



**CANON JA  
VASTUULLINEN  
TUOTANTOTULOSTAMINEN**

**Canon**

# VASTUULLISUUS- TAVOITTEIDESI TUKEMINEN

Olemme matkalla saattaaksemme Canonin koko liiketoiminnan kestävämmälle pohjalle. Vähennämme ympäristövaikutuksiamme parantamalla tehokkuutta, käyttämällä resursseja vastuullisesti ja minimoimalla jätteen määrää.

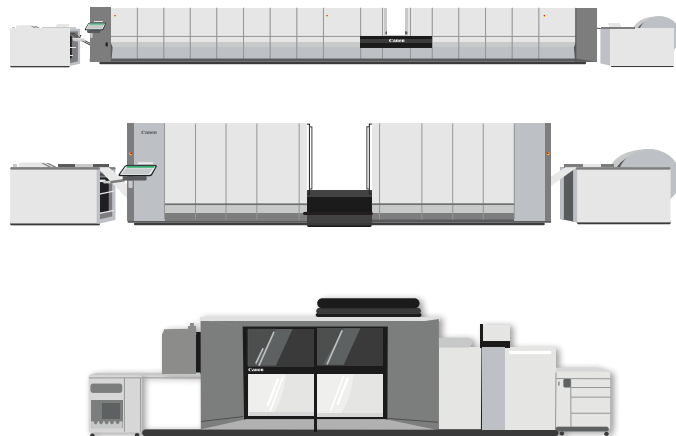
Toimintaamme ohjaa kolme vastuullisuuden peruspilaria – hiilidioksidipäästöjen vähentäminen, resurssitehokkuus ja vastuullinen liiketoiminta. Toiminnan perustana on myös Kyosei-yritysfilosofiamme, joka painottaa elämistä ja työskentelemistä yhdessä yhteisen hyvinvoinnin edistämiseksi.

Kehitymme jatkuvasti. Pyrimme aina auttamaan asiakkaitamme. Kuvantamisteknologiamme kattaa laitteistot ja erilaiset ratkaisut, ja sen avulla kannustamme asiakkaitamme pienentämään ympäristövaikutuksiaan ja hallitsemaan toimintaansa tietoisesti.



# KAUPALLINEN PAINAMINEN

Kaupallisessa tulostustoiminnassa tuotetaan usein suuria tulostusmääriä suuressa mittakaavassa, joten tällä saralla on erityisen merkityksellistä vähentää hiilidioksidipäästöjä, käyttää resursseja tehokkaasti ja luoda vastuullisempia toimitusketjuja. Jatkuva innovaatiomme auttaa kuitenkin asiakkaitamme saavuttamaan vastuullisuustavoitteensa tulostusmäärästä riippumatta.



## Päästöjen vähentäminen

Inkjet-painokoneet, kuten varioPRINT iX, ColorStream ja ProStream, on suunniteltu vaativaan käyttöön kellon ympäri. Tämän vuoksi on erittäin tärkeää, että virrankulutus tulostettavaa sivua kohti on pieni.

ColorStream-, ProStream- ja varioprint iX 3200 -laitteet valmistetaan tehtaillamme Saksassa ja Alankomaissa. Tehtaat toimivat 100 % uusiutuvalla sähköllä.



## Resurssitehokkuus

Canonin inkjet-painokoneiden komponenteilla on pitkä käyttöikä, mikä tekee painokoneista kestäviä. Kaikki inkjet-painokoneet voidaan kunnostaa paikallisissa toimipisteissä, mikä vähentää kuljetuksista aiheutuvia hiilidioksidipäästöjä. Vähintään 80 % painokoneiden osista voidaan kierrättää alan standardien mukaisesti.

Asiakkaamme voivat hyödyntää digitaalisen painatuksen menetelmiä, kuten tarvepainatusta, tulostettavien tiedostojen digitaalista jakelua sekä ohjelmallisen painamisen liiketoimintalleja. Näiden menetelmien avulla voidaan vähentää energiankulutusta, kuljetustarpeita ja jätteen määrää ja tulostaa ainoastaan sen verran kuin on tarpeen, juuri oikeaan aikaan ja oikeassa paikassa.



## Vastuullinen liiketoiminta

Meillä on uskoa alamme tulevaisuuteen. Creative Futures -ohjelman ja Future Book Forumin kaltaisilla hankkeilla Canon edistää alan vastuullisuusyhteistyötä ja uuteen sukupolveen investoimista.

