



UDRŽATEĽNOSŤ PRI
PRODUKČNEJ TLAČI SO
SPOLOČNOSŤOU CANON

PODPORUJE VAŠE CIELE UDRŽATEĽNOSTI

V spoločnosti Canon sme na ceste k tomu, aby bolo naše podnikanie udržateľnejšie. Zlepšujeme efektívnosť, zodpovedne využívame zdroje a minimalizujeme odpad, aby sme znížili náš vplyv na životné prostredie.

Všetky naše aktivity sa riadia tromi piliermi udržateľnosti – znižovanie emisií uhlíka, efektívne využívanie zdrojov a zodpovedné podnikanie. Naša filozofia Kyosei tvorí základ, ktorým žijeme a pracujeme spoločne pre spoločné dobro.

Stále napredujeme. Vždy sa snažíme pomáhať našim zákazníkom, aby boli čo najlepší. Vďaka našej zobrazovacej technológii, od hardvéru až po riešenia, podporujeme našich zákazníkov, aby znižovali svoj ekologický odtlačok a prevzali kontrolu nad svojou prevádzkou.



KOMERČNÁ TLAČ

Činnosti komerčnej tlače sú často veľkoobjemové a tradične sa uskutočňujú vo veľkom rozsahu, takže zníženie emisií uhlíka, inteligentné využívanie zdrojov a vytvorenie zodpovednejších zásobovacích reťazcov v tomto segmente má významný vplyv. Bez ohľadu na rozsah tlače, naďalej inovujeme, aby sme našim zákazníkom pomohli dosiahnuť ich ciele v udržateľnosti.



Zníženie emisií uhlíka

Atramentové tlačiarne, ako sú varioPRINT iX, ColorStream a ProStream, sú určené na nepretržitú prevádzku v náročných podmienkach. Preto je kľúčová nízka spotreba energie na každú vytlačanú stranu.

Zariadenia ColorStream, ProStream a varioPRINT iX3200 sa vyrábajú v našich závodoch v Nemecku a Holandsku, ktoré využívajú 100 % obnoviteľnú elektrickú energiu.



Účinnosť zdrojov

Atramentové tlačiarne Canon sa vyrábajú z komponentov s dlhou životnosťou, takže sú odolné a majú dlhú životnosť. Všetky atramentové tlačiarne spĺňajú podmienky na renováciu, ktorá sa vykonáva na mieste, aby sa ušetrili emisie uhlíka súvisiace s dopravou. Najmenej 80 % súčiastok tlačiarň možno recyklovať prostredníctvom štandardných priemyselných recyklačných procesov.

Digitálna tlač umožňuje našim zákazníkom využívať obchodné modely tlače na požiadanie, distribúciu a programovateľnú tlač. Tieto modely pomáhajú znižovať spotrebu energie, dopravu a odpad tým, že tlačia iba to, čo je potrebné, presne vtedy a tam, kde je to potrebné.



Zodpovedný podnik

Veríme v budúcnosť nášho odvetvia. Prostredníctvom iniciatív, ako je program Creative Futures a Future Book Forum, vedieme odvetvie k spolupráci v oblasti udržateľnosti a investujeme do budúcej generácie.

VEĽKOFORMÁTOVÁ TLAČ

Nezáleží na tom, či vytvárate pútavé plagáty alebo profesionálne výkresy CAD, veľkoformátové tlačiarne, ako napríklad rad imagePROGRAF, vám môžu pomôcť znížiť emisie uhlíka, zvýšiť efektívnosť využitia zdrojov a zdokonaľiť vaše obchodné modely.



Zníženie emisií uhlíka

Série imagePROGRAF TC, TM¹, PRO² a GP (7 farieb) získali hodnotenie EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) Gold³ za relatívne nižšiu spotrebu energie a udržateľnejšie obaly, ako sú celulózové formy namiesto polystyrénových obalov a spotrebný materiál, ktorý spĺňa prísne kritériá stanovené radou Green Electronics Council.

Všetky ostatné zariadenia imagePROGRAF majú hodnotenie EPEAT Silver³, s veľkým poklesom spotreby energie v porovnaní so staršími modelmi.

Účinnosť zdrojov

Keď platíte za atrament, patrí vám každá kvapka. Tlačiarne imagePROGRAF využívajú atramentové zásobníky až do ich úplného vyprázdnenia⁴, čo pomáha znížiť množstvo odpadu. Ich rýchlo vymeniteľné atramentové zásobníky, vrátane rezervného atramentového zásobníka, umožňujú nepretržitú tlač aj počas výmeny atramentového zásobníka, čím sa optimalizuje využitie zdrojov a udržuje produktivita.

Uvedením atramentu LUCIA TD pre sériu imagePROGRAF TZ/TX/TM sa spotreba atramentu v porovnaní so staršími modelmi výrazne znížila. Od uvedenia atramentu LUCIA TD pre sériu TM na trh sa odhaduje, že za približne 5 rokov sa ušetrí približne 386 190 atramentových zásobníkov, pričom sa vychádza zo 130 ml zásobníkov.

