



**UDRŽITELNOST V
PRODUKČNÍM TISKU SE
SPOLEČNOSTÍ CANON**

PODPORA CÍLŮ V OBLASTI UDRŽITELNOSTI

Ve společnosti Canon pracujeme na tom, aby celé naše podnikání bylo udržitelnější. Zvyšováním efektivity, odpovědným využíváním zdrojů a minimalizací odpadu snižujeme náš dopad na životní prostředí.

Veškerá naše práce se řídí třemi pilíři udržitelnosti – snižováním emisí uhlíku, efektivním využíváním zdrojů a odpovědným podnikáním. Základem je naše filozofie Kyosei, která spočívá v tom, že žijeme a pracujeme společně pro obecné dobro.

Neustále děláme pokroky. Vždy se snažíme pomáhat našim zákazníkům, aby byli co nejlepší. Díky našim zobrazovacím technologiím, od hardwaru až po konkrétní řešení, podporujeme naše zákazníky, aby snížili svůj dopad na životní prostředí a získali kontrolu nad svým provozem.



KOMERČNÍ TISK

Komerční tiskové operace jsou často velkoobjemové a tradičně probíhají ve velkém měřítku, takže snižování emisí uhlíku, chytré využívání zdrojů a vytváření odpovědnějších dodavatelských řetězců v tomto segmentu má významný dopad. Bez ohledu na objem tisku však neustále inovujeme, abychom našim zákazníkům pomohli dosáhnout svých cílů v oblasti udržitelnosti.



Snížení emisí uhlíku

Inkoustové tiskárny, jako jsou varioPRINT iX, ColorStream a ProStream, jsou určeny pro náročný a nepřetržitý provoz. Proto je zásadní nízká spotřeba energie na vytištěnou stránku.

V našich závodech v Německu a Nizozemsku, které jsou napájeny 100% obnovitelnou elektřinou, se vyrábějí zařízení ColorStream, ProStream a varioPRINT iX3200.



Efektivita využití zdrojů

Inkoustové tiskárny Canon se vyrábí z komponent s dlouhou životností, takže jsou odolné a dlouho vydrží. Všechny inkoustové tiskárny mají nárok na renovaci, která se provádí na místě, aby se ušetřily emise uhlíku související s dopravou. Nejméně 80 % součástí tiskáren lze recyklovat prostřednictvím standardních průmyslových recyklačních procesů.

Díky digitálnímu tisku mohou naši zákazníci využívat obchodní modely tisku na vyžádání, distribuce a tisku a programatického tisku. Ty pomáhají snižovat spotřebu energie, přepravu a množství odpadu tím, že tisknou pouze to, co je potřeba, přesně v daném čase a na daném místě.



Zodpovědná společnost

Věříme v budoucnost našeho odvětví. Prostřednictvím iniciativ, jako je program Creative Futures a Future Book Forum, vedeme odvětví ke spolupráci v oblasti udržitelnosti a investujeme do příští generace.

VELKOFORMÁTOVÝ TISK

Ať už vytváříte poutavé plakáty nebo profesionální výkresy CAD, velkoformátové tiskárny, jako je řada imagePROGRAF, vám mohou pomoci snížit emise uhlíku, zvýšit efektivitu zdrojů a zlepšit vaše obchodní modely.



Snížení emisí uhlíku

Řady imagePROGRAF TC, TM¹, PRO² a GP (7 barev) získaly hodnocení EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) Gold³ za relativně nižší spotřebu energie a šetrnější obaly, jako je například karton namísto polystyrenových obalů a spotřebního materiálu, které splňují přísná kritéria stanovená radou Green Electronics Council.

Všechna ostatní zařízení imagePROGRAF mají hodnocení EPEAT Silver³ a jejich spotřeba energie oproti starším modelům výrazně poklesla.



Efektivita využití zdrojů

Když si zaplatíte za inkoust, každá kapka patří vám. Tiskárny imagePROGRAF využívají své zásobníky inkoustu, dokud nejsou stoprocentně prázdné⁴, aby se snížilo plýtvání. Jejich zásobníky inkoustu vyměnitelné za provozu, včetně rezervního zásobníku inkoustu, umožňují nepřetržitý tisk i během výměny zásobníku inkoustu, aby se optimálně využívaly zdroje a zachovala se produktivita.

S uvedením inkoustu LUCIA TD pro řadu imagePROGRAF TZ/TX/TM se spotřeba inkoustu oproti starším modelům výrazně snížila. Od uvedení inkoustu LUCIA TD pro řadu TM na trh se za přibližně 5 let ušetří přibližně 386 190 zásobníků inkoustu o objemu 130 ml.



