DUURZAAMHEID IN ACTIE: STREVEN NAAR SYNERGIE

DE ZADEN VAN DUURZAAMHEID ZAAIEN

U hebt de mogelijkheid om een duurzame toekomst vorm te geven. Als u voor Canon kiest, kiest u niet alleen voor een product, maar ook voor een visie op een betere toekomst. Samen kunnen we vooruitgang boeken door producten te kiezen die zijn ontworpen met het oog op efficiëntie, inventiviteit en verantwoordelijkheid. Bij Canon werken we volgens de filosofie van Kyosei. Dit is een Japans woord dat 'samen leven en samen werken voor het algemeen belang' betekent. Deze filosofie vormt alles wat we als bedrijf doen en is de basis van onze duurzaamheidsvisie.

Onze toewijding aan duurzaamheid komt tot uiting in ons gevarieerde productassortiment, van klein- tot groot-formaat, van losbladprinters tot rotatiepersen, en van toner tot inkjet. Onze duurzaamheidsprincipes voldoen aan drie belangrijke pijlers:

- **CO_2-vermindering –** Minder CO_2-uitstoot gedurende de gehele levenscyclus van het product.
- **Efficiënt gebruik van bronnen -** Langere levensduur van producten en minimaliseren van afval
- **Verantwoord ondernemen -** Voldoen aan wetgeving en een positieve maatschappelijke impact hebben

RESULTAAT:

Hoe eenvoudiger het recyclen van printproducten, hoe meer gerecycled papier er in nieuw papier wordt omgezet, zodat er minder bomen hoeven te worden gekapt.

ONZE ACTIE:

Ons Zero-papier wordt geproduceerd zonder CO2-uitstoot.

RESULTAAT:

Tot 50% minder papiergebruik, waardoor bedrijven geld besparen en minder afval produceren[1].

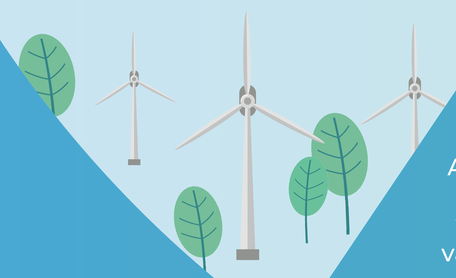
ONZE ACTIE:

Efficiënter en eenvoudiger dubbelzijdig printen met onze printers.

RESULTAAT:

De CO2-uitstoot als gevolg van de gehele levenscyclus van dit materiaal, van bos tot papierfabriek tot de levering aan de eindgebruiker, wordt volledig gecompenseerd.

Efficiënt gebruik van bronnen in de papierfabriek wordt onder andere gerealiseerd door fossiele brandstoffen te vervangen door biomassa-energie. Eventuele resterende onvermijdelijke CO2-uitstoot wordt gecompenseerd door te investeren in gecertificeerde klimaatcompensatieprojecten.



ONZE ACTIE:

Continue innovatie van onze inkjet-inkt voor losbladprinters en inkjetproductieprinters, met de nieuwste generatie inkjet-inkten die op veel papiersoorten tot 100% kunnen worden ontinkt.

RESULTAAT:

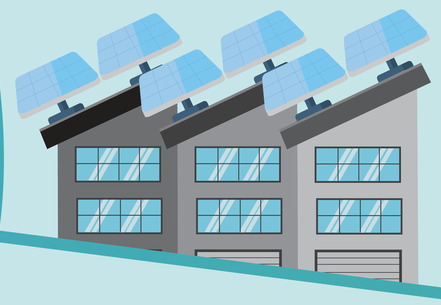
Onze imageRUNNER ADVANCE DX-printers bieden verbeterde energiezuinigheid en lagere CO_2-uitstoot, waaronder een verlaging van 13% voor de C5860 in vergelijking met zijn voorganger.

ONZE ACTIE:

Onze kantoormodellen maken gebruik van toner met een lager smeltpunt, efficiëntere motoren, speciale slaapstandchips en on-demand fixeertechnologie.

ONZE ACTIE:

Installatie van 5600 zonnepanelen op meer dan 32.500 m^2 aan daken op onze Duitse fabriek. Hier worden onze breedformaat en commerciële inkjetproductieprinters gemaakt[1].



RESULTAAT:

100% hernieuwbare elektriciteit, en CO_2-uitstoot verminderd met 800 ton per jaar.

ONZE ACTIE:

De imagePROGRAF TC-serie en TM-serie zodanig ontwerpen dat deze minder energie verbruiken. De TM-serie wordt geleverd met een duurzamere verpakking, zoals voorgevormd pulp, in plaats van polystyreen.

RESULTAAT:

De imagePROGRAF TC-serie en TM-serie hebben een EPEAT Gold[2]-classificatie behaald, en alle andere imagePROGRAF-apparaten hebben een EPEAT Silver-classificatie[2] behaald.

Ze staan bekend om het lage energieverbruik, een kleinere verpakking waarin minder plastic is verwerkt en verbruiksartikelen die voldoen aan strenge criteria van de Green Electronics Council.