Zodpovedný podnik

Atramenty na báze vody, ako napríklad LUCIA, sú netoxické, čo znamená, že výstup z radu imagePROGRAF nie je škodlivý.

Niektoré modely z tohto radu, ako napríklad séria imagePROGRAF TM¹, sú tiež veľmi tiché – s hlučnosťou len 39 dB alebo 41 dB, v závislosti od konkrétneho modelu – čo ich robí ideálnymi pre prostredia citlivé na hluk, ako sú vzdelávacie inštitúcie alebo tiché kancelárie.

ŠIROKOFORMÁTOVÁ TLAČ

Naše tlačiarne Arizona, Colorado, ColorWave a PlotWave využívajú mnohé pokročilé technológie na dosiahnutie udržateľných zlepšení, ktoré zahŕňajú znižovanie emisií uhlíka, efektívne využívanie zdrojov a zodpovedné podnikanie. Pozrite sa, ako:



Zníženie emisií uhlíka

Rad Colorado využíva UV gélový atrament na vytváranie živých, odolných a rýchlo schnúcich výtlačkov. UVgel spotrebuje pri používaní o 50 % menej energie v porovnaní s tradičným atramentom – a pretože je taký robustný, môžete znížiť množstvo potrebnej laminácie o 80 % v porovnaní s konkurenčnými technológiami, čím ušetríte médiá, čas a energiu.

Naše tlačiarne ColorWave a PlotWave spĺňajú podmienky certifikácie ENERGY STAR 3.0 a vďaka svojej energetickej účinnosti získali certifikát EPEAT Silver⁵.

Repasovaný model Arizona poskytuje rovnakú kvalitu ako úplne nový model, avšak s až o 32 % nižšou uhlíkovou stopou. S našou triedou Arizona Prémia predlžujeme životnosť našich výrobkov na viac ako 15 rokov.

Účinnosť zdrojov

Pomáhame našim zákazníkom používať atrament a spotrebný materiál čo najefektívnejšie.

Technológia VariaDot v našich tlačiarňach Arizona používa až o 50% menej atramentu než šesťfarebné ploché tlačiarne s pevnými bodmi.

Technológia UVgel, ktorú používame v zariadeniach Colorado, znamená, že každé zariadenie spotrebuje o 40 % menej atramentu než konkurencia, čo tiež prispieva k zníženiu nákladov.

Navyše, v režime „pripravenosti“, naše tlačiarne ColorWave 3600/3800 5. generácie spotrebúvajú o 25 % menej energie v porovnaní s prvou generáciou.

Zodpovedný podnik

Pre mnohé organizácie s citlivým prostredím, ako sú školy alebo nemocnice, môžu byť toxické atramenty problémom. Dbáme na to, aby naše zariadenia Arizona a Colorado používali atrament s certifikátom GREENGUARD Gold.

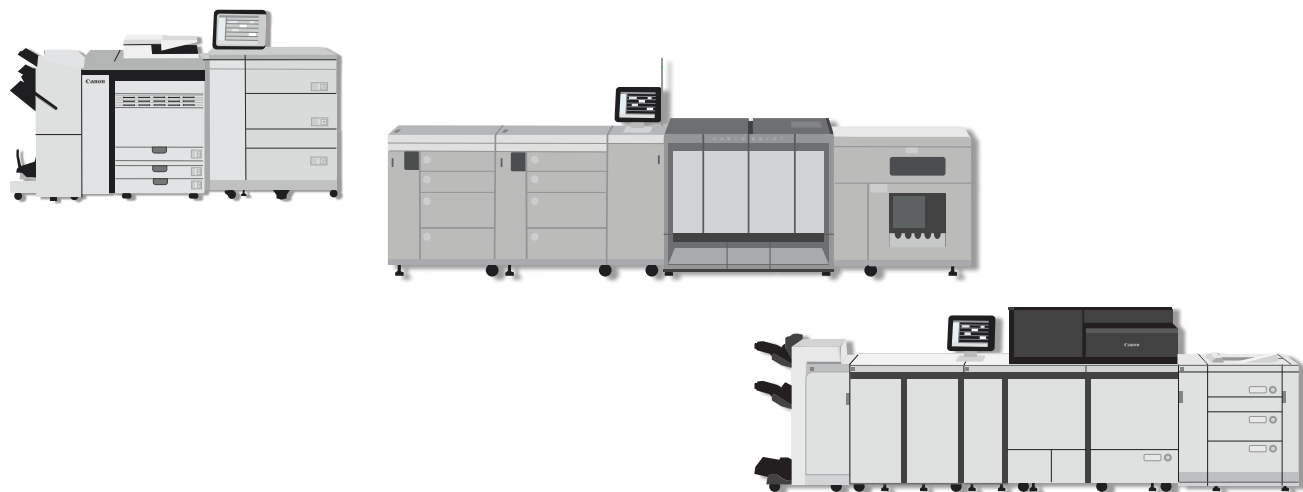
Technológia CrystalPoint tlačiarne ColorWave má tiež certifikáciu GREENGUARD Gold.



1 – Séria imagePROGRAF TM uvedená na trh v októbri 2023.
2 – Séria imagePROGRAF PRO uvedená na trh v januári 2024.

