

recicla mais

ano 10 | nº 114 | jun 2011

Defeitos repetitivos: como identificar sua origem - 1ª parte

Defectos repetitivos: cómo identificar su origen - 1ª parte



boletim técnico
Instrutivo de remanufatura
do cartucho HP CP 4025 / 4520
radarmais
Os benefícios do multímetro “RMS real”

boletín técnico
Instrutivo de remanufactura
del cartucho HP CP 4025 / 4520
radarmás
Los beneficios del multímetro “RMS real”



A cor certa 100% das vezes, o tempo todo

confira você mesmo

“João, nossa equipe técnica se reuniu e queremos provar isso para nós mesmos. Vamos fazer um programa piloto e testar 100 cartuchos com o método Static Control contra 100 cartuchos usando o nosso próprio método.”

*“Sabemos que a nossa abordagem
monocromática não funciona com cores.
O ‘filme’ nos mostra isso.”*

*“João, se o programa
funcionar precisaremos de
uma nova estratégia
de vendas de cartuchos
coloridos. Não teremos que
colocar os preços 40% a 50%
abaixo dos preços OEM.”*

Escaneie o código
com seu smartphone
para ver nossa última
mensagem.



www.scc-inc.com/QRpt



Static Control®

Certificado ISO 14001:2004 - 9001:2008

Assista o filme da HP 2600 • www.scc-inc.com/webinars



**NÃO DEIXE A PRIMEIRA
IMPRESSÃO ENGANAR VOCÊ.**

**FIQUE DE OLHO NA PROCEDÊNCIA
DOS PRODUTOS QUE VOCÊ COMPRA.**



Na hora de comprar suprimentos de cartuchos de toner e tinta, conte com a WIN. São mais de 20 anos mantendo alto padrão de qualidade. É por isso que a WIN é referência no mercado brasileiro de remanufatura.

Ou você vai se deixar enganar pelo que parece bom e barato à primeira vista, pagando caro por dores de cabeça, falhas e muito prejuízo para você e para a credibilidade do seu negócio?

Então, fale com a WIN quando precisar de insumos. **Na WIN, a qualidade é garantida da primeira à última impressão.**

Insumos para cartuchos de toner: Toner black • Toner universal hiper black • Toner colorido • Micr toner • Chip para laser • Cilindro • Lâmina de limpeza • Lâmina dosadora • Lâmina recovery • Lacre • Luva do Rolo magnético • PCR • Peças e acessórios para cartuchos • Máquinas e ferramentas para reciclagem • Insumos para cartuchos de tinta: Tinta black dye • Tinta black pigmentada • Tinta color • Chip para InkJet • Peças e acessórios para cartuchos • Ferramentas para reciclagem • Cartuchos remanufaturados: Cartuchos WIN INSIDE HP Color.



Brasil • 11 3429-0750 - USA • 863 675-2666
www.win-solution.com - contato@winbrasil.com

 www.facebook.com/insumoswinbr

 twitter.com/insumoswinbr



RE VENDAS ESPECIALIZADAS / PRONTA-ENTREGA

Belo Horizonte/MG: Casa do Toner (31) 3357-5017 | **Campinas/SP:** Recycleware (19) 3212-4009 | **Curitiba/PR:** Suporte Suprimentos (41) 3015-2004 | **Goiânia/GO:** Ton Suprimentos (62) 3954-4304 (62) 3945-4304 | **Porto Alegre/RS:** Supplycenter Distribuidora (51) 3072-7405 (51) 3072-7406 | **Recife/PE:** Mr. Printers (81) 3227-0492 | **Rio de Janeiro/RJ:** Vita Rio (21) 2210-2109 | **Salvador/BA:** Insumos Express (71) 3240-8801 | **São José do Rio Preto/SP:** Self Insumos (17) 3226-5478 | **São Paulo/SP:** Full Printer (11) 2225-1114.

Distribuidor Exclusivo:





RETECH TECHNOLOGY INTERNATIONAL LTD.

