

Znížte environmentálne dopady tlače

Kancelárske tlačiarne s technológiou HP PageWide



Obsah

Tlačové inovácie navrhnuté s ohľadom na životné prostredie	2
Technológia HP PageWide	3
Environmentálne prínosy kancelárskych tlačiarní s technológiou HP PageWide	3
Získajte to najlepšie z atramentovej aj laserovej tlače	3
Vyššia energetická účinnosť	4
Výsledky nezávislých testov: využitie energie	4
Výsledky: Rad HP OfficeJet Enterprise X	4
Výsledky: Rad HP OfficeJet Pro X	5
Znížte vašu celkovú uhlíkovú stopu s pomocou HP	5
Znížte množstvo odpadu, chráňte zdroje a ušetríte miesto	6
Pozrite si sami	7
Znížte množstvo odpadu vďaka kazetám s vysokou kapacitou	7
Nová budúcnosť tlače	7
Znížte spotrebu papiera bez obmedzenia potrieb firmy	8
Ekologické označenia a certifikáty čistého priestoru	8
Zameranie na recykláciu	9
História environmentálnych inovácií	9



Rad HP OfficeJet Enterprise X



Rad HP OfficeJet Pro X

Vytvorte nový štandard v znižovaní environmentálneho dopadu s tlačiarňami HP – vedúcej spoločnosti v oblasti trvalej udržateľnosti – a radikálne znížte vašu uhlíkovú stopu. Spoločnosť HP sa dlhodobo venuje vývoju inovatívnych, energeticky účinných produktov, ktoré pomáhajú zákazníkom znížiť celkovú uhlíkovú stopu kancelárskej tlače.

Prelomová technológia HP PageWide, ktorá je súčasťou modelov HP OfficeJet Pro X a HP OfficeJet Enterprise X, predstavuje ďalší veľký krok vpred v šetrení energie a znižovaní množstva odpadu. Tieto tlačiarne a multifunkčné zariadenia dokážu šetriť zdroje energie a znížiť náklady na polovicu v porovnaní s farebnými laserovými tlačiarňami,¹ a to všetko pri tlači prelomovou rýchlosťou.²

Environmentálna zodpovednosť sa pre súčasné podniky stala významným cieľom a výzvou. Spoločnosť HP pracuje na tom, aby vašej organizácii pomohla zvýšiť trvalú udržateľnosť kancelárskej tlače pomocou nových revolučných konštrukcií s nižším dopadom na životné prostredie. A to bez straty výkonu či kvality.

Rady HP OfficeJet Pro X a HP OfficeJet Enterprise Color sa môžu pochváliť vlastnosťami kancelárskych tlačiarní a rýchlosťami tlače, ktoré predtým existovali len v laserových modeloch. Špičkové výtlačky produkujú len za polovicu nákladov laserovej tlače.¹ Pritom spĺňajú niektoré z najprísnejších požiadaviek na ekologické označenie na celom svete. Tieto tlačiarne a multifunkčné zariadenia sú vynikajúcou voľbou, ktorá vášmu podniku umožní dosiahnuť environmentálne ciele bez straty výkonu.

Tlačové inovácie navrhnuté s ohľadom na životné prostredie

Spoločnosť HP má dlhodobo vedúce postavenie v oblasti globálneho občianstva, čo bol jeden z jej siedmich firemných cieľov už od roku 1957. Globálne občianstvo zahŕňa správu, životné prostredie a spoločnosť. Veríme, že ziskovým a zodpovedným podnikaním pozitívne pôsobíme na spoločnosť na celom svete. Na získanie bližších informácií o našom prístupe ku globálnemu občianstvu si môžete preziať našu správu Living Progress.

Tlačiarne a multifunkčné zariadenia spoločnosti HP s technológiou HP PageWide predstavujú najnovší úspech v celom rade inovatívnych produktov HP so zníženou ekologickou stopou na vytlačenej strane. V roku 1992 spustila HP program Dizajn pre životné prostredie (DFE). DfE predstavuje technické kritérium, ktoré sa snaží optimalizovať environmentálnu výkonnosť našich produktov, procesov a zariadení. Tento program má tri priority:

1. Energetická účinnosť – zníženie množstva energie potrebnej na výrobu a používanie produktov HP
2. Materiálová inovácia – zníženie množstva materiálov použitých v produktoch spoločnosti HP (čo spätne znižuje emisie skleníkových plynov pri preprave produktov) a používanie menej škodlivých materiálov
3. Recyklovateľný dizajn – navrhnutie zariadení, ktoré sa ľahšie modernizujú a/alebo recyklujú a ktoré majú vyššiu hodnotu na konci svojej životnosti

V súčasnosti znamená šetrenie energiou šetrenie nákladov. S inovatívnou technológiou HP PageWide váš podnik ušetrí na každom výtlačku na mimoriadne efektívnych tlačiarňach HP OfficeJet Pro X a HP OfficeJet Enterprise X, ktoré spotrebúvajú menej energie ako ktorékoľvek porovnateľné atramentové zariadenie HP.³ Super-rýchla automatická obojstranná tlač, ktorá je štandardnou súčasťou každého modelu, vám umožní znížiť papierový odpad a zvýšiť účinnosť tlače.

Technológia HP PageWide

Technológia HP PageWide predstavuje novú tlačovú platformu s pevnou tlačovou hlavou po celej šírke dokumentu, ktorý vytlačí na jeden prechod. Vďaka tomu dosahuje prelomovú rýchlosť tlače² a profesionálnu kvalitu.

Je čas zmeniť spôsob kancelárskej tlače s inováciou od HP.

Technológia HP PageWide ohlasuje novú generáciu kancelárskych tlačiarní. A úplne novú koncepciu tlače.



