



**SUSTENTABILIDADE NA
IMPRESSÃO DE PRODUÇÃO
COM A CANON**

Canon

A APOIAR OS SEUS OBJETIVOS DE SUSTENTABILIDADE

Na Canon, estamos numa viagem para tornar toda a nossa empresa mais sustentável. Ao melhorar a eficiência, utilizando os recursos de forma responsável e minimizando o desperdício, estamos a reduzir o nosso impacto ambiental.

Os nossos três pilares de sustentabilidade, a redução do carbono, a eficiência dos recursos e o negócio responsável, orientam todo o nosso trabalho. E esses pilares são sustentados pela nossa filosofia "Kyosei", de viver e trabalhar em conjunto para o bem comum.

Estamos sempre a progredir. Esforçamo-nos sempre por ajudar os nossos clientes a estarem no seu melhor. Com a nossa tecnologia de imagem, desde hardware a soluções, apoiamos os nossos clientes na redução do seu impacto ambiental e a assumir o controlo das suas operações.



IMPRESSÃO COMERCIAL

As operações de impressão comercial são frequentemente de grande volume e ocorrem tradicionalmente à escala, pelo que reduzir as emissões de carbono, utilizar os recursos de forma inteligente e criar cadeias de fornecimento mais responsáveis neste segmento, tem um impacto significativo. Mas, independentemente do volume de impressão envolvido, inovamos constantemente para ajudar os nossos clientes a atingir os seus objetivos de sustentabilidade.



Redução de carbono

As impressoras a jato de tinta, como a varioPRINT iX, a ColorStream e a ProStream, foram concebidas para operações intensivas que duram todo o dia. É por isso que um baixo consumo de energia por página impressa é crucial.

Nas nossas instalações na Alemanha e nos Países Baixos, alimentadas a 100% por eletricidade renovável, são fabricados os equipamentos ColorStream, ProStream e varioPRINT iX3200.



Eficiência de recursos

As impressoras a jato de tinta da Canon são fabricadas utilizando componentes de longa duração, o que as torna resistentes e duradouras. Todas as impressoras a jato de tinta estão qualificadas para recondicionamento, realizado localmente para poupar nas emissões de carbono relacionadas com o transporte. Pelo menos 80% das peças das impressoras podem ser recicladas através de processos de reciclagem padrão da indústria.

Com a impressão digital, os nossos clientes podem tirar partido da impressão a pedido, da distribuição e impressão e dos modelos de negócios de impressão programática. Ajudam a reduzir o consumo de energia, o transporte e o desperdício, imprimindo apenas o que é necessário, no exato momento e lugar em que é necessário.



Empresa responsável

Acreditamos no futuro da nossa indústria. Através de iniciativas como o programa Creative Futures e o Fórum Future Book, lideramos a indústria para a colaboração na sustentabilidade e o investimento na próxima geração.

IMPRESSÃO DE GRANDE FORMATO

Quer esteja a criar posters apelativos ou desenhos CAD profissionais, as impressoras de grande formato, como as da gama imagePROGRAF, podem ajudar a reduzir as emissões de carbono e a melhorar a eficiência dos recursos e os seus modelos empresariais.



IMPRESSÃO DE GRANDE FORMATO

As nossas impressoras Arizona, Colorado, ColorWave e PlotWave utilizam muitas tecnologias avançadas para impulsionar melhorias de sustentabilidade, associadas à redução de carbono, à eficiência dos recursos e ao negócio responsável. Eis como fazê-lo:



Redução de carbono

As séries imagePROGRAF TC, TM¹, PRO² e GP (7 cores) receberam uma classificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) Gold³ devido ao seu consumo de energia relativamente baixo e à embalagem mais sustentável, que utiliza moldes de celulose em vez de embalagens e consumíveis de poliestireno, que cumprem critérios rigorosos definidos pelo Green Electronics Council.

Todos os outros equipamentos imagePROGRAF receberam a classificação EPEAT Silver³, com grandes quedas no consumo de energia em comparação com os modelos mais antigos.



Eficiência de recursos

Quando paga a tinta, todas as gotas são suas. As impressoras imagePROGRAF utilizam os tinteiros até estarem 100% vazios⁴ para reduzir o desperdício. A troca de tinteiros, que inclui um tinteiro intermédio de reserva, permite a impressão contínua mesmo durante a substituição do tinteiro, para utilizar os recursos de forma ideal e manter a produtividade.

Com o lançamento do tinteiro LUCIA TD para as séries imagePROGRAF TZ/TX/TM, o consumo de tinta é reduzido significativamente em comparação com os modelos mais antigos. Nos cerca de 5 anos desde o lançamento dos tinteiros LUCIA TD para a série TM, a poupança é equivalente a cerca de 386 190 tinteiros, calculada com base em tinteiros de 130 ml.