- ◆ Experiência: 10 anos como fabricante profissional de cartuchos de toner
- ◆ Classificação: 3º colocado na China e em 19º na colocação mundial desde 2007
- ◆ Atendimento ao cliente: substituição gratuita, em caso de defeito
- ◆ Instrutor STMC: única empresa chinesa com o instrutor STMC residente
- ◆ Certificado: certificada STMC/CE/ISO 9001/14001, conforme REACH/conforme RoHS/MSDS
- ◆ Taxa de defeitos: menos de 1% absolutamente
- ◆ Funcionários: mais de 500
- ◆ Oficina: mais de 15.000 m²
- ◆ Capacidade mensal: 300.000 peças
- ◆ Qualidade: desempenho OEM



Carcaças Plásticas Disponíveis

Our address: 57~58 Building, Hutian Road, Fumin Industrial Area, Pinghu Town, Longgang Zone Shenzhen, China

Tel: +86-755-84004000 +86-755-84004816 (Direct line)

Fax: +86-755-84004777 [Http://www.retech.com.hk](http://www.retech.com.hk)

E-mail: message@retech.com.hk

Msn: retech-sales2@hotmail.com Skype: retech-sales2

sales7-retech@hotmail.com sales7-retech



Reciclamais: June 14-16, 2011, Booth № G16

Auditoria de fábrica, controle de qualidade e inspeção pré-embarque feitos à longa distância pelo cliente

Você gostaria de:

- ◆ Fazer auditoria da nossa fábrica em tempo real em seu escritório como assistir a programas ao vivo na TV?
- ◆ Verificar o processo do seu pedido e fazer inspeção pré-embarque você mesmo antes do computador?
- ◆ Escolher amostras aleatoriamente da nossa linha de produção e inspecionar e controlar a qualidade por si mesmo à longa distância?

A Rede do sistema de vigilância por vídeo RETECH (NVSS) faz tudo se tornar realidade.



Entre em contato conosco para obter seu login e instruções agora mesmo!!!

www. *REtech* .com.hk

Toner Produzido Quimicamente

Disponível para os seguintes equipamentos:

HP® CP1215™/CP1515™/
CP1518™/CM1312™

HP® CP2025™/CM2320™

HP® 2500™/1500™

HP® 2550™

HP® 2600™/1600™/2605™

HP® 3000™

HP® 3500™

HP® CP3525™/CM3530™

HP® 3600™

HP® 3700™

HP® 3800™

HP® CP4005™

em breve

HP® CP4025™/CP4525™

HP® 4500™

HP® 4600™/4650™

HP® 4700™

HP® 4730™

em breve

HP® CP5225™

HP® 5500™

HP® CP6015™



Todas as cores do mundo



Além de menores e com formato mais uniforme, as partículas do Kaleidochrome proporcionam:



**Qualidade Superior
Melhor Rendimento
Melhor Fusão**

Estudos demonstraram que o toner químico é mais ecológico, veja as vantagens:

Menos Emissão de COV (Compostos Orgânicos Voláteis) • Menos emissão de CO₂ • Menos Resíduo Sólido

Visite nossa página em português www.fgimaging.com

**FUTURE
GRAPHICS** ➤

1.800.394.9900 • INT'L +1.818.837.8100 • www.fgimaging.com • info@fgimaging.com

MK Imaging™ HPU5

*A escolha certa de
um Toner Universal
de Qualidade*

Future Graphics é a conexão com a alta qualidade MK Imaging™ OPCs e Toner

Os OPCs e Toners Monocromáticos
da **MK Imaging** são
Reconhecidos Mundialmente pela
Excelente Qualidade de Impressão.

Todos os Componentes da **FG**
são homologados para funcionarem
em conjunto, como parte de um
Sistema de Solução Completa.

O Sistema de Solução Completa
MK Imaging está disponível
para a maioria das engenharias
mais vendidas, Incluindo:

HP® 1005™/1006™

HP® P3015™

HP® 2055™

HP® P4515™

Lexmark® T650™

**FUTURE
GRAPHICS**

mk imaging



Sistema de Solução Completa

HP® 2055™

**Visite fgimaging.com e Utilize Centenas de Recursos
e Tutoriais de Remanufatura *gratuitamente!***

**Distribuidores
no Brasil:**



BRASIL
Fone/Fax: +55 11 5524.8000
twu@twu.com.br



BRASIL
Fone: 55+(11) 3616-8600
contato@multilaser.com.br
www.multilaser.com.br

**Representante
Comercial:**



Global Connection

BRASIL
+55-11-2356-9976 / +55-11-7844-5794
daniel@dmzconnection.com

É óbvio!