Environmentálne prínosy kancelárskych tlačiarní s technológiou HP PageWide

- Dramatické zlepšenie environmentálnej výkonnosti kancelárskych tlačiarní (v porovnaní s laserovými modelmi)
- Energeticky najúčinnější technológia kancelárskej tlače⁴ vo svojej triede v rámci celého odvetvia
- S výrazným náskokom produkuje najmenšiu uhlíkovú stopu spomedzi všetkých tlačiarní HP vo svojej triede⁵
- Znížením uhlíkovej stopy môže pomôcť splniť ciele vašej firmy v oblasti trvalej udržateľnosti

Získajte to najlepšie z atramentovej aj laserovej tlače

- Environmentálne prínosy nie sú na úkor výkonu, pretože technológia HP PageWide zlepšuje celkový tlačový výkon
- Kancelárske tlačiarnie, ktoré využívajú technológiu HP PageWide, sú podstatne rýchlejšie ako porovnateľné laserové tlačiarnie,² pričom rýchlosť tlače podľa normy ISO dosahuje až 44 strán za minútu (42 str./min vo formáte A4) a až 70 str./min vo všeobecnom kancelárskom režime⁶
- Vďaka inovatívnym tlačovým technológiám spoločnosti HP sú tieto tlačiarnie a multifunkčné zariadenia podstatne lacnejšie ako porovnateľné laserové tlačiarnie¹
- Dosiahnete stabilne rovnako vysokú kvalitu tlače pri každom výtlačku

[Prečítajte si tento dokument, aby ste sa dozvedeli viac](#)

Kancelárske tlačiarne s
technológiou HP PageWide
spotrebujú až o

84 %

menej energie ako
laserové tlačiarne⁷



3,70 USD ročne

... a zaplatíte iba 3,70 USD ročne
v energetických nákladoch – menej ako 40 %
nákladov na svietenie 18 W žiarovkou⁸



Vyššia energetická účinnosť

Mnoho firiem sa pri svojej prevádzke snaží znižovať spotrebu energie a tým znížiť svoje náklady a dosiahnuť ciele trvalej udržateľnosti. Čo sa týka tlače a zobrazovania, najviac energie sa spotrebuje práve pri samotnej tlači.

Kancelárske tlačiarne HP s funkciou HP PageWide potrebujú menej energie na tlač jednej strany ako akékoľvek iné tlačové a zobrazovacie zariadenie HP.³ Tieto tlačiarne a multifunkčné zariadenia využívajú podstatne menej energie ako laserová tlač. Úsporu až 84 %⁷ dosahujú aj vďaka tomu, že sa nemusí zahrievať žiadna fixačná jednotka.

K nižšej spotrebe energie prispieva aj menej pohybujúcich sa častí. Pevná tlačová hlava s viac ako 40 000 dýzami pokrýva celú šírku strany, čo umožňuje nanášať originálny pigment HP PageWide na pohybujúci sa hárok papiera súčasne. Nižšia spotreba elektrickej energie znamená vyššie úspory. Pri cene 0,12 USD za kWh sú ročné energetické náklady na tlač s HP OfficeJet Pro X nižšie ako 3,70 USD, teda menej ako 40 % nákladov na svietenie 18 W žiarovkou.⁸

Ďalšie funkcie, ako je Power Handling v rade HP OfficeJet Pro X a automatické zapnutie/vypnutie Auto-On/Auto-Off v rade HP OfficeJet Enterprise X, umožňujú ešte vyššie úspory energie.⁹ Automatické zapnutie a vypnutie môžete nastaviť aj sami tak, aby tlačiareň bola pripravená vždy, keď ju potrebujete. Nastavenia môžete nakonfigurovať pomocou ovládacieho panelu, na serveri HP Embedded Web Server alebo prostredníctvom služby HP Web Jetadmin.¹⁰ Vďaka tomu tlačiarne a multifunkčné zariadenia radu HP OfficeJet Pro X a HP OfficeJet Enterprise Color X spotrebujú o 50 % až 84 % menej energie ako porovnateľné laserové modely v danej triede.⁷ Počas svojej životnosti vám tak prinesú významné úspory.

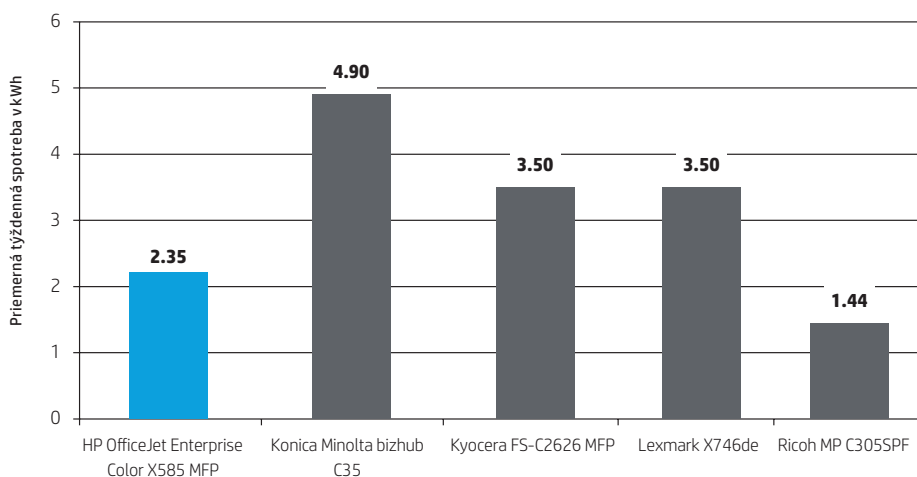
Výsledky nezávislých testov: využitie energie