# SUURKUVATULOSTUS

Oli tarkoituksena sitten huomiota herättävän julisteen tai ammattitasoisen CAD-piirroksen luominen, esimerkiksi imagePROGRAF-valikoiman suurkuvatulostin on oiva valinta. Samalla vähennät yrityksesi hiilidioksidipäästöjä, edistät resurssitehokkuutta ja parannat yrityksesi liiketoimintamallia.



## Päästöjen vähentäminen

ImagePROGRAF TC-,TM<sup>1</sup> -, PRO<sup>2</sup>- ja GP (7 väriä) -sarjat ovat saaneet EPEAT Gold<sup>3</sup> -luokituksen (Electronic Product Environmental Assessment Tool), sillä sarjan tuotteilla on verrattain pieni energiankulutus ja ympäristövastuullisemmat pakkaukset, joissa käytetään esimerkiksi paperimassamuotteja polystyreenipakkausten ja -tarvikkeiden sijaan. Tuotesarjat täyttävät siis Green Electronics Council -järjestön asettamat tiukat kriteerit.

Kaikilla muilla imagePROGRAF-laitteilla on EPEAT Silver<sup>3</sup> -luokitus, ja niiden energiankulutus on huomattavasti pienempää kuin vanhemmilla malleilla.



## Resurssitehokkuus

Kun maksat musteesta, omistat jokaisen pisaran. ImagePROGRAF-tulostimet käyttävät mustesäiliöt täysin tyhjiksi<sup>4</sup>, mikä vähentää jätteen määrää. Tulostimissa on käytön aikana vaihdettavat mustesäiliöt ja lisämustesäiliö. Ne mahdollistavat jatkuvan tulostuksen myös mustesäiliön vaihtamisen aikana, ja näin resurssien käyttö on optimaalista ja tuottavuus pysyy hyvänä.

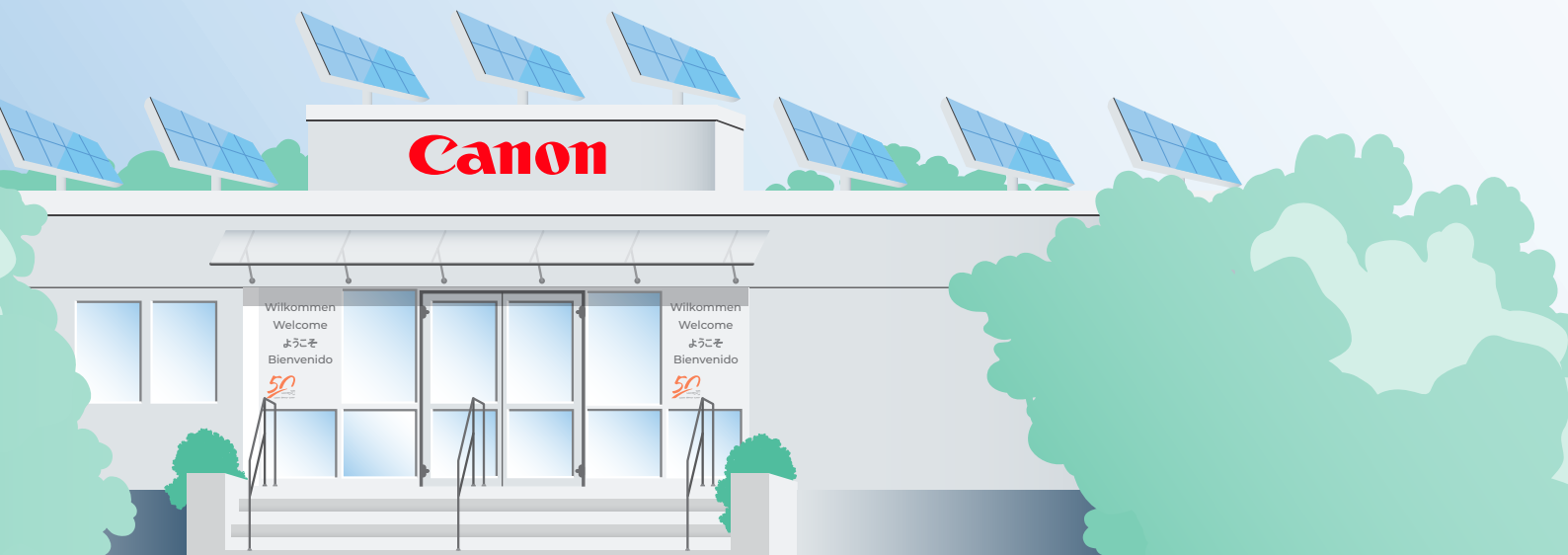
ImagePROGRAF TZ/TX/TM -sarjan LUCIA TD -musteen markkinoille tuonnin myötä musteen kulutus on huomattavasti vähäisempää kuin vanhemmissa malleissa. TM-sarjan LUCIA TD -musteen tuominen markkinoille säästää viidessä vuodessa noin 386 190 mustesäiliön verran mustetta. Arvio perustuu 130 ml:n säiliöihin.