Muitas vezes o que está na cara das pessoas demora a ser entendido, compreendido e até assimilado. Veja por exemplo o caso dos cartuchos remanufaturados, assunto da nossa revista e feira há mais de 10 anos. Para nós é impensável que cartuchos de impressora ainda estejam indo para o lixo comum, mas ainda acontece. Por sorte, a captação de cartuchos usados no mercado tem sido encarada como uma atividade comercial remunerada normal, o que garante material para os remanufaturadores. Até já saiu nas grandes publicações – sem falar nas matérias que temos feito no percorrer destes 10 anos de existência da Revista Reciclamais – a economia que as companhias têm com o uso de cartuchos remanufaturados. Não é balela, o Banco do Brasil, por exemplo, como dissemos na edição 32, de junho de 2004, contou que havia economizado 41 milhões de reais em 2003; esses mesmos números chegaram a 532 milhões de reais até 2010, conforme declarou um executivo ao jornal Valor Econômico de 6 de junho de 2010. É um bocadinho de grana, não? Além da economia de dinheiro, ocorre também a reutilização de material metálico e plástico, entre outros. É ou não é a hora de a remanufatura de cartuchos de impressora ser encarada como legal, regular e empregadora. Quantos milhares de trabalhadores, direta ou indiretamente, ganham seu sustento remanufaturando cartuchos de toner ou de tinta? E mais, trata-se de um setor ecologicamente correto e sustentável. Expositores e visitantes de todas as partes do Brasil e do mundo, envolvidos e interessados na remanufatura de cartuchos de impressão estão reunidos nos dias 14, 15 e 16 de junho, na Reciclamais South American Expo 2011, o grande evento do setor. O endereço é o mesmo: Expo Center Norte, Pavilhão Amarelo, São Paulo. Aproveite, conhecimento é melhor quando compartilhado. Repetimos: é bom não esquecer que a revista Reciclamais fundamenta-se de novidades. Informação é nosso core business, nossa matéria-prima. Contribuam relatando as notícias que acontecem com sua empresa, desde mudança de endereço até o lançamento de um novo produto, tudo nos interessa. Reciclamais South American Expo 2011, nos dias 14, 15 e 16 de junho, no Expo Center Norte, Pavilhão Amarelo. Nos encontramos lá!

Boa leitura!

Cecília Borges - Editora
cecilia@reciclamais.com

P.S.: se a sua empresa adquiriu um novo equipamento ou se está lançando um produto ou serviço, conte para a gente, e-mail: reciclamais@reciclamais.com, ou por telefone: 55 (11) 3814-0227. Participe, a revista é sua, ajude a fazê-la cada vez melhor!

¡Es obvio!

Muchas veces demoramos para entender lo que está en la cara de las personas, comprender y hasta asimilar. Veamos por ejemplo el caso de los cartuchos remanufacturados, asunto de nuestra revista y feria hace más de 10 años. Para nosotros es impensable que cartuchos para impresora todavía vayan para la basura común, pero todavía es así. Por suerte, recoger cartuchos usados en el mercado ha sido encarado como una actividad comercial normal y remunerada, lo que garantiza material para los remanufacturadores. Hasta salió en las grandes publicaciones – sin hablar en los artículos que hemos hecho durante estos 10 años de existencia de la Revista Reciclamais – lo que ahorran las compañías con el uso de cartuchos remanufacturados. No es chiste, el Banco de Brasil, por ejemplo, como dijimos en la edición 32, de junio de 2004, había ahorrado 41 millones de reales en 2003; estos números llegaron a 532 millones de reales hasta 2010, como declaró un ejecutivo al jornal Valor Económico de 6 de junio de 2010. Es una pila de dinero, ¿no? Además de ahorrar dinero, también se reutiliza material metálico y plástico, entre otros. Es o no es hora de que la remanufactura de cartuchos para impresora se encare como actividad legal, regular y con empleo. ¿Cuántos millares de trabajadores, directa o indirectamente, ganan su sustento remanufacturando cartuchos de toner o de tinta? Hay más, se trata de una actividad ecológicamente correcta y sustentable. Expositores y visitas de todas partes de Brasil y del mundo, envueltos e interesados en remanufactura de cartuchos para impresión se reunirán los días 14, 15 y 16 de junio, en Reciclamais South American Expo 2011, en el gran evento del sector. La dirección es la misma: Expo Center Norte, Pabellón Amarillo, San Paulo. Aproveche, el conocimiento es mejor cuando se comparte. Repetimos: es bueno no olvidarse de que la revista Reciclamais se basa en novedades. Información es nuestro core business, nuestra materia prima. Contribuyan contando las noticias de su empresa, desde cambio de dirección hasta el lanzamiento de un nuevo producto, todo nos interesa. Reciclamais South American Expo 2011, los días 14, 15 y 16 de junio, en Expo Center Norte, Pabellón Amarillo. ¡Nos encontramos allí!

