



FENNTARTHATÓSÁG AZ IPARI NYOMTATÁSBAN A CANONNAL

Canon

A FENNTARTHATÓSÁGI CÉLOK TÁMOGATÁSA

A Canon vállalatnál arra törekszünk, hogy egész üzletágunkat fenntarthatóbbá tegyük. A hatékonyság javításával, az erőforrások felelősségteljes felhasználásával és a hulladék minimalizálásával csökkentjük környezeti hatásunkat.

Három fenntarthatósági pillérünk – a szén-dioxid-kibocsátás csökkentése, az erőforrás-hatékonyság és a felelős üzletvitel – irányítja minden munkánkat. És ennek alapját a Kyosei filozófiánk képezi, hogy a közjó érdekét szem előtt tartva élünk együtt és működünk együtt.

Mindig fejlődünk. Mindig arra törekszünk, hogy segítsük ügyfeleinket a legjobb formájukat hozni. Képzési technológiáinkkal – a hardvertől a megoldásokig – támogatjuk ügyfeleinket abban, hogy csökkentsék környezeti hatásukat, és átvegyék az irányítást működésük felett.



KERESKEDELMI CÉLÚ NYOMTATÁS

A kereskedelmi célú nyomtatási műveletek gyakran nagy volumenűek, és hagyományosan nagy mennyiségben zajlanak, így a szén-dioxid-kibocsátás csökkentése, az erőforrások intelligens felhasználása és a felelősségteljesebb ellátási láncok kialakítása ebben a szegmensben jelentős hatással jár. De függetlenül a nyomtatási mennyiségtől, folyamatosan újítunk, hogy segítsük ügyfeleinket fenntarthatósági céljaik elérésében.



A szén-dioxid-kibocsátás csökkentése

Az olyan tintasugaras nyomdagépeket, mint a varioPRINT iX, a ColorStream és a ProStream, éjjel-nappal tartó, nagy igénybevételnek kitett műveletekre tervezték. Ezért kulcsfontosságú az egy nyomtatott oldalra jutó alacsony energiafogyasztás.

A ColorStream, ProStream és varioPRINT iX3200 készülékek Németországban és Hollandiában található, 100%-ban megújuló villamos energiával működő üzemekben készülnek.



Erőforrás-hatékonyság

A Canon tintasugaras nyomdagépek strapabíró alkatrészek felhasználásával készülnek, így tartósak és hosszú élettartamúak. Minden tintasugaras nyomdagép alkalmas a helyi felújításra, amely a szállításhoz kapcsolódó szén-dioxid-kibocsátás megtakarítását teszi lehetővé. A nyomdagépekben lévő alkatrészek legalább 80%-a újrahasznosítható az iparági szabvány szerinti újrahasznosítási eljárások révén.

A digitális nyomtatással ügyfeleink kihasználhatják az igény szerinti nyomtatást, a terjesztést és a programozáson alapuló nyomtatási üzleti modelleket. Ezek segítenek csökkenteni az energiafogyasztást, a szállítást és a hulladékot azáltal, hogy csak a szükséges mennyiséget nyomtatják ki, pontosan akkor, amikor és ahol szükséges.



Felelősségteljes üzleti tevékenység

Hiszünk iparágunk jövőjében. Az olyan kezdeményezéseken keresztül, mint a Creative Futures program és a Future Book Forum, az iparág vezető szerepet játszik a fenntarthatósággal kapcsolatos együttműködésben és a következő generációba való befektetésben.

NAGY FORMÁTUMÚ NYOMTATÁS

Akár látványos posztereket vagy professzionális CAD rajzokat készít, az imagePROGRAF termékcsaládhoz hasonló nagy formátumú nyomtatók segítségével csökkentheti a szén-dioxid-kibocsátást, valamint javíthatja az erőforrások hatékonyságát és üzleti modelljeit.