Zodpovědná společnost

Inkousty na vodní bázi, které nejsou toxické, jako například inkoust LUCIA, zajišťují, že výstup z tiskáren řady imagePROGRAF není škodlivý.

Některé modely této řady, jako například imagePROGRAF TM¹, pracují také tiše (v závislosti na modelu mají hlučnost pouhých 39 dB nebo 41 dB), a jsou tak ideální pro prostředí citlivá na hluk, jako jsou vzdělávací instituce nebo tiché kanceláře.

ŠIROKOFORMÁTOVÝ TISK

Naše tiskárny Arizona, Colorado, ColorWave a PlotWave využívají mnoho pokročilých technologií k dosažení udržitelných zlepšení spojených se snižováním emisí uhlíku, efektivním využíváním zdrojů a odpovědným podnikáním. Nyní uvidíte, jak na to:



Snížení emisí uhlíku

Řada Colorado používá inkoust UVgel, který vytváří živé, odolné a rychle schnoucí výtisky. UVgel spotřebuje při použití o 50 % méně energie než tradiční inkoust, a protože je tak odolný, můžete snížit množství potřebného laminování o 80 % ve srovnání s konkurenčními technologiemi, což šetří média, čas i energii.

Naše tiskárny ColorWave a PlotWave splňují podmínky certifikace ENERGY STAR 3.0 a díky své energetické účinnosti získaly certifikaci EPEAT Silver⁵.

Naše repasované tiskárny Arizona nabízejí stejnou kvalitu jako zcela nový model a až o 32 % nižší uhlíkovou stopu. S naší třídou Arizona Prémia prodlužujeme životnost našich výrobků na více než 15 let.



Efektivita využití zdrojů

Pomáháme našim zákazníkům používat inkoust a spotřební materiál co nejefektivněji.

Technologie VariaDot v našich tiskárnách Arizona spotřebuje až o 50 % méně inkoustu než šestibarevné flatbed tiskárny s pevnou velikostí tiskových bodů.

Technologie UVgel používaná v tiskárnách Colorado zajišťuje, že každé zařízení spotřebuje o 40 % méně inkoustu než konkurenční produkt, což rovněž pomáhá snižovat náklady.

Navíc naše tiskárny ColorWave 3600/3800 5. generace spotřebují v režimu „Ready“ o 25 % méně energie než tiskárny 1. generace.

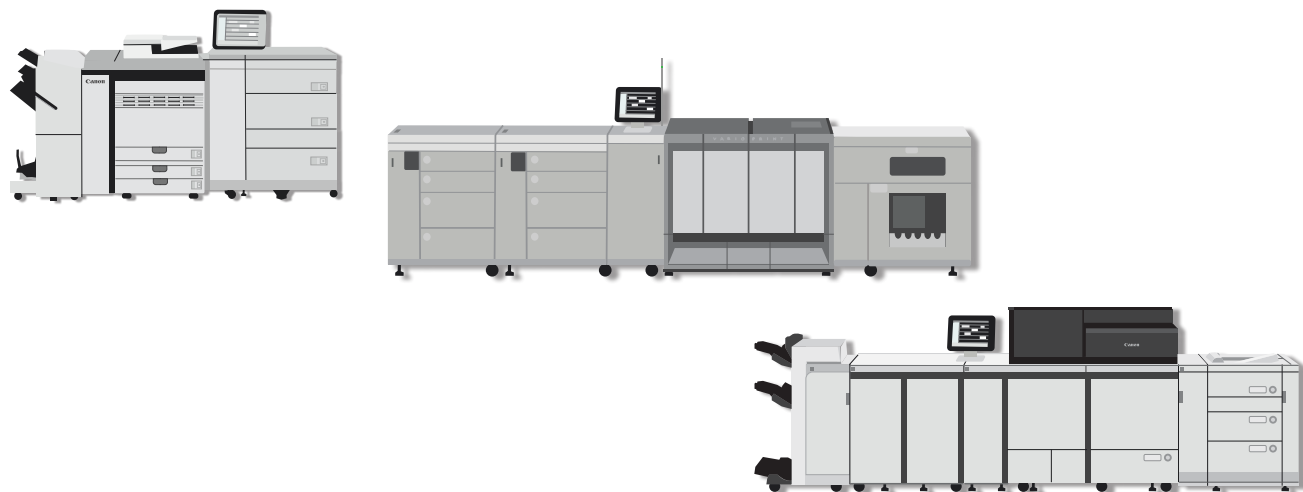


Zodpovědná společnost

Pro mnoho organizací s citlivým prostředím, jako jsou školy nebo nemocnice, mohou toxické inkousty představovat problém. Dbáme na to, aby naše zařízení Arizona a Colorado používala inkoust s certifikací GREENGUARD Gold.

