splnění požadavků americké normy OSHA nevyžaduje použití systémů pro filtraci vzduchu. Některé modely disponují systémy pro sběr kondenzátu. Instalace zvláštního větrání je na zvážení zákazníka, podrobnosti jsou k dispozici u průvodci přípravou místa instalace. Spotřebitelé se musí seznámit se státními a místními vyhláškami a nařízeními.