Spoločnosť Buyers Laboratory LLC (BLI) vykonala nezávislé testy, v ktorých porovnávala spotrebu energie tlačiarňami a multifunkčných zariadení radu HP OfficeJet Pro X a HP OfficeJet Enterprise Color X s vedúcimi konkurenčnými farebnými laserovými tlačiarňami.¹¹ BLI použila testovacie metódy zhodné s metodikou Typická spotreba elektriny (TEC) ENERGY STAR®, ktorú navrhla Agentúra pre ochranu životného prostredia (EPA)¹² na meranie energetickej spotreby tlačiarňami. Metodika testuje zariadenia so štandardným nastavením v spánkovom režime, v režime zahrievania, pripravenosti na tlač a pri samotnej tlači, a to s cieľom zistiť typickú týždennú spotrebu elektriny.

Výsledky: Rad HP OfficeJet Enterprise X

BLI zistila, že model HP OfficeJet Enterprise Color X patrí medzi energeticky najúčinnéjšie zariadenia v rámci vedúcich konkurenčných farebných laserových tlačiarňami. Výsledky testov ukázali, že zariadenie Konica Minolta spotrebovalo až o 108 % viac energie ako zariadenie HP, zatiaľ čo spotreba zariadení Kyocera a Lexmark bola vyššia o takmer 49 %.¹¹ Testované zariadenie spoločnosti Ricoh spotrebovalo menej elektrickej energie ako zariadenie HP, vyprodukovalo však podstatne viac odpadu (pozrite si časť Znížte množstvo odpadu, chráňte zdroje a ušetríte miesto).

Typická týždenná spotreba elektriny: HP OfficeJet Enterprise X v porovnaní s vedúcimi konkurenčnými laserovými zariadeniami¹¹



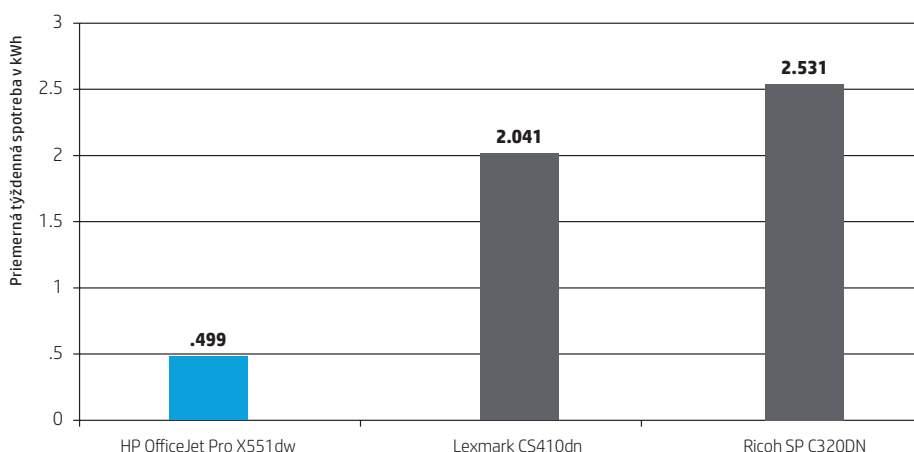
Prečítajte si [správu spoločnosti BLI o porovnávacom teste multifunkčného zariadenia HP OfficeJet Enterprise X585 s konkurenčnými laserovými modelmi](#)

Výsledky: Rad HP OfficeJet Pro X

Testy spoločnosti BLI vykonané na tlačiarňi HP OfficeJet Pro X551dw, ktoré porovnávali jej spotrebu energie so spotrebou vedúcich konkurenčných farebných laserových tlačiarní, priniesli podobné výsledky.¹³ BLI zistila, že model HP OfficeJet Pro X je energeticky podstatne účinnejší ako vedúce konkurenčné farebné laserové tlačiarne. Výsledky testov (nižšie) ukazujú, že zariadenie spoločnosti Lexmark spotrebovalo o vyše 300 % viac energie než tlačiareň HP OfficeJet Pro X551dw, zatiaľ čo spotreba zariadenia firmy Ricoh bola o 407 % vyššia než u testovaného modelu HP.¹³

Prečítajte si správu spoločnosti BLI o porovnávacom teste tlačiarní HP OfficeJet Pro X551 s konkurenčnými laserovými modelmi

Typická týždenná spotreba elektriny: HP OfficeJet Pro X v porovnaní s vedúcimi konkurenčnými laserovými zariadeniami



Kancelárske tlačiarne s technológiou HP PageWide môžu znížiť uhlíkovú stopu tlače až o

55 %^{14A}



190 litrov

... zníženie produkcie oxidu uhličitého zodpovedá úspore 50 galónov (190 litrov) benzínu na tlačiareň a 100 000 strán^{14B}

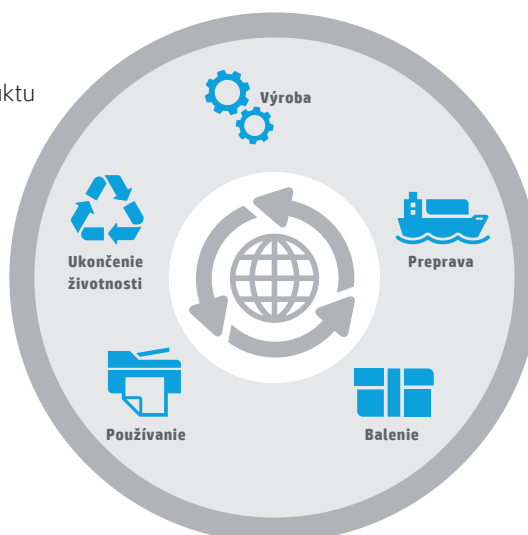
Znížte vašu celkovú uhlíkovú stopu s pomocou HP

Uhlíková stopa sa všeobecne definuje ako dopad určitej organizácie, udalosti, osoby alebo zariadenia na životné prostredie v danom období. Primárna uhlíková stopa tlačiarne HP je súčet priamych emisií skleníkových plynov potrebných na výrobu a prevádzku zariadenia, ako aj emisií potrebných na prepravu zariadenia z miesta výroby na miesto predaja.