A szén-dioxid-kibocsátás csökkentése

Az imagePROGRAF TC, TM¹, PRO² és GP (7 színű) sorozatok az EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) Gold³ minősítést a viszonylag alacsonyabb energiafogyasztásuk és a fenntarthatóbb csomagolásuk, például a polisztirol helyett cellulózmasszából készült csomagolás és a Green Electronics Council által meghatározott szigorú kritériumoknak megfelelő fogyóeszközök miatt kapták meg.

Az összes többi imagePROGRAF készülék EPEAT Silver³ minősítést kapott, és a régebbi modellekhez képest jelentősen csökkent az energiafelhasználásuk.



Erőforrás-hatékonyság

A kifizetett tinta minden cseppje számít. Az imagePROGRAF nyomtatók a hulladék csökkentése érdekében a tintatartályokat 100%-osan felhasználják⁴. Az üzem közben cserélhető tintatartályok, köztük a kiegészítő tintatartályok, lehetővé teszik a folyamatos nyomtatást még a tintatartály cseréje közben is, az erőforrások optimális kihasználása és a termelékenység fenntartása érdekében.

Az imagePROGRAF TZ/TX/TM sorozatoknál a LUCIA TD tinta bevezetésével a tinta-fogyasztás jelentősen csökkent a régebbi modellekhez képest. A TM sorozat esetében a LUCIA TD tinta bevezetésétől számítva körülbelül 5 év alatt a megtakarítás körülbelül 386 190 darab 130 ml-es tintatartálynak felel meg.



Felelősségteljes üzleti tevékenység

A vízalapú, nem mérgező tinták, mint például a LUCIA tinta, biztosítják, hogy az imagePROGRAF termékcsaládból nyomatai ne legyenek károsak.

A termékcsalád egyes modelljei, mint például az imagePROGRAF TM¹ sorozat, halkan is működnek – modelltől függően mindössze 39 dB vagy 41 dB –, így ideálisak zajérzékeny környezetekbe, például oktatási intézményekbe vagy csendes irodákba.

SZÉLES FORMÁTUMÚ NYOMTATÁS

Arizona, Colorado, ColorWave és Plotwave nyomtatóink számos fejlett technológiát használnak a szén-dioxid-kibocsátás csökkentése, az erőforrás-hatékonyság és a felelős üzletvitelhez kapcsolódó fenntartható fejlesztések megvalósítása érdekében. Ezt az alábbi módon érik el:



A szén-dioxid-kibocsátás csökkentése

A Colorado termékcsalád UV-gél tintát alkalmaz az élénk, tartós és gyorsan száradó nyomatok létrehozásához. Az UV-gél a hagyományos tintához képest 50%-kal kevesebb energiát használ – és mivel annyira ellenálló, a versenytárs technológiákhoz képest 80%-kal csökkentheti a laminálás mennyiségét, így hordozót, időt és energiát takaríthat meg.

ColorWave és PlotWave nyomtatóink megfelelnek az ENERGY STAR 3.0 minősítésnek, és energiahatékonyságuknak köszönhetően EPEAT Silver minősítést⁵ kaptak.

Felújított Arizona készülékünk ugyanolyan minőségű, mint egy teljesen új modell, és akár 32%-kal alacsonyabb szén-dioxid-lábnyommal rendelkezik. Arizona Prémia osztályunkkal több mint 15 évre hosszabbítjuk meg termékeink élettartamát.



Erőforrás-hatékonyság

Segítünk ügyfeleinknek a tinta és a fogyóeszközök minél hatékonyabb felhasználásában.

Az Arizona nyomtatóinkban alkalmazott VariaDot technológia akár 50%-kal kevesebb tintát használ, mint a fix cseppméretű, hatszínű, síkágyas nyomtatók.

A Colorado által használt UV-gél technológia azt jelenti, hogy minden készülék 40%-kal kevesebb tintát használ, mint a versenytársak, ami szintén hozzájárul a költségek alacsonyan tartásához.

Ráadásul az 5. generációs ColorWave 3600/3800 nyomtatóink készenléti üzemmódban 25%-kal kevesebb energiát fogyasztanak, mint az 1. generációsok.



