



**NACHHALTIGKEIT IM
PRODUKTIONSDRUCK
MIT CANON**

Canon

UNTERSTÜTZUNG FÜR IHRE NACHHALTIGKEITSZIELE

Wir bei Canon sind kontinuierlich dabei, unser gesamtes Unternehmen nachhaltiger zu machen. Durch die Verbesserung der Effizienz, den verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen und die Minimierung von Abfällen verringern wir unsere Umweltauswirkungen.

Unsere drei Säulen der Nachhaltigkeit – Reduzierter CO₂-Ausstoß, Ressourceneffizienz, Verantwortungsvolles geschäftliches Handeln – leiten unsere gesamte Arbeit. Dahinter steht unsere Unternehmensphilosophie: „Kyosei“. Dies bedeutet „zusammen leben und arbeiten für das Gemeinwohl“.

Wir entwickeln uns ständig weiter. Wir sind immer bestrebt, im Sinne unserer Kunden, unser Bestes zu geben. Mit unserer Imaging-Technologie, von der Hardware bis zu den Lösungen, unterstützen wir unsere Kunden dabei, ihre Umweltauswirkungen zu verringern und die Kontrolle über ihre Tätigkeiten zu übernehmen.



DRUCKEREIEN

Der Akzidenzdruck ist oft sehr auflagenstark und findet häufig in großem Maßstab statt, so dass die Verringerung der Kohlenstoffemissionen, die intelligente Nutzung von Ressourcen und die Schaffung verantwortungsbewussterer Lieferketten in diesem Segment große Auswirkungen haben. Unabhängig von der Höhe des Druckvolumens entwickeln wir ständig Innovationen, um unseren Kunden zu helfen, ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen.



Reduzierter CO₂-Ausstoß

Inkjet-Druckmaschinen wie varioPRINT iX, ColorStream und ProStream sind für den Hochleistungsbetrieb rund um die Uhr ausgelegt. Deshalb ist ein niedriger Energieverbrauch pro gedruckter Seite entscheidend.

In unseren Werken in Deutschland und den Niederlanden, die zu 100 % mit Strom aus erneuerbaren Energien versorgt werden, werden die Systeme ColorStream, ProStream und varioPRINT iX3200 hergestellt.



Ressourceneffizienz

Canon Inkjetsysteme werden aus langlebigen Komponenten hergestellt, so dass sie viele Jahre lang halten. Alle Inkjetsysteme kommen für eine Überholung in Frage, die vor Ort durchgeführt wird, um transportbedingte Kohlenstoffemissionen einzusparen. Mindestens 80 % der Teile können im Rahmen von Recyclingverfahren nach Industriestandard recycelt werden.

Durch den Digitaldruck können unsere Kunden die Vorteile von Print-on-Demand, „Distribution und Druck“ sowie programmatischen Druck als Geschäftsmodelle nutzen. Sie tragen dazu bei, den Verbrauch, den Transport und den Abfall zu reduzieren, indem nur das gedruckt wird, was benötigt wird, und zwar genau dann und dort, wo es benötigt wird.



Verantwortungsvolles geschäftliches Handeln

Wir glauben an die Zukunft unserer Branche. Mit Initiativen wie dem Programm Creative Futures und dem Future Book Forum sind wir führend in der Branche, wenn es darum geht, gemeinsam an der Nachhaltigkeit zu arbeiten und in die nächste Generation zu investieren.

LARGE FORMAT PRINTING

Ganz gleich, ob Sie attraktive Plakate oder professionelle CAD-Zeichnungen erstellen, Großformatdrucker wie die imagePROGRAF-Serie können Sie dabei unterstützen, den Kohlendioxid-ausstoß zu verringern, die Ressourceneffizienz zu steigern und Ihre Geschäftsmodelle zu verbessern.