Sekundárna uhlíková stopa je súčet nepriamych emisií súvisiacich s výrobou a likvidáciou všetkých pridružených produktov. V prípade tlačiarní je to atrament, papier, balenie a podobne. Produkty HP pomáhajú znížiť celkovú uhlíkovú stopu vašej firmy a súčasne zlepšiť jej produktivitu. Ušetríte finančné prostriedky, rozšírite vaše podnikanie a pritom znížite dopad na životné prostredie.

Na vyhodnotenie environmentálnej prevádzky produktu hodnotí spoločnosť HP jeho životný cyklus pred aj po jeho uvedení do predaja. Hodnotenia životného cyklu zariadení HP vykonávajú nezávislé tretie strany. Účelom je vyhodnotiť dopad týchto zariadení na životné prostredie v každej etape:

- Návrh a výroba
- Preprava
- Balenie
- Používanie produktu
- Ukončenie životnosti

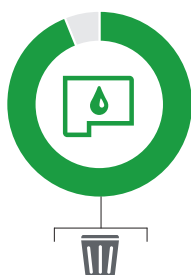


Prostredníctvom tohto procesu môže HP pomôcť znížiť environmentálnu stopu našich zákazníkov, ako aj našu vlastnú environmentálnu stopu.

Hodnotenia LCA vykonané na zariadeniach HP OfficeJet Pro X a HP OfficeJet Enterprise X s technológiou HP PageWide¹⁵ zistili, že celková uhlíková stopa týchto zariadení je o 81 % nižšia ako pri porovnateľných laserových a atramentových tlačiarňach a multifunkčných zariadeniach.⁵ Výmenou starších, menej účinných zariadení za rýchle, účinné a spoľahlivé zariadenia v rade HP OfficeJet Enterprise a HP OfficeJet Pro X môžete zmenšiť vašu celkovú uhlíkovú stopu a znížiť náklady na energiu. V skutočnosti sú modely HP OfficeJet Pro X energeticky najúčinnšie kancelárske tlačiarne vo svojej triede⁴ v rámci celého odvetvia.

Tlačiarne a multifunkčné zariadenia HP OfficeJet Pro X a HP OfficeJet Enterprise X s technológiou HP PageWide môžu vašej firme pomôcť urobiť ďalší krok ku komplexnej trvalej udržateľnosti.

Kancelárske tlačiarne s technológiou HP PageWide generujú až o **94 %** menej odpadu zo spotrebného materiálu a obalov ako porovnateľné laserové zariadenia¹⁶



23 kilogramov

... odstránením až 51 libier (23 kg) ročne z tradičného toku odpadov v porovnaní s konkurenčnými laserovými zariadeniami¹⁶

Znížte množstvo odpadu, chráňte zdroje a ušetríte miesto

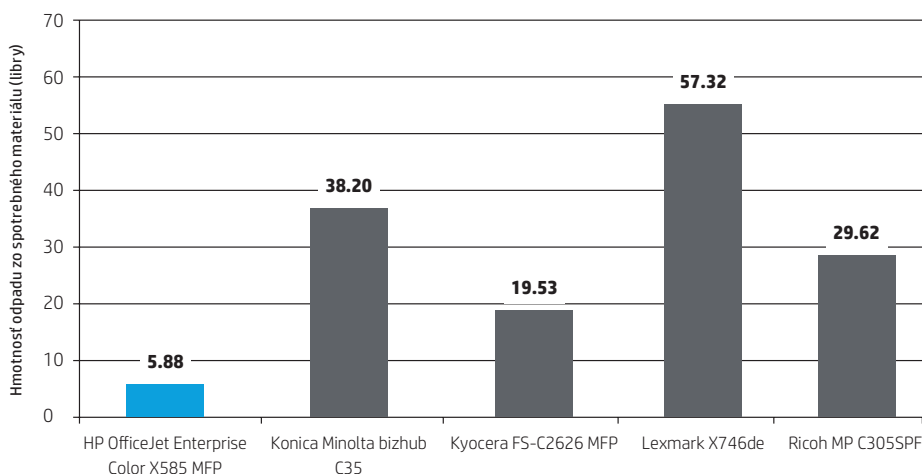
Kancelárske tlačiarne založené na technológii PageWide majú v porovnaní s laserovými zariadeniami svojej triedy menej pohyblivých častí, ktoré treba počas životnosti tlačiarne vymieňať. Vďaka svojej jedinečnej konštrukcii pomáhajú zariadenia s technológiou HP PageWide ušetriť spotrebný materiál a obaly v celkovej váhe až o 94 % nižšej ako pri laserových zariadeniach.¹⁶ Menej spotrebného materiálu a obalov tiež znamená, že môžete znížiť náklady na odosielanie a prepravu a že vo vašom sklade bude miesto aj na niečo viac než len na tlačový spotrebný materiál.