Felelősségteljes üzleti tevékenység

Sok érzékeny környezetben működő szervezet, például iskolák vagy kórházak számára a mérgező tinták aggodalomra adhatnak okot. Biztosítjuk, hogy Arizona és Colorado készülékeink GREENGUARD Gold minősítésű tintát használjanak.

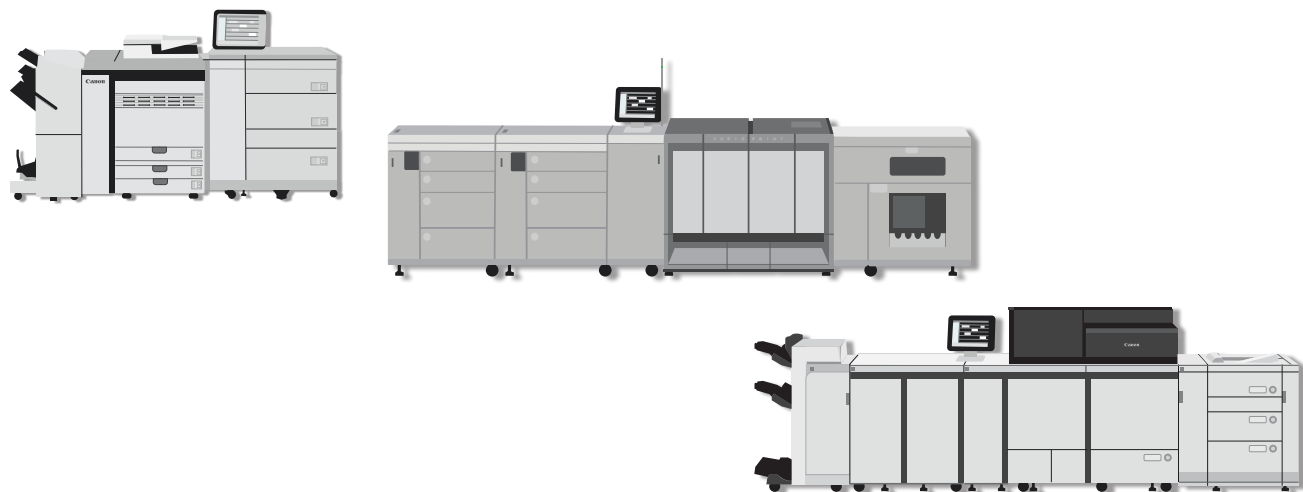
A ColorWave CrystalPoint technológiája GREENGUARD Gold minősítéssel is rendelkezik.



1 – Az imagePROGRAF TM sorozat 2023 októberében kerül forgalomba
2 – Az imagePROGRAF PRO sorozat 2024 januárjában kerül forgalomba

3 – Az EPEAT Gold és EPEAT Silver minősítést az Egyesült Államokban érte el.

4 – Minden imagePROGRAF nyomtató, kivéve a TC sorozatot
5 – Az EPEAT Silver minősítést az Egyesült Államokban érte el.



PROFESSZIONÁLIS NYOMTATÁS

Tisztában vagyunk azzal, hogy a nyomtatokat vásárlók egyre inkább a fenntarthatóságra összpontosítanak, és sokak számára ez már alapelvárás. Ezen a területen megfelelő technológiával, üzleti modellel és promóciós szakértelemmel versenyelőnyre lehet szert tenni.



A szén-dioxid-kibocsátás csökkentése

Egy termék életciklusa során a kibocsátások egyik fő forrása a logisztika. Az imagePRESS V900 az elődjéhez képest kisebb és 18%-kal könnyebb, így hatékonyabb szállítást tesz lehetővé. Maga a készülék 7,5%-kal kevesebb energiát fogyaszt, mint az előző modell, így a működés közbeni károsanyag-kibocsátása is kisebb.

A varioPRINT 6000 sorozatú TITAN a lapok mindkét oldalát egyszerre nyomtatja, így energiát takarít meg. A direkt Gemini technológiának köszönhetően a toner olvadáspontja alacsonyabb, mint a hagyományos festékeké, ami szintén csökkenti az energiafogyasztást.