3 – EPEAT Gold a EPEAT Silver registrované v USA.
4 – Všetky tlačiarne imagePROGRAF okrem série TC.

5 – EPEAT Silver registrované v USA.



PROFESIONÁLNA TLAČ

Sme si vedomí, že nákupcovia tlače sa stále viac zaujímajú o udržateľnosť a pre mnohých už nie je len „peknou vecou“. V tejto oblasti je možné získať konkurenčnú výhodu vďaka vhodnej technológii, obchodnému modelu a odborným znalostiam v oblasti propagácie.



Zníženie emisií uhlíka

Logistika je kľúčovou príčinou emisií v životnom cykle výrobku. Model imagePRESS V900 je menší a o 18 % ľahší ako jeho predchodca, čo umožňuje efektívnejšiu prepravu. Samotné zariadenie spotrebuje o 7,5 % menej energie ako predchádzajúci model, čím sa znížia aj emisie počas prevádzky.

Tlačiareň varioPRINT série 6000 TITAN tlačí obe strany hárkov súčasne, čím šetrí energiu. Toner má nižší bod topenia ako tradičný toner vďaka technológii Direct Gemini, ktorá tiež znižuje spotrebu energie.



Účinnosť zdrojov

Mať efektívne zariadenia je jednou súčasťou rovnice udržateľnosti. Kľúčom k šetreniu médií a atramentu/tonera je zníženie množstva odpadu pomocou výkonného softvéru.

Naše portfólio pracovných postupov PRISMA vám pomôže získať širší prehľad nad vašimi činnosťami. S PRISMAdirect môžete zadávať úlohy a špecifikácie na diaľku, zatiaľ čo ovládač PRISMAsync umožňuje optimálne plánovanie a riadenie zdrojov, doplnené o PRISMAprepare a PRISMAcolor Manager.

Naše moduly automatizácie vám tiež pomôžu zamerať sa na plytvanie v prípravných, tlačových, výrobných a dokončovacích fázach, čo znižuje počet opakovaných výtlačkov a šetrí čas.



Zodpovedný podnik

V celej oblasti EMEA náš program odkupu prináša použité stroje a príslušenstvo do našich centrálnych zariadení. V tejto oblasti sa diely opätovne používajú, renovujú alebo repasujú s cieľom podporiť obehové hospodárstvo.

NAŠE OCENENIA A CERTIFIKÁCIA UDRŽATEĽNOSTI



Spoločnosť Canon získala prestížne hodnotenie EcoVadis Platinum za svoje úsilie o trvalú udržateľnosť. Tým sa spoločnosť Canon umiestnila medzi 1 % najlepších celosvetovo hodnotených spoločností s celkovým skóre 85/100 v 99. percentile. Uznávanie EcoVadis a tento úspech zdôrazňujú silný záväzok a činnosť spoločnosti Canon v oblasti trvalej udržateľnosti v rámci celého jej globálneho podnikania v kľúčových oblastiach, ktoré sa týkajú environmentálnych, sociálnych a riadiacich kritérií.



V roku 2024 bola spoločnosť Canon ocenená organizáciou CDP za svoje iniciatívy v oblasti klimatických zmien a získala hodnotenie A-.

CDP je medzinárodná environmentálna nezisková organizácia, ktorá hodnotí významné spoločnosti a organizácie na celom svete z hľadiska ich úsilia o riešenie environmentálnych problémov.



Od roku 2025 sa konsolidovaná certifikácia ISO 14001 vzťahuje na spoločnosť Canon Inc., ako aj na spoločnosti skupiny pôsobiace v 39 krajinách a regiónoch (celkovo 113 spoločností/512 prevádzkových miest) na celom svete.

UDRŽATEĽNÉ MÉDIÁ

Máme k dispozícii širokú škálu udržateľných médií v rôznych veľkostiach a hmotnostiach. Naše papiere Red Label Zero FSC® (Forest Stewardship Council) a Recycled White Zero FSC® slúžia potrebám veľkoformátového trhu a možno ich používať v našich tlačiarňach imagePROGRAF, ColorWave a PlotWave.

Papier sa vyrába s použitím buničiny od dodávateľov certifikovaných FSC®, ktorí môžu preukázať vysoké štandardy zodpovednosti vo svojej lesníckej praxi.

Emisie uhlíka, ktoré vznikajú počas životného cyklu našich možností nulových papierových médií, od lesa cez papierne až po dodanie koncovému používateľovi, sú kompenzované kombináciou efektívneho využívania zdrojov v papierňach. To zahŕňa nahradenie fosílnych palív energiou z biomasy a kompenzáciu nevyhnutných emisií uhlíka prostredníctvom investícií do certifikovaných projektov kompenzácie klimatických zmien.



KONTAKT

Canon Inc.
[Canon.com](https://www.canon.com)

Canon Europe
[canon-europe.com](https://www.canon-europe.com)

Slovak edition
© Canon Europa N.V. 2025

Canon Slovakia s.r.o.
Karadžičova 8
821 08 Bratislava
Tel. +421 2 57104011
[canon.sk](https://www.canon.sk)