Reduzierter CO₂-Ausstoß

Die imagePROGRAF TC, TM¹, PRO² und GP (7-Farben) Serien erhielten das EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) Gold³-Rating für ihren relativ geringen Energieverbrauch und ihre nachhaltigeren Verpackungen, bei denen z. B. Zellstoff statt Styropor eingesetzt wird, und Verbrauchsmaterialien, die die strengen Kriterien des Green Electronics Council erfüllen.

Alle anderen imagePROGRAF Systeme sind mit EPEAT Silver³ ausgezeichnet und weisen einen deutlich geringeren Energieverbrauch als die älteren Modelle auf.



Ressourceneffizienz

Wenn Sie für Tinte bezahlen, dann gehört Ihnen auch jeder Tropfen. imagePROGRAF Drucker laufen so lange, bis ihre Tintentanks zu 100 % leer⁴ sind, um Abfall zu vermeiden. Dank der Hot-Swap-Tintentanks, einschließlich der Zwischentanks, können Sie auch während des Tintentankwechsels ununterbrochen drucken und so die Ressourcen optimal nutzen als auch die Produktivität aufrechterhalten.

Mit der Einführung der LUCIA TD-Tinte für die imagePROGRAF TZ/TX/TM/TA Serie wurde der Tintenverbrauch im Vergleich zu älteren Modellen deutlich gesenkt. Seit der Einführung der LUCIA TD-Tinte für die TM-Serie werden in etwa 5 Jahren ca. 386.190 Tintentanks eingespart, basierend auf 130 ml-Tanks.



Verantwortungsvolles geschäftliches Handeln

Wasserbasierte, ungiftige Tinten wie die LUCIA-Tinte stellen sicher, dass keine schädlichen Emissionen von der imagePROGRAF-Serie ausgehen.

Einige Modelle der Reihe wie die imagePROGRAF TM¹-Serie arbeiten außerdem sehr leise – je nach Modell mit nur 39 oder 41 dB – und sind damit ideal für geräuschempfindliche Umgebungen wie Bildungseinrichtungen oder ruhige Büros.



WIDE FORMAT PRINTING

Unsere Arizona-, Colorado-, colorWAVE- und plotWAVE-Drucker nutzen zahlreiche fortschrittliche Technologien, um nachhaltige Verbesserungen in Bezug auf Kohlenstoffreduzierung, Ressourceneffizienz und verantwortungsbewusstes Handeln zu erzielen. Wie das geht, zeigen wir hier:



Reduzierter CO₂-Ausstoß

Bei der Colorado Serie setzen wir auf UVgel-Tinte, um lebendige, haltbare und schnell trocknende Drucke zu erstellen. UVgel verbraucht im Vergleich zu herkömmlicher Tinte 50 % weniger Energie, und da sie so robust ist, können Sie den Laminieraufwand im Vergleich zu Konkurrenztechnologien um 80 % reduzieren und so Medien, Zeit und Energie sparen.

Unsere colorWAVE- und plotWAVE-Drucker erfüllen die Voraussetzungen für die ENERGY STAR 3.0-Zertifizierung und haben aufgrund ihrer Energieeffizienz die EPEAT Silver-Zertifizierung⁵ erhalten.

Unsere generalüberholte Arizona hat die gleiche Qualität wie ein fabrikneues Modell und zudem einen bis zu 32 % geringeren CO₂-Fußabdruck. Durch unsere Arizona Prémia Class verlängern wir die Lebensdauer unserer Produkte auf über 15 Jahre.



Ressourceneffizienz

Wir helfen unseren Kunden, Tinte und Verbrauchsmaterial so effizient wie möglich zu nutzen.

Die VariaDot-Technologie in unseren Arizona-Druckern verbraucht bis zu 50 % weniger Tinte als die in Sechsfarben-Flachbettdruckern mit festem Punkt.

Die von der Colorado verwendete UVgel-Technologie bedeutet, dass jedes Gerät 40 % weniger Tinte verbraucht als die Geräte der Mitbewerber, was ebenfalls zu einer Kostenreduzierung beiträgt.