## Vastuullinen liiketoiminta

LUCIA-musteet ja muut myrkyttömät vesipohjaiset musteet varmistavat, että imagePROGRAF-valikoiman tuotteilla ei ole haittavaikutuksia.

Jotkin imagePROGRAF-valikoiman mallit toimivat hiljaisesti, esimerkiksi vain 39 dB:n tai 41 dB:n voimakkuudella mallin mukaan. Tällaisia ovat esimerkiksi TM<sup>1</sup> -sarjan mallit. Ne sopivat siis erinomaisesti meluherkkiin ympäristöihin, kuten oppilaitoksiin ja hiljaisiin toimistoihin.



# LEVEÄN KOON SUURKUVATULOSTUS

Arizona-, Colorado-, colorWAVE- ja plotWAVE-tulostimissamme hyödynnetään monia edistyksellisiä tekniikoita, joiden tarkoituksena on kohentaa vastuullisuutta vähentämällä hiilidioksidipäästöjä sekä kehittämällä resurssitehokkuutta ja vastuullista liiketoimintaa. Se tapahtuu seuraavasti:



## Päästöjen vähentäminen

Colorado-valikoiman laitteet käyttävät UVgel-mustetta, joka tuottaa eloisat, kestävät ja nopeasti kuivuvat tulosteet. UVgel-teknologia käyttää 50 % vähemmän energiaa kuin perinteiset musteet, ja koska se on niin kestävä, laminoinnin tarve on 80 % pienempi verrattuna kilpaileviin tekniikoihin. Tämä säästää materiaalia, aikaa ja energiaa.

colorWAVE- ja plotWAVE-tulostimemme ovat saaneet ENERGY STAR 3.0 -sertifioinnin ja EPEAT Silver<sup>5</sup> -luokituksen energiatehokkuutensa vuoksi.

Uusiovalmistetun Arizona-tulostimen laatu on sama kuin täysin uudessa mallissa, ja sen hiilijalanjälki on jopa 32 % pienempi. Arizona Prémia -luokka pidentää tuotteidemme käyttöikää yli 15 vuoteen.



## Resurssitehokkuus

Autamme asiakkaitamme käyttämään mustetta ja tarvikkeita mahdollisimman tehokkaasti.

Arizona-tulostimiemme VariaDot-tekniikka käyttää jopa 50 % vähemmän mustetta kuin kuusiväriset tasotulostimet.

Colorado-laitteiden UVgel-teknologian ansiosta jokainen laite käyttää 40 % vähemmän mustetta kuin kilpailijansa, mikä myös vähentää kustannuksia.

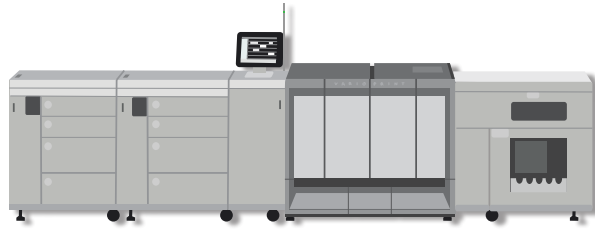
Lisäksi viidennen sukupolven colorWAVE T -sarjan tulostimet käyttävät käyttövalmiissa tilassa 25 % vähemmän energiaa kuin ensimmäisen sukupolven tulostimet.



## Vastuullinen liiketoiminta

Myrkyllinen muste voi olla huolenaihe monissa herkissä ympäristöissä, kuten kouluissa tai sairaaloissa. Varmistamme, että Arizona- ja Colorado-laitteemme käyttävät mustetta, joka on GREENGUARD Gold -sertifioitu.

colorWAVE-tulostimen CrystalPoint-teknologialla on myös GREENGUARD Gold -sertifiointi.



## AMMATTITASOINEN TULOSTUS

Ymmärrämme, että vastuullisuus on painopalveluita ostaville asiakkaille yhä tärkeämpää, eikä enää vain kiva pieni lisä. Vastuullisuuden saralla onkin mahdollista saada kilpailuetua, kunhan teknologia ja liiketoimintamalli ovat kohdillaan ja mainonta on asiantuntevaa.



