

Cartuchos de impressão HP LaserJet: mais do que plástico e toner



De relance, um cartucho de impressão HP LaserJet pode parecer um simples recipiente de toner. Olhe mais de perto e você verá uma peça de tecnologia incrivelmente sofisticada. Por ser essencial para manter o desempenho da impressão com o tempo, o cartucho substituível foi projetado especialmente para conter boa parte da carga de trabalho do processamento da imagem. Isso faz com que cada componente do cartucho – e cada partícula do toner – seja fundamentalmente importante para o desempenho da impressora.

Nunca houve um toner genérico na HP. Em vez disso, as formulações de toner são desenvolvidas e testadas exaustivamente para ter um desempenho preciso com as impressoras HP LaserJet. São necessários de dois a cinco anos para desenvolver um novo cartucho de impressão LaserJet por causa desse processo de precisão. Nenhuma empresa de remanufatura pode afirmar que alcança este nível de engenharia de precisão, formulação de toner ou investimento em cartuchos de impressão.



Olhando o toner monocromático mais de perto

Os toners monocromáticos de formulação especial da HP são feitos de diversos componentes, incluindo resina de poliestireno, ferro, cera e um agente de limpeza para manter o tambor limpo por toda a vida útil do cartucho. Esses componentes trabalham em sintonia para assegurar uma excelente qualidade de impressão da primeira à última página. A maioria dos cartuchos de toners remanufaturados não contém um agente de limpeza. Além disso, as empresas de remanufaturados frequentemente usam toner genérico, que pode conter contaminantes que podem prejudicar a lâmina de limpeza, danificar componentes internos da impressora e levar a maus resultados nas impressões. O toner original HP é livre de contaminantes, portanto ele vai para a página e não fica dentro da impressora.

A última geração das impressoras HP LaserJet emprega a Tecnologia Instant-on exclusiva, praticamente eliminando o tempo de aquecimento. Essa demora de 20 a 40 segundos pode parecer inconseqüente em princípio, mas pense nesse tempo acumulado no decorrer de um dia, uma semana ou mesmo um ano. Tempo perdido equivale a perda de produtividade, e isso pode lhe custar caro.

Não é de se surpreender, portanto, que a HP tenha a solução de toner ideal para a Tecnologia Instant-on. Testado e otimizado para funcionar precisamente com cada sistema de impressão HP LaserJet, o toner de poliéster da HP (cujas variações são usadas em muitas copiadoras) se funde em temperaturas mais baixas do que os toners monocromáticos convencionais, proporcionando um resultado nítido e de excepcional qualidade. Em contraste, o toner convencional, usado pela maioria das empresas de remanufaturados, não é otimizado para a Tecnologia Instant-on.

Mais diferenciação no toner colorido

A HP continua a promover avanços na impressão em cores ao projetar o toner colorido para que as partículas sejam menores e de formato mais uniforme. Os toners coloridos HP são aumentados quimicamente para que sejam esféricamente uniformes em tamanho e formato. Uma partícula de toner HP tem o diâmetro de 1/16 de um fio de cabelo humano; ela é tão pequena que cabem cinco bilhões de partículas em um cartucho de impressão LaserJet. Engenhosamente projetada com uma camada externa de pigmento e núcleo interno de cera, cada partícula é feita para ficar onde é posicionada no decorrer do processo de impressão. O tamanho pequeno e a uniformidade do toner colorido HP aumenta a eficiência da transferência e produz bordas nítidas, cores vivas e aplicação uniforme na página.

Em contraste, a maioria das empresas de remanufaturados utilize toner colorido convencional, que se origina de uma massa sólida de resina e tinturas que é pulverizada em partículas rústicas e não-uniformes. Partículas de toner pontudas não se alinham uniformemente na página, podem vaziar na impressora e gerar imagens borradas e imprecisas.

A Lyra Research, uma grande empresa fornecedora de dados e análise do mercado para o setor de imagens, constatou que 96% dos usuários de impressoras HP Color LaserJet nos EUA que experimentaram cartuchos de outras marcas enfrentaram problemas como:

- Aparecimento de pontos, borrões, manchas e faixas
- Substituição mais freqüente do toner
- Má correspondência de cores
- Mais atolamento e alimentação incorreta do papel
- Excesso de pó e partículas de toner na impressora
- Aumento do serviço e manutenção

Dos que experimentaram cartuchos remanufaturados, 72% relataram que voltaram a adquirir suprimentos originais HP. No final, essas pessoas que mudaram foram as que expressaram a preferência mais veemente por cartuchos HP LaserJet originais.

Uma opção de qualidade superior

Após um exame mais atento, fica claro que um toner não serve para todos os equipamentos. Ao formular o toner HP LaserJet para funcionar de forma precisa com os cartuchos HP LaserJet – e projetando os cartuchos HP LaserJet para funcionar especificamente com as impressoras HP LaserJet – a HP oferece um sistema de geração de imagens sofisticado e projetado com precisão, que proporciona imagens de qualidade superior e excepcional confiabilidade.



Toner colorido remanufaturado



Toner colorido HP

A maioria dos toners coloridos de outras marcas é composta de partículas pulverizadas que são perceptivelmente mais rústicas e de tamanho menos uniforme do que o toner colorido aumentado quimicamente da HP, resultando em má aderência, impressão de péssima qualidade e redução da vida útil do tambor.

Linha direta para denúncias de falsificação: 0800-772-0202

© Copyright 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P. As informações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem prévio aviso. As únicas garantias para produtos e serviços HP estão discriminadas nas declarações de garantia que acompanham tais produtos e serviços. Nada neste documento deve ser interpretado como constituindo garantia adicional. A HP não se responsabiliza por erros técnicos ou de edição nem por omissões contidas neste documento.

Para obter mais informações, ligue para (11) 4004-7751, demais localidades 0800-709-7751 ou visite nosso site em www.hp.com.br

Produzido nos Estados Unidos 06/06

*Suprimentos originais HP.
A ciência por trás das impressões mais brilhantes.*