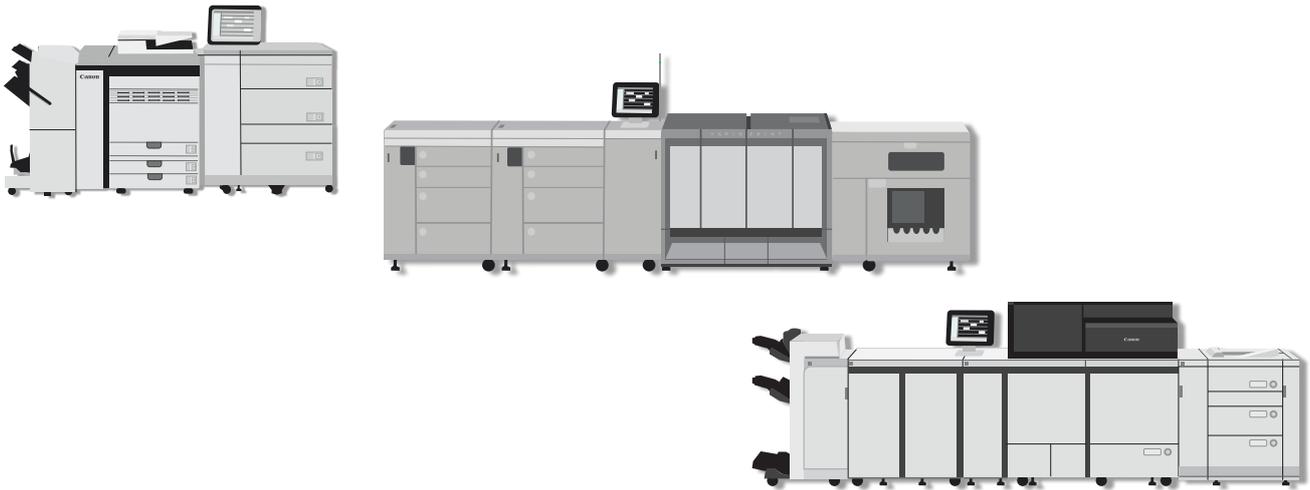
Im Bereitschaftsmodus verbrauchen unsere colorWAVE T-Serie Drucker der 5. Generation im Vergleich zur 1. Generation 25 % weniger Energie.



Verantwortungsvolles geschäftliches Handeln

Für viele Unternehmen mit sensiblen Umgebungen, wie Schulen oder Krankenhäuser, können giftige Druckfarben ein Problem darstellen. Wir stellen sicher, dass unsere Systeme Arizona und Colorado Tinte verwenden, die GREENGUARD Gold-zertifiziert ist.

Die CrystalPoint-Technologie des colorWAVE ist ebenfalls GREENGUARD Gold zertifiziert.



PROFESSIONAL PRINT

Wir haben erkannt, dass die Einkäufer von Druckerzeugnissen zunehmend auf Nachhaltigkeit achten, und dass dies für viele nicht mehr nur ein „Nice-to-have“ ist. Mit der richtigen Technologie, dem richtigen Geschäftsmodell und dem richtigen Know-how in Sachen Werbung kann man sich in diesem Bereich einen Wettbewerbsvorteil verschaffen.



Reduzierter CO₂-Ausstoß

Die Logistik ist eine der Hauptursachen für Emissionen im Lebenszyklus eines Produkts. Die imagePRESS V900 ist kleiner und 18 % leichter als ihr Vorgänger, was einen effizienteren Transport ermöglicht. Das System selbst verbraucht 7,5 % weniger Energie als das Vorgängermodell, wodurch auch die Emissionen während des Betriebs reduziert werden.

Die varioPRINT 6000 Serie TITAN bedruckt beide Seiten eines Blattes gleichzeitig und spart so Energie. Der Toner hat aufgrund der Gemini Direkt-drucktechnik einen niedrigeren Schmelzpunkt als herkömmlicher Toner, was auch den Energieverbrauch senkt.



