

## FICHA INFORMATIVA DE SUSTENTABILIDADE

### Eficiência energética

Nos últimos anos, cada vez mais empresas têm feito esforços concertados para reduzir os seus impactos ambientais no local de trabalho. Para responder a essas necessidades e contribuir para a redução de impactos ambientais na sociedade, estamos empenhados em produzir continuamente produtos que envolvem funcionalidade elevada e impacto ambiental reduzido; trabalhando constantemente para reduzir a eletricidade usada pelos nossos produtos, reduzindo os custos operacionais e a pegada de carbono, enquanto se contribui para a conservação dos recursos.

O desenvolvimento das principais tecnologias e inovações permitiu-nos reduzir o consumo de energia e os custos de funcionamento durante a utilização de equipamentos:

#### **On-Demand Fixing (ODF) (Reparação a pedido)**

A nossa tecnologia ODF permite um aquecimento instantâneo do equipamento, pelo que não há espera de impressões, enquanto também reduz o consumo de energia até 75% em comparação com os sistemas convencionais de fixação de rolo. Este passo substancial em matéria de poupança de energia ajuda a reduzir significativamente os custos de funcionamento, ao mesmo tempo que também cumpre o nosso objetivo de preservar os recursos através da conservação eficaz de energia.

O desempenho superior da Quick First-Print da Canon deve-se a 3 tecnologias pioneiras. A tecnologia ODF da Canon garante que a impressora entra em ação imediatamente no momento em que precisar. As tecnologias de Controlador de alto desempenho da Canon, incluindo a CAPT (Tecnologia de Impressão Avançada da Canon), a Hi-SCoA (Arquitetura de Compressão Inteligente Alta) e a UFR II (Ultra-Fast Rendering), proporcionam um processamento rápido de dados de impressão. Os nossos Toners On-Demand de poupança de energia derretem a temperaturas mais baixas para maximizar o desempenho da tecnologia ODF e garantir a qualidade de impressão nítida e clara a preto e branco e a cores.

Com a nossa fusão Colour On-Demand para impressoras e fotocopiadoras a cores, o material utilizado para a película de fixação foi alterado de uma resina resistente ao calor para uma fina película de metal.

A tecnologia de fixação do toner a pedido da Canon emprega um aquecedor de cerâmica linear e uma manga de película de fixação com alta condutividade térmica e baixa capacidade térmica. Este mecanismo elimina a necessidade de energia enquanto estiver em modo em espera e, em alguns produtos, garante zero



de consumo de energia pela unidade de fixação quando estiver em modo em espera.

### **A tecnologia Océ Direct Press e a tecnologia Océ HeatXchange**

A tecnologia Océ Direct Press e a tecnologia Océ HeatXchange reduzem o consumo de energia típico (TEC) até 30% em comparação com outros sistemas da sua classe. Com a tecnologia HeatXchange, o calor usado para fundir o toner no papel de folhas impressas é transferido para novas folhas a entrar no percurso de papel. A VarioPrint DP Line tem o menor valor de TEC no mercado de produção de volume médio.

### **Chip de rede dedicado (chip PHY) e opções de gestão de energia avançadas**

Os nossos equipamentos ativam o modo de baixo consumo/hibernação após um período de inatividade predefinido e o chip PHY permite que o equipamento entre em modo de hibernação profunda mesmo quando está ligado a uma rede. Isso maximiza o tempo de atividade e o funcionamento do equipamento, e a produtividade dos funcionários não será afetada porque é necessária pouca intervenção para retomar a funcionalidade dos equipamentos.

### **Reconhecimento independente**

Recebemos reconhecimento independente para a nossa abordagem à eficiência energética e a grande maioria dos nossos produtos é elegível para a [Energy Star®](#), o que significa que o seu TEC está entre os mais eficientes da sua classe.

Também recebemos vários prêmios "Outstanding Achievement" para a eficiência energética dos nossos equipamentos por parte da Buyers Laboratory LLC (BLI). [Clique aqui](#) para ver esses prêmios.

Muitos dos produtos da Canon estão também classificados conforme o programa voluntário [Blue Angel](#) (Der Blaue Engel) que opera na Alemanha. O Blue Angel (Der Blauer Engel) é uma certificação alemã voluntária para produtos e serviços que têm impacto ambiental reduzido.