Spoločnosť BLI vykonala nezávislé testy na meranie objemu odpadu zo spotrebného materiálu generovaného zariadeniami radu HP OfficeJet Enterprise Color X v porovnaní s vedúcimi konkurenčnými farebnými laserovými tlačiarňami.^{17A} Model spoločnosti HP vyprodukoval menej odpadu zo spotrebných a obalových materiálov podľa hmotnosti v porovnaní s konkurenčnými zariadeniami.^{17B} V tomto teste sa do hmotnosti započítali všetky použité spotrebné materiály a položky, ktoré môže používateľ vymeniť (toner, valce, nádoba na odpad atď.), a súvisiace obaly.

[Pozrite si toto video, aby ste zistili, o koľko menej odpadu produkujú kancelárske tlačiarne založené na technológii HP PageWide](#)

Celková hmotnosť všetkých kaziet a ich obalov potrebných na vytlačenie 75 000 výtlačkov bola pre model HP iba 5,88 libry (2,67 kg). Celková hmotnosť všetkých použitých spotrebných materiálov a položiek, ktoré môže vymeniť používateľ (toner, valce a nádoby na odpad), a súvisiacich obalov sa pri konkurenčných zariadeniach pohybovala od 19,53 libry (8,86 kg) pre produkt firmy Kyocera po 57,32 libry (26 kg) pre produkt firmy Lexmark.^{17B}

Výsledky nezávislých testov spoločnosti BLI týkajúce sa celkového odpadu spotrebných materiálov: HP OfficeJet Enterprise X^{17B}



Nová budúcnosť tlače

Multifunkčné zariadenia a tlačiarne s inovatívnou technológiou HP PageWide môžu poskytnúť mnoho výhod:

- Zníženie nákladov na polovicu v porovnaní s farebnými laserovými zariadeniami¹
- Tlač až dvojnásobnou rýchlosťou farebných laserových tlačiarní² s rýchlosťou tlače podľa normy ISO až 44 strán za minútu (42 strán za minútu vo formáte A4) a 70 strán za minútu v bežnom kancelárskom režime⁶
- Najlepšie environmentálne osvedčenia vo svojej triede medzi všetkými tlačovými platformami HP
- Vychutnajte si výtlačky v profesionálnej kvalite, ktoré odolávajú vyblednutiu, rozmazávaniu a vode¹⁹
- Pracovné využitie na úrovni laserovej tlače, veľkokapacitné zásobníky na papier a veľký objem spotrebných materiálov
- Jednoduchá mobilná tlač, veľké farebné dotykové obrazovky a ďalšie výnimočné prvky
- Splňte záväzok vašej organizácie na zníženie environmentálneho dopadu tlače

Pozrite si sami

Porovnajme rozdiel medzi multifunkčným zariadením HP OfficeJet Enterprise Color X585 a porovnateľnými laserovými produktmi. Na nasledujúcich obrázkoch je zobrazené množstvo spotrebného materiálu a obalov potrebné na vytlačenie 75 000 strán. Model HP OfficeJet Enterprise Color X spotreboval až o 94 % menej spotrebného materiálu a obalov ako porovnateľné laserové zariadenia.¹⁶ Obrázky slúžia na porovnanie množstva, pričom spotrebný materiál pre model HP je zobrazený v strede.



Znížte množstvo odpadu vďaka kazetám s vysokou kapacitou

Získajte zo svojich kaziet maximum výtlačkov a znížte objem odpadu z vašej kancelárie pomocou originálnych kaziet HP s vysokou výťažnosťou a technológiou PageWide. Ako rad HP OfficeJet Pro X, tak aj rad HP OfficeJet Enterprise Color X ponúka atramentové kazety s vysokou kapacitou (až do 10 000 strán na kazetu), čo vám umožňuje znížiť environmentálny dopad a zachovať úroveň produktivity.¹⁸

Originálne kazety HP s technológiou PageWide a vysokou výťažnosťou poskytujú viac strán ako štandardné kazety, čo znamená, že počas životnosti tlačiarne treba odstrániť menej prázdnych kaziet. Okrem toho, technológia HP PageWide spotrebuje na vytlačenie strany menej pigmentu PageWide ako je spotreba toneru pri laserovej technológii. Kazety HP PageWide sú tak menšie a potrebujú aj menej obalu na výtlačok ako spotrebný materiál pre laserové zariadenia.

Znížte spotrebu papiera bez obmedzenia potrieb firmy

Zvýšte vašu efektivitu tlače a znížte vašu uhlíkovú stopu vďaka extrémne rýchlej obojstrannej tlači až 22 strán za minútu v profesionálnom režime (ISO).⁶ Môžete znížiť spotrebu papiera až o 50 % tlačou dvoch strán na jeden list. Bezplatný nástroj na správu tlače HP Web Jetadmin môže pomôcť znížiť spotrebu papiera nastavením automatickej obojstrannej tlače ako štandardu pre jednotlivé zariadenia alebo celé skupiny zariadení (pre zariadenia s funkciou obojstrannej tlače).¹⁰

Ekologické označenia a certifikáty čistého priestoru

Zariadenia v radoch HP OfficeJet Pro X a HP OfficeJet Enterprise Color X spĺňajú niektoré z najprísnejších požiadaviek na ekologické označovanie výrobkov na svete. Výber niektorého z týchto multifunkčných zariadení alebo tlačiarní predstavuje najlepšie rozhodnutie, ktoré pomôže vašej organizácii dosiahnuť jej environmentálne ciele bez obetovania výkonu.

Všetky modely HP OfficeJet Pro X a HP OfficeJet Enterprise Color X vyhoveli certifikácii ENERGY STAR. ENERGY STAR je dobrovoľný vládny program USA, ktorý riadi Agentúra pre ochranu životného prostredia (EPA) a ktorý je celosvetovo uznávaný.