Certifikaci GREENGUARD Gold má také technologie CrystalPoint zařízení ColorWave.





PROFESIONÁLNÍ TISK

Jsme si vědomi toho, že odběratelé tisku se stále více zaměřují na udržitelnost a že pro mnohé již dávno neznamena jen „příjemný bonus“. Se správnou technologií, obchodním modelem a odbornými znalostmi v oblasti propagace lze v této oblasti získat konkurenční výhodu.



Snížení emisí uhlíku

Logistika je hlavní příčinou emisí v životním cyklu výrobku. Model imagePRESS V900 je menší a o 18 % lehčí než jeho předchůdce, což umožňuje efektivnější přepravu. Samotné zařízení spotřebovává o 7,5 % méně energie než předchozí model, což snižuje emise vznikající i během provozu.

Tiskárna řady varioPRINT 6000 TITAN tiskne obě strany listů současně, čímž šetří energii. Toner má nižší bod tání než tradiční toner díky přímé technologii Gemini, což rovněž snižuje spotřebu energie.



Efektivita využití zdrojů

Efektivní soubor zařízení je jednou částí rovnice udržitelnosti. Snížení množství odpadu pomocí výkonného softwaru je klíčem k úspoře médií a inkoustu / toneru.

Naše portfolio pracovních postupů PRISMA vám pomůže získat širší přehled nad provozem. Díky systému PRISMAdirect můžete zadávat úlohy a specifikace na dálku, zatímco řídicí jednotka PRISMAsync umožňuje optimální plánování a správu zdrojů, rozšířenou o službu PRISMAprepare a PRISMAcolor Manager.

Naše moduly pro automatizaci vám také pomohou zaměřit se na plýtvání ve fázích předtiskové přípravy, tisku, výroby a kompletace, čímž se sníží počet opakovaných tisků a ušetří čas.



Zodpovědná společnost

V celém regionu EMEA náš program zpětného odkupu shromažďuje použitá zařízení a příslušenství do našich center. Tam se díly znovu používají, renovují nebo repasují, aby se podpořilo oběhové hospodářství.

NAŠE OCENĚNÍ A CERTIFIKACE UDRŽITELNOSTI



Společnost Canon získala za své úsilí v oblasti udržitelnosti životního prostředí prestižní ocenění EcoVadis Platinum. Společnost Canon se tak řadí mezi 1 % nejlépe hodnocených společností po celém světě, přičemž celkově získala skóre 85/100 v 99. percentilu. Uznání od společnosti EcoVadis a tento úspěch vyzdvihují sílu závazku společnosti Canon v oblasti udržitelnosti životního prostředí a opatření přijatých napříč jejím celosvětovým podnikáním v klíčových oblastech, které pokrývají kritéria v oblasti ochrany životního prostředí, sociální oblasti a řízení.



Iniciativy společnosti Canon v oblasti změny klimatu se v roce 2024 dočkaly uznání organizace CDP, která společnosti Canon udělila skóre A-.

CDP je mezinárodní nezisková organizace zabývající se životním prostředím. Hodnotí významné společnosti a organizace po celém světě z hlediska jejich úsilí v oblasti řešení problémů životního prostředí.



Od roku 2025 se konsolidovaná certifikace ISO 14001 vztahuje na společnost Canon Inc. a také na společnosti skupiny působící ve 39 zemích a regionech (celkem 113 společností a 512 pracovišť) po celém světě.

UDRŽITELNÁ MÉDIA

Máme k dispozici řadu udržitelných médií o různých velikostech a hmotnostech. Náš červený štitkový papír bez FSC® (Forest Stewardship Council) a recyklovaný bílý papír bez FSC® slouží potřebám velkoformátového trhu a lze je použít v našich tiskárnách imagePROGRAF, ColorWave a PlotWave.

Tyto papíry jsou vyrobeny z dřevě od dodavatelů s certifikací FSC®, kteří mohou prokázat vysoké standardy odpovědnosti v lesnictví.

Emise uhlíku vznikající během životního cyklu našich variant papírových médií Zero, od lesa přes papírnu až po dodání koncovému uživateli, jsou kompenzovány kombinací efektivního využívání zdrojů v papírně. To zahrnuje náhradu fosilních paliv energií z biomasy a kompenzací nevyhnutelných emisí uhlíku prostřednictvím investic do certifikovaných projektů kompenzace klimatických změn.



KONTAKT

Canon Inc.
Canon.com
Canon Europe
Canon-Europe.com
Czech edition
© Canon Europa N.V. 2025

Canon CZ s.r.o.
Jankovcova 1595/14a - vchod A
170 00 Prague 7 - Holešovice
Tel. +420 225 280 111
Fax +420 225 280 311
canon.cz