VERMINDERING VAN KOOLSTOF

Alle veranderingen, zelfs als ze in het begin niet dramatisch lijken, kunnen een grote impact hebben. Daarom streven we ernaar om consistent te voldoen aan onze milieudoelstelling: een gemiddelde jaarlijkse verlaging van 3% van de CO_2-uitstoot per product, met een cumulatief totaal van 50% in 2030 (ten opzichte van 2008). Wij streven ernaar uiterlijk in 2050 voor de gehele levenscyclus van producten een netto CO_2-uitstoot van nul te bereiken. Hiervoor moeten we actie ondernemen op al onze activiteiten, de manier waarop we producten ontwerpen en produceren, hoe we producten leveren, hoe we het gebruik ervan ondersteunen en hoe deze aan het einde van het contract worden hergebruikt of gerecycled.

1 - Duurzaamheidsrapport van Canon 2023
2 - EPEAT Gold en EPEAT Silver geregistreerd in de VS

EFFICIËNT GEBRUIK VAN BRONNEN

Het is onze ambitie om een circulair bedrijf te worden. We streven ernaar onze producten en materialen zodanig te ontwerpen en te maken dat er zoveel mogelijk gerecycled materiaal wordt gebruikt. Aan het einde van de levensduur kunnen de materialen worden hergebruikt, gerepareerd of gerecycled.

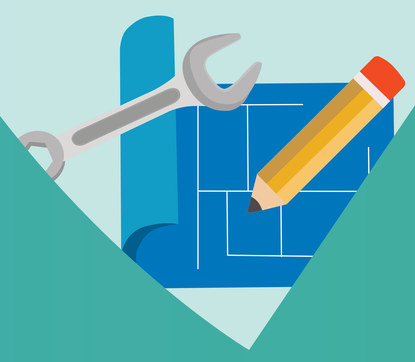
1

ONZE ACTIE:

Sinds 2008 hebben we meer gebruikte en opnieuw gebruikte onderdelen in onze producten opgenomen.

RESULTAAT:

44.343 ton aan plastic uit gerecyclede gebruikte producten en nog eens 35.216 ton aan producten en onderdelen zijn omgewerkt voor direct hergebruik[1].



2

ONZE ACTIE:

De hoeveelheid afval verminderen die afkomstig is van operationele locaties en afval hergebruiken of recyclen.

RESULTAAT:

Wij werken samen met bedrijven die afval verwerken tot bruikbaar materiaal. In 2022 hebben gecontracteerde bedrijven 86.367 ton aan afval van Canon verwerkt tot materiaal.

3

ONZE ACTIE:

Het gewicht van de imagePRESS V-serie verlagen en de verpakking stroomlijnen.

RESULTAAT:

De robuustheid wordt gehandhaafd, maar met lichtere materialen. Er zijn daardoor minder vrachtwagens nodig tijdens het transport en er is minder verpakkingsmateriaal nodig. We plannen de gehele levenscyclus van ontwerp tot inkoop van grondstoffen en van verpakking tot logistiek om de impact op het milieu tot een minimum te beperken.

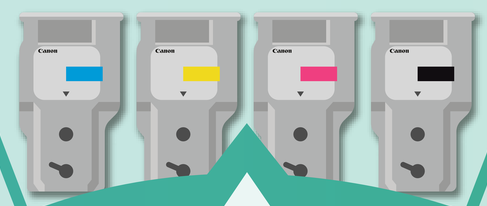
4

ONZE ACTIE:

De introductie van LUCIA TD-inkt voor de imagePROGRAF TZ/TX/TM-serie, waardoor het inktgebruik is afgenomen in vergelijking tot eerdere modellen. imagePROGRAF-printers[2] kunnen hun inkttanks gebruiken tot ze voor 100% leeg zijn, dus er worden geen inktresten verspild.

RESULTAAT:

Vanaf augustus 2023 hebben onze klanten ongeveer 386.190 inkttanks bespaard, gebaseerd op tanks van 130 ml[1].



5

ONZE ACTIE:

We hebben het gratis recyclingprogramma voor Canon-tonercartridges in 24 landen en regio's opgezet.

RESULTAAT:

Sinds de introductie in 1990 heeft ons eerste 'closed loop' recyclingprogramma voor tonercartridges het volgende bereikt:

- Er is 454.000 ton aan cartridges verzameld uit 24 markten voor recycling op 4 locaties binnen en buiten Japan.
- Onze afhankelijkheid van nieuwe grondstoffen is met meer dan 322.000 ton verminderd.

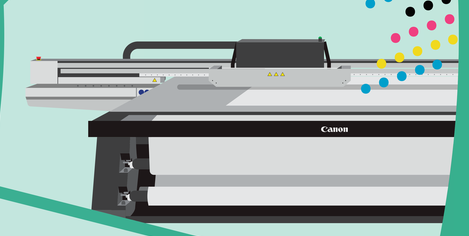
6

ONZE ACTIE:

Inkt en consumables efficiënter gebruiken.

RESULTAAT:

- Dankzij de VariaDot-technologie wordt nu 50% minder inkt verbruikt door Arizona-printers dan door flatbed-kleurenprinters met vaste inktdruppels[3].
- De UVgel-technologie van Colorado roll-to-roll-printers zorgt voor een tot 40% lager inktverbruik dan andere inkjettechnologieën in zijn klasse.