Tieto modely tiež získali rating EPEAT Silver. EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool – Nástroj na environmentálne hodnotenie elektronických produktov) je nástroj na obstarávanie, ktorého úlohou je pomôcť inštitucionálnym nákupcom vo verejnom a súkromnom sektore hodnotiť, porovnávať a vyberať stolové počítače, notebooky, monitory a tlačiarnie na základe ich environmentálnych atribútov.

Všetky tieto zariadenia sú zhodné aj s ekologickým označením Blue Angel. Blue Angel je nemecké ekologické označenie s kritériami pre dizajn, spotrebu energie, chemické emisie, hluk, recyklovateľnosť konštrukcie a programy stiahnutia výroby.

Podľa testov organizácie UL vyhoveli zariadenia radu HP OfficeJet Enterprise Color X a HP OfficeJet Pro X špecifikácii čistého priestoru triedy 5 podľa normy ISO. Môžete ich teda pokojne umiestniť vedľa vášho pracovného stola alebo do iného citlivého výrobného prostredia, v ktorom musí byť minimálne množstvo vzduchom prenášaných častíc.²⁰





Zameranie na recykláciu

Recyklácia je pre spoločnosť HP prioritou, a to od etapy návrhu po ukončenie životnosti produktu.

Mnoho originálnych kaziet HP bolo navrhnutých tak, aby využívali recyklovanú umelú hmotu a súčasne spĺňali náročné štandardy kvality a spoľahlivosti uplatňované v spoločnosti HP. Zariadenia HP OfficeJet Pro X a HP OfficeJet Enterprise X sú vyrobené s použitím 4 % až 6 % recyklovanej umelej hmoty.²¹

Spoločnosť HP chce pomôcť zabezpečiť, aby použité kazety neskončili na skládke odpadu. Vaše originálne kazety HP môžete jednoducho a bezplatne recyklovať prostredníctvom programu HP Planet Partners, ktorý je k dispozícii vo viac ako 48 krajinách a územiach na celom svete.²²

Od roku 2000 sa pri výrobe nových originálnych atramentových kaziet HP a tonerových kaziet LaserJet HP použilo viac ako 118 miliónov libier (53 miliónov kilogramov) recyklovanej umelej hmoty, čo znamená, že sa zabránilo vyvezeniu objemu odpadu, ktorý by zaplnil 2 950 prívesov nákladného vozidla.²³

Spoločnosť HP recykluje svoje kazety pomocou recyklačného programu s „uzavretým okruhom“, v ktorom sa recyklovaná umelá hmotá z programu HP Planet Partners používa ako surovina pri výrobe nových kaziet HP. Originálne kazety HP vrátené prostredníctvom programu HP Planet Partners nie sú nikdy vyhodené na skládku odpadov.

Pre ďalšie informácie navštívte stránku hp.com/recycle.

História environmentálnych inovácií

Spolehňte sa na vedúcu spoločnosť v oblasti trvalej udržateľnosti, ktorá vám môže pomôcť výrazne znížiť vašu uhlíkovú stopu. Spoločnosť HP má za sebou mnoho rokov úsilia o správnu vec. Dnes túto víziu voláme HP Living Progress. Chápeme, že globálne výzvy, ako je rastúci počet obyvateľov, obmedzené zdroje, ekonomická nestabilita a problémy verejného zdravia, prinášajú novátorským spoločnostiam ako HP príležitosť vybudovať nový, lepšie udržateľný svet. Vytváraním inovatívnych, energeticky účinných zariadení môžeme pomôcť zákazníkom využívajúcim firemnú tlač znížiť dopad na životné prostredie pri súčasnom rozšírení podnikateľských možností.

Zariadenia HP OfficeJet Pro X a HP OfficeJet Enterprise X využívajúce technológiu HP PageWide predstavujú najnovšie príklady nášho záväzku priviesť víziu HP Living Progress do reality. Tieto tlačiarne a multifunkčné zariadenia zásadným spôsobom rozširujú sortiment novátorských produktov HP, navrhnutých so zreteľom na životné prostredie.