¡Buena lectura!
Cecília Borges - Editora
cecilia@reciclamais.com

P.S. si su empresa adquirió un nuevo equipamiento o si está presentando un producto o un servicio nuevo, cuéntenos, e-mail: reciclamais@reciclamais.com, o por teléfono: 55 (11) 3814 0227. ¡Participe, la revista es suya, ayúdenos a hacerla cada vez mejor!

Reciclamais Publicações Técnicas Ltda
Av. Rebouças, 3084 cj 22
05402-600 São Paulo SP Brasil

Dagoberto Caldas Marques Filho
[publisher]
Cecília Borges Teixeira
[editora] mtb 19229
Fernanda Marinho
[marketing]
Simone Gil Santos
[administração]
Joaquim Rodil Ferreira
[arte]
Rose Villas Boas
[assistente]

Colaboradores
Adriana Rodríguez
[tradução]
Recharger Magazine
[tradução do Boletim Técnico]
Uriama Toledo de Menezes
[tradução]

Agradecimentos
Recharger Magazine
Eduardo Paglioni - New Printer
Laus Henrique - UniNet
Vladimir Bossoni - Katun

Como contatar a ReciclaMais
E-mail: reciclamais@reciclamais.com
Fax: 55 (11) 3814 0227
Cartas:
Av. Rebouças, 3084 cj 22
05402-600 São Paulo SP Brasil

Por motivo de espaço ou clareza, cartas e e-mails poderão ser publicados de forma reduzida.
Para publicação as mensagens devem ter nome e endereço completos.

Assinaturas
Pedidos de assinaturas, mudança de endereço, telefone e/ou atualização de dados deverão ser feitas através de nosso site: www.reciclamais.com

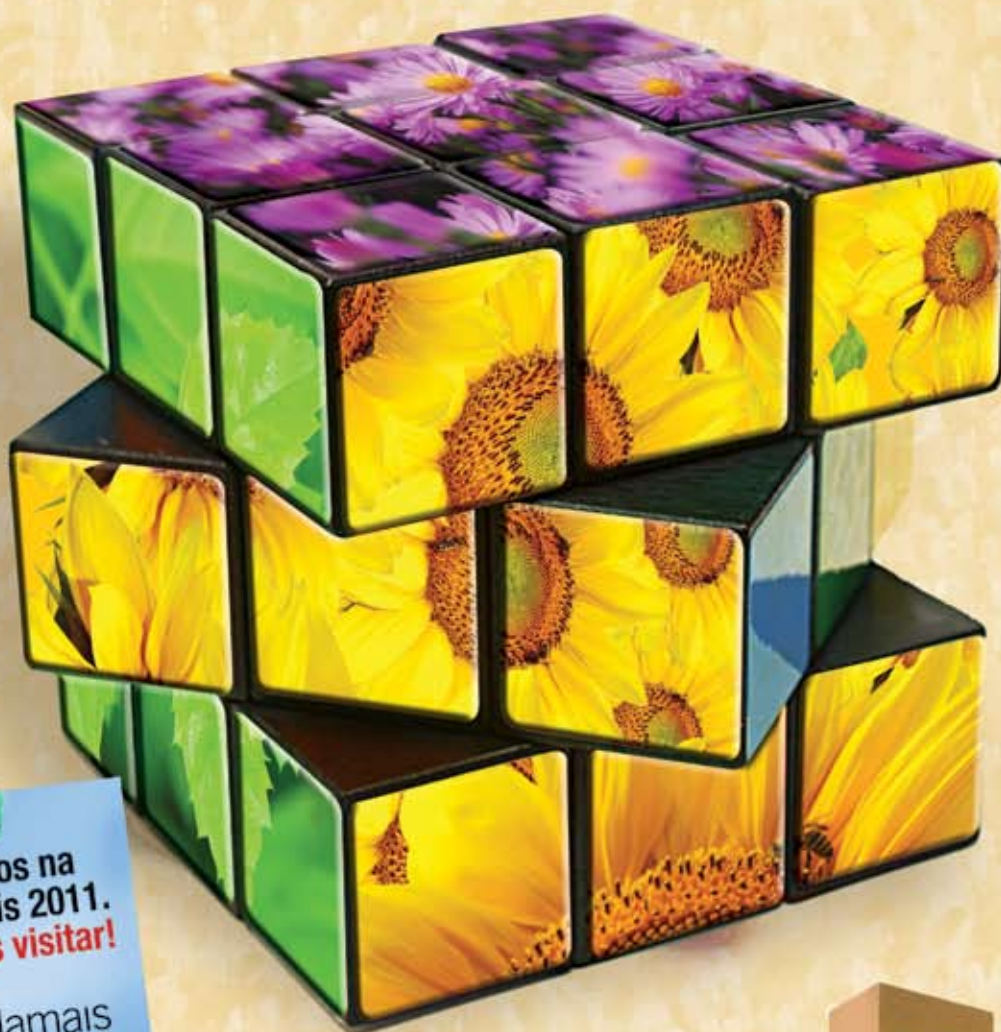
Anúncios
Anuncie na ReciclaMais e divulgue seu produto no Brasil e em toda a América Latina.
E-mail: reciclamais@reciclamais.com
Fone: 55 (11) 3814 0227

