

RENDIMENTO DOS *Caretta*[®] Print Cartridge

Um cartucho *Caretta*[®] dura o mesmo que um OEM?



P: Um cartucho *Caretta*[®] imprime as mesmas páginas que um cartucho OEM?

R: SIM! O rendimento de um cartucho *Caretta*[®] é idêntico ao do OEM.

COMO É QUE SABEMOS ISTO?

Os cartuchos de impressão laser *Caretta*[®] utilizam os mesmos protocolos de teste ISO que os utilizados pelo OEM (Original Equipment Manufacturer) para determinar o rendimento de cada cartucho (*Page Yield*), em número de páginas impressas. Estes procedimentos são o ISSO 19752, para os cartuchos de impressão laser monocromáticos, e o ISSO 19798 para os de cor.

O fabricante do *Caretta*[®] Print Cartridge é o maior produtor mundial de cartuchos remanufacturados. O nosso objetivo é produzir produtos que igualem, ou excedam, o rendimento dos produtos OEM. Isto aplica-se a todas as vertentes do rendimento de um cartucho de impressão, incluindo o rendimento de páginas impressas. Ao utilizar nos nossos produtos os mesmos testes ISO que os utilizados pelo OEM, podemos garantir que os nossos cartuchos irão imprimir o mesmo número de páginas que o seu equivalente OEM e, por vezes, até mais.

Como parte integrante do nosso programa de desenvolvimento de produto, efetuamos testes intensivos com o produto OEM. Estes testes incluem a medição do número de páginas impressas utilizando os mesmos procedimentos ISO que o OEM utiliza. Ao longo dos anos verificámos que os cartuchos OEM por vezes imprimem mais páginas do que as anunciadas. A nossa metodologia de teste permite-nos catalogar os cartuchos OEM quanto ao seu rendimento anunciado. Isto significa que podemos garantir aos nossos clientes, com toda a certeza, níveis de desempenho idênticos nos nossos produtos.

QUAL O RENDIMENTO DE PÁGINAS QUE POSSO ESPERAR?

O número de páginas que pode imprimir com um cartucho está altamente dependente do que se está a imprimir. O número de páginas que publicamos é o considerado no standard ISO, i.e. 5% de cobertura de uma página A4. Na verdade os documentos impressos, raramente têm 5% de cobertura. Logo, no dia-a-dia, a vida de um cartucho de impressão pode ser bem diferente do que é publicitado com base nos testes utilizados.



Um fundo cheio de cor tem como resultado uma cobertura de página de quase 100%. Um cartucho de 6.000 páginas ficaria vazio ao fim de 300 impressões.



Esta versão do relatório de vendas não tem fundo. A cobertura de página fica reduzida a 10%. O período de vida do cartucho aumenta para 3.000 páginas. Dez vezes mais.

Muitas marcas e modelos de impressoras apresentam nos seus relatórios a média da cobertura de página dos trabalhos de impressão. Consulte o manual da sua impressora ou as especificações técnicas no site do fabricante, para mais informação sobre este assunto.

O QUE É O ISO 19752?

ISO 19752 define os protocolos para determinar o rendimento em número de páginas dos cartuchos de impressão laser monocromáticos. Baseia-se na impressão de uma página teste pré-definida usando vários cartuchos e impressoras em condições de funcionamento variadas e durante um número determinado de ciclos de impressão.



ISO 19752 amostra de impressão

VERIFICAÇÃO REGULAR DO RENDIMENTO

Como parte integrante do nosso processo certificado de Controlo de Qualidade ISO, os nossos cartuchos são continuamente testados, ao longo da vida do produto, quanto ao rendimento de páginas.

CERTIFICAÇÃO ISO 9001:2008

Todos os nossos laboratórios e unidades de produção estão certificados com ISO 9001:2008



A 1ª marca de consumíveis de impressão verdadeiramente crioula

RENDIMENTO DOS *Caretta*[®] Print Cartridge

Um cartucho Caretta[®] dura o mesmo que um OEM?