Zistite viac na stránke

hp.com/environment

hp.com/livingprogress

hp.com/go/officejetprox

hp.com/go/officejetenterprisex

hp.com/go/pagewide

- ¹ Rad HP OfficeJet Enterprise X: Tvrdenie o nákladoch na stranu (NNS) je založené na väčšine farebných laserových multifunkčných zariadení s cenou do 3 000 amerických dolárov a farebných laserových tlačiarní s cenou do 1 200 amerických dolárov k decembru 2013 na základe podielov na trhu podľa správy IDC k 3. štvrťroku 2013. Výťažnosť podľa normy ISO vychádza z nepretržitej tlače v predvolenom režime. Rad HP OfficeJet Pro X: Tvrdenie o nákladoch na stranu (NNS) je založené na väčšine farebných laserových multifunkčných zariadení s maloobchodnou cenou pod 1 000 USD a farebných laserových tlačiarní s maloobchodnou cenou pod 800 USD k augustu 2013 na základe podielov na trhu uvedených v správe IDC pre 2. štvrťrok 2013. Výťažnosť podľa normy ISO vychádza z nepretržitej tlače v predvolenom režime. Viac podrobností nájdete na hp.com/go/OfficeJet. Výťažnosť OJ Pro podľa ISO s kazetami s najvyššou kapacitou je stanovená pri nepretržitej tlači; pozri náklady na stranu HP OfficeJet založené na odhadovanej koncovnej cene, zverejnenej výťažnosti pre farebné vytlačky a nepretržitej tlači v prednastavenom režime pri využití vysokokapacitných atramentových kaziet HP 970XL/971XL, 950XL/951XL, 934XL/935XL alebo atramentových kaziet so štandardnou kapacitou 980; pozri hp.com/go/learnaboutsupplies.
- ² Rad OfficeJet Enterprise X: Porovnávanie je založené na publikovaných špecifikáciách výrobcov o najrýchlejšom farebnom režime (dostupných k decembru 2013) a zahŕňa farebné laserové multifunkčné zariadenia s cenou do 3 000 USD a farebné laserové tlačiarnie s cenou pod 1 200 USD na základe podielov na trhu podľa správy IDC k 3. štvrťroku 2013 a interného testovania HP v najrýchlejšom farebnom režime tlačiarnie (vzorové 4-stranové dokumenty podľa ISO 24734). Viac informácií nájdete na hp.com/go/printerspeeds. OfficeJet Pro X: Porovnávanie je založené na publikovaných špecifikáciách výrobcov o najrýchlejšom farebnom režime (dostupných k augustu 2013) a zahŕňa farebné laserové multifunkčné zariadenia s cenou pod 1 000 USD a farebné laserové tlačiarnie s cenou pod 800 USD k augustu 2013 na základe podielov na trhu podľa správy IDC k 2. štvrťroku 2013 a internom testovaní HP v najrýchlejšom farebnom režime tlačiarnie (vzorové 4-stranové dokumenty podľa normy ISO 24734). Pre viac informácií navštívte hp.com/go/printerclaims.
- ³ Tvrdenie o nižšej spotrebe energie je založené na výsledkoch hodnotenia životného cyklu (LCA) technológie HP PageWide. Hodnotenie životného cyklu technológie HP PageWide, ktoré objednala spoločnosť HP a vykonala spoločnosť PE International k septembru 2014.
- ⁴ Založené na stránke ENERGY STAR pre všetky farebné tlačiarnie s rýchlosťou tlače od 30 obr./min do 75 obr./min. Ďalšie informácie nájdete na <https://data.energystar.gov/Active-Specifications/ENERGY-STAR-Certified-Imaging-Equipment/t2v6-g4nf>.
- ⁵ Produkcia ekvivalentu oxidu uhličitého (CO₂e) pri vytlačení 100 000 strán počas priemernej životnosti tlačiarnie HP OfficeJet Pro x576dn je až o 81 % nižšia ako pri multifunkčnom zariadení HP LaserJet Pro M570dn a až o 79 % nižšia ako pri farebnej tlačiarni HP LaserJet Enterprise M551dn. Produkcia ekvivalentu oxidu uhličitého (CO₂e) pri vytlačení 100 000 strán počas priemernej životnosti tlačiarnie HP OfficeJet Enterprise x585dn je až o 70 % nižšia ako pri multifunkčnom zariadení HP LaserJet Pro M570dn a až o 68 % nižšia ako pri farebnej tlačiarni HP LaserJet Enterprise M551dn. Hodnotenia životného cyklu, ktoré na objednávku spoločnosti HP vykonala spoločnosť PE International v septembri 2014. Špecifické výsledky interných expertov spoločnosti HP ohľadom hodnotenia životného cyklu.
- ⁶ Rýchlosti podľa normy ISO boli namerané s využitím ISO/IEC 24734. Bez prvej strany alebo prvej zostavy testovacích strán ISO. Podrobnosti nájdete na stránke hp.com/go/printerclaims.
- ⁷ Podľa interného výskumu spotrebuje rad HP OfficeJet Enterprise X pri tlači do 80 wattov. Vážený priemer spotreby konkurenčných zariadení je 508 wattov. Tvrdenia o spotrebe energie založené na testovaní s porovnaním hlavných konkurenčných zariadení v predvolených režimoch od spoločnosti Buyers Lab Inc. v marci 2014. Interné testovanie odhalilo, že HP OfficeJet Pro X576dn využíva až o 50 % menej energie v porovnaní s väčšinou farebných laserových multifunkčných zariadení s cenou pod 1 000 USD a farebných laserových tlačiarní s cenou pod 800 USD k augustu 2012.
- ⁸ Interné testovanie odhalilo, že HP OfficeJet Pro X spotrebuje týždenne 0,60 kWh energie. Pri 12 centoch za kWh vynásobených 52 týždňami predstavujú zaokrúhlené ročné náklady sumu 3,70 USD. <http://energy.gov/energysaver/articles/estimating-appliance-and-home-electronic-energy-use> a <http://www.eia.gov/tools/faqs/faq.cfm?id=97&t=3>.
- ⁹ Možnosti technológie automatického zapnutia/vypnutia HP (Auto On/Off) závisia od tlačiarnie a nastavení a môžu si vyžadovať aktualizáciu firmvéru.
- ¹⁰ HP Web Jetadmin je dostupný na bezplatné prevzatie na hp.com/go/webjetadmin. Univerzálny prídavný modul pre zariadenia je funkcia, ktorá sa ponúka s nástrojom HP Web Jetadmin vo verzii 10.3 SR4 a vyššej.