Ressourceneffizienz

Eine effiziente Flotte ist nur ein Teil der Gleichung in puncto Nachhaltigkeit. Abfallvermeidung durch leistungsfähige Software ist der Schlüssel zur Einsparung von Medien und Tinte/Toner.

Unser PRISMA-Workflow-Portfolio hilft Ihnen, einen besseren Überblick über Ihre Abläufe zu erhalten – mit PRISMA-direct können Sie Aufträge und Spezifikationen per Fernzugriff übermitteln, während PRISMAsync Controller eine optimale Planung und Ressourcenverwaltung ermöglicht und durch PRISMAprepare und PRISMAcolor Manager ergänzt wird.

Unsere Automatisierungsmodule helfen Ihnen auch dabei, die Makulatur in der Druckvorstufe, im Druck, in der Produktion und in der Weiterverarbeitung zu reduzieren und so Zeit zu sparen.



Verantwortungsvolles geschäftliches Handeln

In der gesamten EMEA-Region bringt unser Rückkaufprogramm gebrauchte Systeme und Zubehör in unsere zentralen Einrichtungen. Dort werden die Teile der Wiederverwendung zugeführt, aufgearbeitet oder wiederaufbereitet, um die Kreislaufwirtschaft zu unterstützen.



UNSERE NACHHALTIGKEITSAUSZEICHNUNGEN UND -ZERTIFIZIERUNGEN



Für das Jahr 2023 wurde Canon vom CDP mit einer A-Bewertung in Bezug auf den Kampf gegen den Klimawandel ausgezeichnet. Dies ist das dritte Mal, dass wir in die höchste Stufe, die A-Liste, aufgenommen wurden. Wir gehören damit zu den besten 2 % der in dieser Kategorie bewerteten Unternehmen.

Das CDP ist eine internationale, gemeinnützige Umweltorganisation, die weltweit große Unternehmen und Organisationen hinsichtlich ihrer Bemühungen um die Bewältigung von Umweltproblemen bewertet.



Ab 2022 gilt die konsolidierte ISO 14001-Zertifizierung für Canon Inc. sowie für 120 Unternehmen der Gruppe in 40 Ländern (564 Betriebsstätten) und Regionen weltweit.

NACHHALTIGE MEDIEN

Wir haben eine Reihe von nachhaltigen Materialien in verschiedenen Formaten und Grammaturen im Angebot. Unsere Papiere Red Label Zero FSC® (Forest Stewardship Council) und Recycled White Zero FSC® erfüllen die Anforderungen des Großformatmarktes und können in unseren imagePROGRAF-, colorWAVE- und plotWAVE-Druckern verwendet werden.

Für die Herstellung der Papiere wird Zellstoff von FSC®-zertifizierten Lieferanten verwendet, die hohe Standards für eine verantwortungsvolle Forstwirtschaft nachweisen können.

CO₂-Emissionen, die aus dem gesamten Lebenszyklus dieser Zero Paper Medienoptionen, von der Forstwirtschaft über die Papierfabrik bis hin zur Lieferung an den Endverbraucher, entstehen, werden durch effizienten Ressourceneinsatz in der Papierfabrik vollständig kompensiert. Dazu gehören der Ersatz fossiler Brennstoffe durch Energie aus Biomasse und die Kompensation der unvermeidlichen CO₂-Emissionen durch Ausgleichszahlungen an zertifizierte Schutzprojekte.



KONTAKT

Canon Deutschland GmbH
Europark Fichtenhain A10
D-47807 Krefeld
Canon Helpdesk
Tel.: +49 30 9158 9012
canon.de

Canon Austria GmbH
Oberlaaer Straße 233
A-1100 Wien
Canon Helpdesk
Tel. +43 1 360 277 4567
canon.at

Canon (Schweiz) AG
Richtstrasse 9
CH-8304 Wallisellen
Canon Helpdesk
Tel. +41 22 567 5858
canon.ch

Canon Inc.
canon.com
Canon Deutschland GmbH
canon-europe.com
German edition
© Canon Europa N.V. 2024