7

ONZE ACTIE:

Het verbeteren van ons tweedehands portfolio van remanufactured en gecertificeerde refurbished producten.

RESULTAAT:

Onze imageRUNNER ADVANCE ES-apparaten zijn gebouwd met ten minste 90% hergebruikte onderdelen[1].

1 - Duurzaamheidsrapport van Canon 2023
2 - Behalve imagePROGRAF TC-serie
3 - https://www.canon.nl/business/products/large-format-printers/arizona-135-gt/

VERANTWOORD ONDERNEMEN

We zijn een verantwoorde keuze als bedrijf, met maatregelen ter ondersteuning van onze verantwoordelijkheid ten aanzien van milieu, arbeid en mensenrechten, ethiek en duurzame inkoop.

In 2019 is Canon lid geworden van de Responsible Business Alliance (RBA) om klanten duurzaamheid in onze toeleveringsketen te laten zien.

1

ONZE ACTIE:

Bij elk product hanteren we de nieuwste technologieën om onze duurzaamheidsreferenties te vergroten.

RESULTAAT:

Onze Canon varioPRINT 6000 TITAN-serie produceert vrijwel geen ozonuitstoot of afvaltoner, en er is berekend dat het energieverbruik 30% lager is dan bij andere vergelijkbare machines.

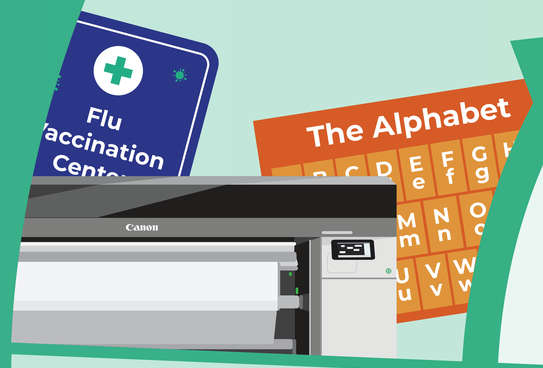
2

ONZE ACTIE:

Onze Arizona UV- en Colorado UVgel-inkten en ColorWave-tonerparels zijn allemaal GREENGUARD Gold-gecertificeerd en bevatten geen gevaarlijke oplosmiddelen.

RESULTAAT:

Prints zijn veilig te gebruiken in gevoelige omgevingen, zoals scholen en ziekenhuizen.



3

ONZE ACTIE:

Initiatieven ontwikkelen zoals het Creative Futures-programma en het Future Book Forum.

RESULTAAT:

Een meer samenwerkingsgerichte benadering van investeren in toekomstige generaties van onze producten. Future Book Forum ging in 2023 het 10e jaar in en samenwerking blijft belangrijk voor inkopers/specialisten van print en hun leveranciers/partners.

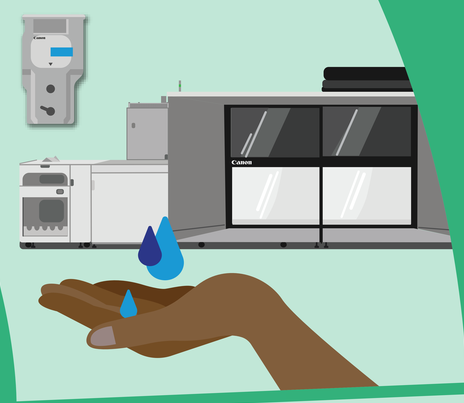
4

ONZE ACTIE:

Onze kleine inkjetproductieprinters en losbladprinters uit de varioPRINT iX-serie, LabelStream LS2000 en imagePROGRAF grootformaat printers maken allemaal gebruik van inkt op waterbasis.

RESULTAAT:

De inkten zijn niet giftig, dus zijn deze minder schadelijk voor het milieu tijdens het printen (en als ze worden gemorst) dan sommige inkten op basis van oplosmiddelen.



5

ONZE ACTIE:

Toegang tot wereldwijde systemen om milieugegevens openbaar te maken.

RESULTAAT:

Voor 2023 heeft Canon een A-score gekregen van CDP in de categorie klimaatverandering. Het is de derde keer dat we zijn opgenomen in hun A-lijst, de hoogste classificatie, en we hebben ons daarmee in de top 2% van de bedrijven in deze categorie geplaatst.

Het CDP is een internationale non-profit milieuorganisatie die grote bedrijven en organisaties over de hele wereld beoordeelt op hun inspanningen om milieukwesties aan te pakken.

CDP
DISCLOSURE INSIGHT ACTION

WAAR WE ALTIJD NAAR STREVEN

Onze productieprocessen en werkwijzen zijn ontworpen met het oog op de circulaire economie en ons doel is om een volledig circulair bedrijf te worden.

We zijn altijd op zoek naar manieren om onze impact op het milieu te verminderen, en ook die van onze klanten en partners. We boeken steeds vooruitgang, we streven altijd naar het beste van het beste. Dus door met ons samen te werken, maakt ook u vooruitgang.