- ¹¹ Konkurenčné produkty vybrané na základe správy IDC o podieloch na trhu pre danú kategóriu; marec 2014: Multifunkčné zariadenie HP OfficeJet Enterprise Color X585 v porovnaní s konkurenčnými modelmi Laser/LED. Testy objednala spoločnosť HP a vykonala vo februári 2014 spoločnosť Buyers Laboratory LLC (BLI), (201) 488-0404 alebo info@buyerslab.com.
- ¹² Pre viac informácií navštívte energystar.gov.
- ¹³ Testy na HP OfficeJet Pro X551dw v porovnaní s laserovými modelmi Lexmark CS410dn a Ricoh SP C320DN objednala spoločnosť HP a v júli 2014 vykonala spoločnosť Buyers Laboratory LLC (BLI), (201) 488-0404 alebo info@buyerslab.com.
- ^{14A} Zníženie produkcie ekvivalentu oxidu uhličitého (CO₂e) pri vytlačení 100 000 strán počas priemernej životnosti tlačiarnie HP OfficeJet Pro X576dn v porovnaní s multifunkčným zariadením HP Color LaserJet Pro M476dn. CO₂e vygenerovaný podľa modelov samostatného hodnotenia životného cyklu (LCA) objednaných spoločnosťou HP a vykonaných spoločnosťou PE International pre atramentovú (september 2013) a laserovú tlač (september 2014). Ekvivalenty skleníkových plynov vypočítané na Kalkulačke ekvivalentov skleníkových plynov agentúry US EPA. Špecifické výsledky zistené internými expertmi HP na hodnotenia životného cyklu.
- ^{14B} Zníženie produkcie ekvivalentu oxidu uhličitého (CO₂e) pri vytlačení 100 000 strán počas priemernej životnosti tlačiarnie HP OfficeJet Pro X576dn v porovnaní s multifunkčným zariadením HP Color LaserJet Pro M476dn. Zariadenie HP OfficeJet Enterprise X585dn znižuje uhlíkový stopu tlače o 36,5 % v porovnaní s HP LaserJet Enterprise Color M575dn, pričom zníženie produkcie ekvivalentu oxidu uhličitého zodpovedá úspore približne 35 galónov (132 litrov) benzínu na tlačiareň a 100 000 strán, čo je založené na znížení produkcie CO₂e pri priemernom využití tlačiarnie počas životnosti v rozsahu 100 000 strán. Modely hodnotenia životného cyklu objednané spoločnosťou HP a vykonané spoločnosťou PE International pre atramentovú (september 2013) a laserovú tlač (september 2014), ktoré preverili nezávislí odborníci. Ekvivalenty skleníkových plynov sú vypočítané na Kalkulačke ekvivalentov skleníkových plynov agentúry U.S. EPA. Špecifické výsledky zistené internými expertmi spoločnosti HP na hodnotenia životného cyklu.
- ¹⁵ Hodnotenia životného cyklu produktov s HP PageWide, objednané spoločnosťou HP, vykonala spoločnosť PE International v septembri 2014.
- ¹⁶ HP OfficeJet Pro X576dn generuje až o 94 % menej odpadu na každých 15 000 strán v porovnaní s farebnými laserovými multifunkčnými zariadeniami s cenou pod 1 000 USD a farebnými laserovými tlačiarnami s cenou pod 800 USD vyrobenými hlavnými konkurentmi v jej triede k júlu 2014. Testovala spoločnosť Buyers Lab Inc. na objednávku spoločnosti HP. HP OfficeJet Enterprise X585dn generuje až o 90 % menej odpadu v porovnaní s väčšinou farebných laserových multifunkčných zariadení s cenou do 3 000 USD na základe podielov na trhu podľa správy IDC k 3. štvrťroku 2013.
- ^{17A} Konkurenčné zariadenia vybrané na základe správy IDC o podiele na trhu pre danú kategóriu; marec 2014: Multifunkčné zariadenie HP OfficeJet Enterprise Color X585 v porovnaní s konkurenčnými modelmi Laser/LED. Testy objednané spoločnosťou HP vykonala vo februári 2014 spoločnosť Buyers Laboratory LLC (BLI), (201) 488-0404 alebo info@buyerslab.com.
- ^{17B} Do hmotnosti sa započítava všetok použitý potrebný materiál, položky, ktoré môže vymeniť používateľ (toner, valce, nádoby na odpad atď.), a súvisiace obaly. Hmotnosť pre Kyocera FS-C2626 zahŕňa nepoužitú nádobu na tonerový odpad dodané s každou tonerovou náplňou Kyocera. Používateľská príručka odporúča nádobu na tonerový odpad uložiť a vymeniť ju, až keď na to zariadenie samo upozorní.
- ¹⁸ Objem strán je založený na čiernej, azúrovej, purpurovej a žltej atramentovej kazete HP 980. Priemerná výťažnosť na základe ISO/IEC 24711 alebo metódy testovania spoločnosťou HP a nepretržitej tlače. Aktuálna výťažnosť sa značne líši na základe obsahu vytlačených strán a iných faktorov.
- ¹⁹ Odolnosť proti vyblednutiu na základe prognóz papierenského priemyslu pre nekyslé papiere a originálne atramenty HP; údaje o stabilite farby pri izbovej teplote sú odvodené od podobných systémov testovaných podľa noriem ISO 11798 a ISO 18909. Odolnosť voči vode na základe interného testovania vykonaného spoločnosťou HP pri použití papiera s logom ColorLok®.
- ²⁰ Založené na výsledkoch testovania radu HP OfficeJet Enterprise Color MFP X585 s originálnymi atramentovými kazetami HP 980, ktoré vykonala tretia strana. Zariadenie bolo testované v komore, ktorá simuluje čistý priestor v rozsahu tried 4,5/5.
- ²¹ Percentuálna hodnota vypočítaná na základe hmotnosti sa môže líšiť v závislosti od modelu a času.
- ²² Dostupnosť programu sa mení. Vrátene a recyklácia originálnej kazety HP sú v súčasnej dobe dostupné vo viac než 48 krajinách, územiach a regiónoch prostredníctvom programu HP Planet Partners. Pre ďalšie informácie navštívte stránku hp.com/recycle.
- ²³ K decembru 2012. Založené na nominálnej hmotnosti nákladu 40 000 libier (18 000 kilogramov).

Zaregistrujte sa pre aktualizácie
hp.com/go/getupdated