Publicação mensal, circulação gratuita por tempo indeterminado

Os artigos assinados são de responsabilidade do autor e não traduzem necessariamente a opinião da revista. Sua publicação atende ao propósito de estimular o debate e reflexão sobre as diversas tendências do mercado. Os anúncios publicitários são de responsabilidade dos anunciantes.

Los artículos firmados son responsabilidad del autor y no transmiten la opinión de la Revista. Su publicación tiene el propósito de estimular el debate y reflexionar sobre las diversas tendencias del mercado. La publicidad es responsabilidad del anunciante.

TWU: criando soluções de qualidade



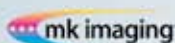
Na TWU você encontra o **Kaleido Chrome** da Future Graphics. Kaleido Chrome é um toner produzido quimicamente, que garante qualidade superior na impressão e na fidelidade de cores.

Com a TWU você pode contar com produtos da mais alta tecnologia, além de todo o apoio técnico oferecido por nossa equipe.

TWU, a sua melhor impressão!



**FUTURE
GRAPHICS**



Av. Eng. Eusébio Stevaux, 1.244
Jurubatuba - São Paulo - SP - 11 5524-8000
www.twu.com.br - twu@twu.com.br

14

boletim boletín

Instrutivo de remanufatura do cartucho HP CP 4025 / 4520

Instructivo de remanufactura del cartucho HP CP 4025 / 4520

64

capa tapa

Defeitos repetitivos: como identificar sua origem - 1ª parte

Defectos repetitivos: cómo identificar su origen - 1ª parte

76

radarmais radarmás

Os benefícios de utilizar um multímetro “RMS real”

Los beneficios de utilizar un multímetro “RMS real”

87

seções secciones

agenda

agenda

90

correio

correo

80

curtas cortas

Impressão premiada Win: saiu o primeiro vencedor

Premio para Win: salió el primer ganador

81

Nova Epson Stylus Photo R2000 de 13” cria fotos

com qualidade de galeria com a tinta premiada Epson UltraChrome Hi-Gloss 2

Nueva Epson Stylus Photo R2000 de 13” crea fotos

con calidad de galería con la tinta premiada Epson UltraChrome Hi-Gloss 2

82

HP suporta cloud printing do Google

HP soporta cloud printing del Google

84

Samsung apresenta novas impressoras e multifuncionais a laser

Samsung presenta nuevas impresoras y multifuncionales a láser

84

Google Cloud Print para imprimir documentos e imagens enviados do celular

Google Cloud Print para imprimir documentos e imágenes enviados por móvil

86

Nova série de impressoras de grande formato da Seiko I Infotech

Nueva serie de impresoras de formato grande de Seiko I Infotech

86

Canon lança aplicativo gratuito para impressão de fotos

Canon lanza aplicabilidad gratis para imprimir fotos

88

Lexmark divulga resultados financeiros do primeiro trimestre de 2011

Lexmark divulga resultados financieros del primer trimestre de 2011



Reciclamais no iPad

A partir da próxima edição, com a cobertura da Reciclamais South American 2011, você terá mais uma opção para curtir a nossa publicação.