### Päästöjen vähentäminen

Suuri osa tuotteen elinkaaren aikana vapautuvista päästöistä johtuu logistiikasta. imagePRESS V900 on edeltäjäänsä pienempi ja 18 % kevyempi, mikä mahdollistaa tehokkaamman kuljetuksen. Laite kuluttaa 7,5 % vähemmän energiaa kuin edellinen malli, mikä vähentää myös käytön aikana vapautuvia päästöjä.

varioPRINT 6000 TITAN -sarja tulostaa arkkien molemmille puolille samanaikaisesti ja säästää näin energiaa. Väriaineen sulamispiste on alhaisempi kuin perinteisellä väriaineella, sillä se hyödyntää suoraa Gemini-tekniikkaa. Myös tämä vähentää energiankulutusta.



### Resurssitehokkuus

Tehokas laitteisto on myös osa vastuullisuutta. Tehokas ohjelmisto vähentää jätteen määrää ja säästää materiaaleja, mustetta ja väriainetta.

PRISMA-työnkulkuratkaisumme auttavat hallitsemaan toimintaasi. PRISMAdirect-ratkaisulla voit lähettää työt ja tekniset tiedot etäyhteydellä. PRISMAsync-ohjain taas mahdollistaa optimaalisen suunnittelun ja resurssien hallinnan, jota tehostavat PRISMAprepare ja PRISMAcolor Manager.

Automaatiomodulleillamme voit myös vähentää esivalmistuksessa, tulostuksessa, tuotannossa ja viimeistelyvaiheessa syntyvän jätteen määrää. Näin aikaa säästyy ja uudelleentulostuksien tarve vähenee.



### Vastuullinen liiketoiminta

Käytetyt koneet ja lisävarusteet tuodaan Canonin keskeisiin toimipisteisiin takaisinosto-ohjelmamme avulla koko EMEA-alueella. Toimipisteissä osat käytetään uudelleen, kunnostetaan tai uusiovalmistetaan, mikä tukee kiertotaloutta.



## CANONIN VASTUULLISUUSPALKINNOT JA -SERTIFIKAATIT



Canon on päässyt CDP:n vuoden 2023 A-listalle tunnustuksena ilmastohankkeistaan. Tämä on jo kolmas kerta, kun sijoitumme CDP:n A-listalle – samaan on pystynyt vain 2 % arvioituista yhtiöistä.

CDP on kansainvälinen voittoa tavoittelematon ympäristöjärjestö, joka arvioi maailman suurimpien yritysten ja organisaatioiden pyrkimyksiä ratkaista ympäristöongelmia.



Vuodesta 2022 lähtien ISO 14001 -sertifiointi kattaa Canon Inc:n sekä 120 konserniyhtiötä 40 maassa (564 operatiivista toimipistettä) ympäri maailmaa.

## VASTUULLISESTI HANKITTU MATERIAALI

Meillä on laaja valikoima vastuullisesti hankittuja materiaaleja, joita on saatavilla erikokoisina ja eripainoisina. Red Label Zero FSC® - (Forest Stewardship Council) ja Recycled White Zero FSC® -paperit vastaavat suurkuvamarkkinoiden tarpeisiin, ja niitä voi käyttää imagePROGRAF-, colorWAVE- ja plotWAVE-tulostimissa.

Paperit on valmistettu käyttämällä sellua sellaisilta FSC® -sertifioiduilta toimittajilta, joiden metsänhoito on vastuullista ja korkeiden standardien mukaista.

Zero-paperimateriaalien koko elinkaaren aikana syntyvät hiilidioksidipäästöt aina metsästä paperitehtaaseen ja loppukäyttäjälle kompensoidaan resurssien tehokkaalla käytöllä tehtaassa. Kompensointi sisältää fossiilisten polttoaineiden korvaamisen bioenergialla ja välttämättömien hiilidioksidipäästöjen hyvittämisen investoimalla sertifioituihin ilmastokompensointihankkeisiin.



## YHTEYSTIEDOT

**Canon Oy**  
Huopalahdentie 24, PL 1  
00351 Helsinki  
puhelin 010 544 20  
canon.fi

**Canon Inc.**  
Canon.com  
**Canon Europe / Canon Oy**  
canon-europe.com / canon.fi

**Finnish edition**  
© Canon Europa N.V. 2024