Erőforrás-hatékonyság

Egy hatékony flotta a fenntarthatósági egyenlet egyik része. A pazarlás csökkentése hatékony szoftverek segítségével kulcsfontosságú a hordozók és a tinta/toner takarékos használatához.

PRISMA munkafolyamat-portfóliónk segítségével szélesebb körű rálátást nyerhet műveleteire – a PRISMAdirect segítségével távolról is elvégezhet munkákat és beállíthat specifikációkat, a PRISMAsync vezérlő pedig optimális tervezést és erőforrás-kezelést tesz lehetővé, amelyet a PRISMAprepare és a PRISMAcolor Manager továbbfejleszt.

Automatizálási moduljaink segítenek a pazarlás kezelésében az előkészítő, a nyomtatási, a gyártási és finiselő szakaszokban, csökkentve az ismételt nyomtatások számát, valamint időt takarítva meg.



Felelősségteljes üzleti tevékenység

Az EMEA-régióban a visszavásárlási programunk keretében használt gépeket és tartozékokat szállítunk központi létesítményeinkbe. Itt az alkatrészeket újrafelhasználják, felújítják vagy újragyártják a körforgásos gazdaság támogatása érdekében.

FENNTARTHATÓSÁGI DÍJAINK ÉS TANÚSÍTVÁNYAINK



A Canon fenntarthatósági erőfeszítéseiről kiemelte az EcoVadis rangos elismerését, a Platinum minősítést. Ezt jelenti, hogy a Canon a világszerte értékelt vállalatok felső 1%-ában kapott helyet, összesített pontszáma pedig 85/100 a 99. percentilisben. Az EcoVadis elismerése és az értékelésben elért eredmény mutatja a Canon határozott elkötelezettségét a fenntarthatósági törekvések és gyakorlatok mellett globális üzleti tevékenysége során a környezeti, társadalmi és irányítási kritériumokat lefedő kulcsfontosságú területeken.



2024-ben a CDP elismerte a Canont a klímaváltozással kapcsolatos kezdeményezéseiért, és „A” értékelést adott neki.

A CDP egy nemzetközi környezetvédelmi nonprofit szervezet, amely világszerte értékeli a főbb vállalatokat és szervezeteket a környezetvédelmi kihívások kezelésére irányuló erőfeszítéseik szempontjából.



2025-től a konszolidált ISO 14001 tanúsítvány a Canon Inc. vállalatra, valamint a csoport 39 országban és régióban működő vállataira (összesen 113 vállalat/512 telephely) vonatkozik világszerte.

FENNTARTHATÓ HORDOZÓK

Kínálatunkban különböző méretű és súlyú fenntartható hordozók érhetők el. Red Label Zero FSC® (Forest Stewardship Council) és Recycled White Zero FSC® papírjaink a széles formátumú piac igényeit szolgálják ki, és az imagePROGRAF, ColorWave és PlotWave nyomtatóinkban használhatók.

A papírok olyan FSC® tanúsítvánnyal rendelkező beszállítóktól származó cellulózmassza felhasználásával készülnek, akik bizonyítani tudják, hogy erdőgazdálkodási gyakorlatukban magas szintű felelősségvállalást tanúsítanak.

A Zéró papír hordozók életciklusából – az erdőtől a papírgyárig, majd a végfelhasználónál történő kiszállításig – származó szén-dioxid-kibocsátást a papírgyárnál történő hatékony erőforrás-felhasználás ellensúlyozza. Ez magában foglalja a fosszilis tüzelőanyagok biomasszából előállított energiával való helyettesítését és az elkerülhetetlen szén-dioxid-kibocsátás kompenzálását tanúsított klímakompenzációs projektekre történő beruházás révén.



KAPCSOLAT

Canon Inc.
Canon.com

Canon Európa
canon-europe.com

Hungarian edition
© Canon Europa N.V. 2025

Canon Hungária Kft.
1031 Budapest,
Graphisoft Park 1. (Záhony utca 7.)
Telefon: (+361) 2375904
Fax: (+361) 2375901
canon.hu