Empresa responsável

Os tinteiros não tóxicos à base de água, tais como os tinteiros LUCIA, garantem que a gama imagePROGRAF não produz resultados nocivos.

Alguns modelos da gama, como a série imagePROGRAF TM¹, também funcionam silenciosamente, a apenas 39 dB ou 41 dB, dependendo do modelo, tornando-se ideais para ambientes sensíveis ao ruído, como instituições de ensino ou escritórios silenciosos.



Redução de carbono

A gama Colorado utiliza tinta UVgel para criar impressões vibrantes, duradouras e de secagem rápida. A tinta UVgel consome 50% menos energia durante a utilização em comparação com a tinta tradicional e, devido à sua robustez, pode reduzir a quantidade de laminação necessária em 80%, quando comparada com as tecnologias concorrentes, poupando suportes, tempo e energia.

As nossas impressoras ColorWave e PlotWave qualificam-se para a certificação ENERGY STAR 3.0 e receberam a certificação EPEAT Silver⁵ devido à sua eficiência energética.

A nossa Arizona refabricada tem a mesma qualidade de um modelo totalmente novo e tem uma pegada de carbono até 32% inferior. Com a nossa Arizona Prémia class, prolongamos a vida útil dos nossos produtos além dos 15 anos.



Eficiência de recursos

Estamos a ajudar os nossos clientes a utilizar os tinteiros e consumíveis da forma mais eficiente possível.

A tecnologia VariaDot nas nossas impressoras Arizona utiliza até 50% menos tinta do que as impressoras planas de seis cores e pontos fixos.

A tecnologia UVgel utilizada pela Colorado significa que cada equipamento utiliza menos 40% de tinta do que os concorrentes, ajudando também a reduzir os custos.

Além disso, no modo "pronto", as nossas impressoras ColorWave 3600/3800 de 5.ª geração utilizam menos 25% de energia em comparação com a 1.ª geração.



Empresa responsável

Para muitas organizações com ambientes sensíveis, como escolas ou hospitais, as tintas tóxicas podem ser uma preocupação. Certificámo-nos de que os nossos equipamentos Arizona e Colorado utilizam tinta com certificação GREENGUARD Gold.

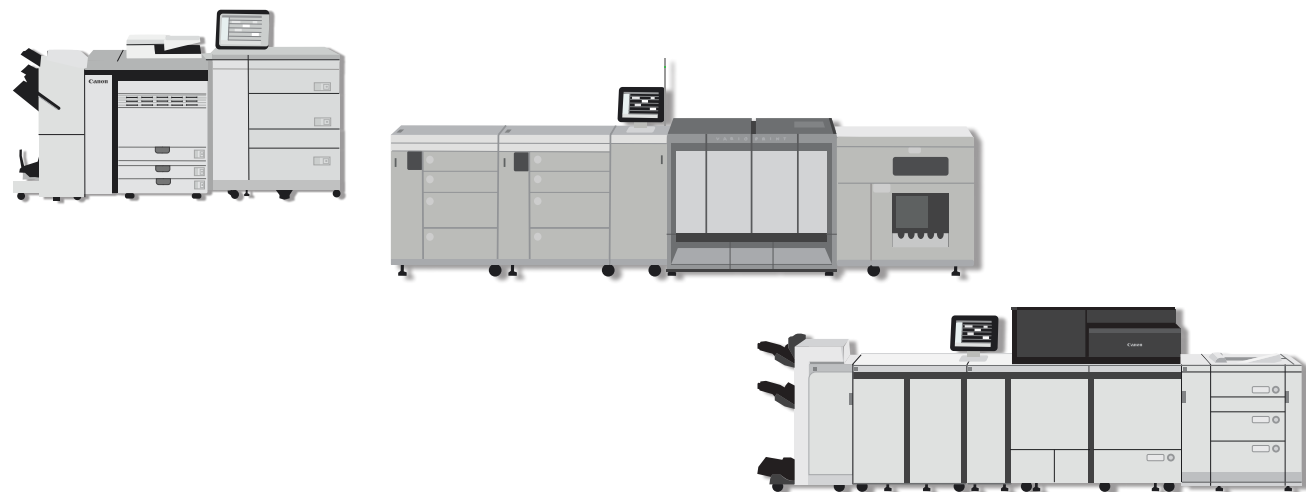
A tecnologia CrystalPoint da ColorWave também recebeu a certificação GREENGUARD Gold.