“PAGE YIELD” – UM POUCO DE HISTÓRIA

Durante muitos anos a indústria de impressão informática debateu-se com a existência de inúmeras e variadas reivindicações relacionadas com o número de páginas que rendia cada cartucho. Os OEM (Original Equipment Manufacturer) utilizavam fontes de caracteres diferentes, vários tamanhos e tipos de papel, diferentes parâmetros de impressão, tudo a fim de conseguir imprimir mais umas centenas de páginas dos seus cartuchos de impressão.

Era impossível, para os utilizadores, chegar a conclusões e comparar os rendimentos dos cartuchos existentes no mercado. Análises de custo por página provenientes de diferentes modelos e marcas de impressoras eram, no mínimo, pouco fiáveis. Esta situação rera inaceitável para os consumidores. Claramente impunha-se encontrar alguma forma de medição padronizada.

Em 2004 os fabricantes de equipamentos (OEM) chegaram a acordo quanto a um novo padrão de medida do rendimento de páginas de um cartucho de toner monocromático. A medição seria feita em função da quantidade de toner necessário para imprimir uma página de um tamanho padrão. Foi então definido que seria uma página com 5% de cobertura de uma folha A4.

Este padrão encontrado para os cartuchos de impressão laser monocromáticos foi chamado de ISO 19752. Acaba-se, com a assim, com a disparidade de critérios utilizados para medir o rendimento dos cartuchos de impressão. Não calcula o número de páginas que um utilizador poderá imprimir com um determinado cartucho de impressão, mas fornece um critério uniforme que permite a comparação em termos idênticos, entre diferentes modelos e marcas de impressoras.

Em 2006 foi adotado o ISO 19798. Este procedimento de teste reproduz com o mesmo rigor o padrão ISO 19752 e é para impressoras laser a cores.

É POSSIVEL VERIFICAR QUAL A COBERTURA DE PÁGINA?

Muitas impressoras incluem nos seus painéis ou relatórios de estado, elementos quanto à cobertura da página. Estes elementos baseiam-se numa variedade de critérios relacionados com o tamanho da página, os parâmetros de densidade do toner, etc.. Consequentemente, as medições traduzir-se-ão num número aproximado para a maior parte dos utilizadores, embora não seja 100% rigorosa. É possível medir a cobertura exata d uma página, recorrendo a equipamento de medida sofisticado ou software especializado. Caso tenha necessidade de imprimir milhares de páginas por mês, provavelmente já terá contratado os serviços de empresas especializadas na obtenção destes elementos. No entanto, se os seus volumes de impressão são baixos, provavelmente não lhe compensará pagar para obter dados rigorosos quanto à cobertura das páginas que imprime.

O ponto chave a reter é o seguinte: se consegue imprimir 6.500 páginas com um cartucho de toner de um OEM, garantidamente conseguirá obter as mesmas 6.500 páginas com um *Caretta[®] Print Cartridge*. Se o seu cartucho OEM diz que faz 13.000 páginas A4 a 5% de cobertura, e apenas consegue imprimir 11.000 por estar a imprimir páginas mais densas, então um cartucho *Caretta[®]* também imprimirá as mesmas 11.000 páginas.

O nosso objetivo é apenas proporcionar-lhe um produto apenas com uma diferença – o custo.

QUAIS AS VARIÁVEIS QUE DEFINEM O RENDIMENTO PO PÁGINA DE UM CARTUCHO?

- Cobertura de página
- Condições ambientais
- Idade e condições da impressora
- Tipo de suporte
- Tipo de fonte
- Uso intensivo de tamanhos de papel reduzidos
- Preto composto – uso de 3 cores para fazer o preto
- Underprinting – uso de toner de cor para obter uma impressão de um preto mais escuro
- Calibrações excessivas – algumas impressoras auto calibram-se cada vez que se ligam. Isto gasta toner.
- Modos de impressão rascunho ou Eco-mode.

CERTIFICAÇÃO ISO 14001

O registo ISO 14001 estende-se à Produção e também às Soluções Ambientais, garantindo a total ausência de resíduos enviados para aterros através da gestão, e direcionamento, dos mesmos para unidades de reaproveitamento total.