1. A série imagePROGRAF TM foi lançada em outubro de 2023
2. A série imagePROGRAF PRO foi lançada em janeiro de 2024

3. Registo EPEAT Gold e EPEAT Silver nos EUA
4. Todas as impressoras imagePROGRAF, exceto a série TC

5. Registo EPEAT Silver nos EUA



IMPRESSÃO PROFISSIONAL

Reconhecemos que os clientes de impressão estão cada vez mais concentrados na sustentabilidade e que já não é apenas algo "agradável de ter" para muitos. Existe escopo para obter uma vantagem competitiva nesta área com a tecnologia, o modelo de negócios e a experiência promocional certos.



Redução de carbono

A logística é uma das principais causas de emissões no ciclo de vida de um produto. A imagePRESS V900 é mais pequena e 18% mais leve do que a sua antecessora, permitindo um transporte mais eficiente. O próprio equipamento consome 7,5% menos energia do que o modelo anterior, reduzindo também as emissões durante o funcionamento.

A série varioPRINT 6000 TITAN imprime ambos os lados das folhas em simultâneo, poupando energia. O toner tem um ponto de fusão mais baixo do que um toner tradicional devido à tecnologia Gemini direta, que também reduz o consumo de energia.



Eficiência de recursos

Ter um parque eficiente é uma parte da equação de sustentabilidade. Reduzir o desperdício através da utilização de software poderoso é essencial para conservar os suportes e o tinteiro/toner.

O nosso portefólio de fluxo de trabalho PRISMA ajuda-o a obter uma maior visibilidade das suas operações. Com o PRISMAdirect, pode enviar trabalhos e características técnicas remotamente, enquanto o controlador PRISMAsync permite um planeamento e gestão de recursos ideais, melhorados pelo PRISMAprepare e pelo PRISMAcolor Manager.

Os nossos módulos de automatização também o ajudam a reduzir o desperdício nas fases de pré-impressão, impressão, produção e finalização, reduzindo as reimpressões e poupando tempo.



Empresa responsável

Por toda a região EMEA, o nosso programa de recompra transporta máquinas e acessórios usados para as nossas instalações centrais. Nessas instalações, as peças são reutilizadas, recondicionadas ou refabricadas para apoiar a economia circular.

OS NOSSOS PRÉMIOS E CERTIFICAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE



A Canon foi reconhecida com a prestigiada classificação Platinum da EcoVadis pelos seus esforços de sustentabilidade. Isto coloca a Canon no 1% das empresas avaliadas a nível global, com uma pontuação geral de 85/100 no percentil 99. O reconhecimento e a realização da EcoVadis destacam o forte compromisso e ação de sustentabilidade da Canon em todo o seu negócio global em áreas cruciais que abrangem critérios ambientais, sociais e de governança.



Para 2024, a Canon foi reconhecida pelo CDP pelas suas iniciativas no domínio das alterações climáticas e recebeu uma classificação A.

O CDP é uma organização ambiental internacional sem fins lucrativos, que avalia as principais empresas e organizações de todo o mundo nos seus esforços para encarar as questões ambientais.



Desde 2025 que a certificação consolidada ISO 14001 abrange a Canon Inc, bem como empresas do Grupo que operam em 39 países e regiões (no total, 113 empresas/512 instalações operacionais) em todo o mundo.

SUPORTES SUSTENTÁVEIS

Temos uma gama de suportes sustentáveis disponíveis em diferentes formatos e pesos. Os nossos papéis Red Label Zero FSC® (Forest Stewardship Council) e Recycled White Zero FSC® satisfazem as necessidades do mercado de grande formato e podem ser utilizados nas nossas impressoras imagePROGRAF, ColorWave e PlotWave.

Os papéis são feitos com celulose de fornecedores certificados FSC® que conseguem demonstrar padrões elevados de responsabilidade nas suas práticas florestais.

As emissões de carbono resultantes do ciclo de vida das nossas opções de suporte de papel Zero, da floresta à fábrica de papel até à entrega ao utilizador final, são compensadas por meio de uma combinação de utilização eficiente de recursos na fábrica de papel. Isto inclui a substituição dos combustíveis fósseis pela energia da biomassa e a compensação das inevitáveis emissões de carbono através do investimento em projetos certificados de compensação climática.



CONTACTO

Canon Inc.
Canon.com

Canon Portugal
canon.pt

Portuguese edition
© Canon Portugal S.A 2025

Canon Portugal S.A.
Lagoas Park,
Edifício 15 - Piso 0 e 1
2740-262 Porto Salvo
Tel: 214 704 000
Fax: 214 704 002
canon.pt