Mais uma vez inovando, a Reciclamais será a primeira revista do setor a ser veiculada também no formato para iPad e outros tablets.

Absolute COLOR®

PARA USO EM

HP® CP5525

- Toner Absolute COLOR®
- ASiC Smartchips™
- Cilindros Unidrum™ e SuMMiT™
- Lamina Limpadora
- Clearseal™
- Shipping Lock
- E muito mais!



• 1º LUGAR: LÍDER EM QUALIDADE PRODUTO

• MELHOR PRODUTO: ASiC SMARTCHIP™
*Nominado

**Entre em contacto hoje mesmo
com o seu gerente de vendas!**



www.uninetbrasil.com.br

 **UniNet**

Distribuindo Qualidade Mundialmente™

© 2011 UniNet Imaging Inc. Todos os nomes e material dos fabricantes pertencem aos seus respectivos proprietários. Nomes de marcas foram mencionados somente para mostrar compatibilidades.
1º lugar: "Líder em Qualidade: Produtos", "Melhor Novo Produto" (nomeada), "Melhor Artigo" (nomeada) na escolha dos leitores da Recharger Magazine (Recharger Magazine's 2010 Reader's Choice Awards).

Instrutivo de remanufatura do cartucho HP CP 4025 / 4520

Instrutivo de remanufatura del cartucho HP CP 4025 / 4520

Este boletim técnico foi enviado por Mike Josiah e equipe técnica na UniNet.
O material teve a tradução de Laus Henrique, da mesma companhia

Lançada em janeiro de 2010, a série 4520 de impressoras coloridas laser trabalham a 35 e 42 ppm, com resolução de 1200x1200dpi, 3600 dpi com RET (35ppm para o modelo CP4520 e 42ppm para o modelo CP4525). Os cartuchos 4520 possuem todas as funções em um único cartucho com reservatório de toner, cilindro e lixeira. Assim como algumas das novas impressoras de grande volume da HP, os cartuchos desta série não são utilizados em série em uma gaveta. Todos os quatro cartuchos são inseridos diretamente na impressora. Note também que o cilindro fica voltado para cima quando colocado na impressora. Devido a esse layout da máquina, será apresentada a teoria de impressão antes de tratarmos da remanufatura. Esses cartuchos são basicamente retangulares e vêm com um selo no cartucho e uma tampa de cilindro para proteção. Estas impressoras têm também uma lixeira para recolher os resíduos de toner da esteira de transferência. Os cartuchos usam chips que precisam ser substituídos a cada ciclo.

Impressoras da série CP4520

- HP Color LaserJet CP4025n
- HP Color LaserJet CP4025dn
- HP Color LaserJet CP4525n
- HP Color LaserJet CP4525dn
- HP Color LaserJet CP4525xh

Introducidas al mercado en enero del 2010, la serie de impresoras a color 4520 están basadas en un motor con capacidad para imprimir 35-42 páginas por minuto monocromo y a color. 1200x1200 dpi, 3600 DPI con RET (35ppm el CP4520 y 42ppm el CP4525). Los cartuchos de la 4520 son del tipo todo en uno, que consiste en suministro de tóner, cilindro y cavidad de desperdicio. Al igual que algunos de los nuevos modelos de impresoras láser HP de alto volumen a color, los cartuchos de la serie no caben en una bandeja. Los cuatro cartuchos están colocados en línea de adelante hacia atrás en la impresora. Debido al diseño de esta máquina, nos tomaremos el tiempo de analizar la teoría de la impresión antes de comenzar. Estos cartuchos tienen una forma rectangular y vienen con un sello de tóner y se insertan en la cubierta del cilindro a través del fondo para proteger al cilindro. Estas impresoras tienen también una botella de desperdicio por separado para recolectar el tóner de la cinta ITB. Estos cartuchos usan un chip que necesita ser reemplazados en cada ciclo.

Impresoras basadas en el CP4520:

- HP Color LaserJet CP 4025n
- HP Color LaserJet CP 4025dn
- HP Color LaserJet CP 4525n
- HP Color LaserJet CP 4525dn
- HP Color LaserJet CP 4525xh



Este boletín técnico lo envió Mike Josiah y su equipo técnico de UniNet.
Traducido por Laus Henrique, de la misma compañía



Cartuchos utilizados nessas máquinas

- CE260A (Preto) 8500 páginas
- CE260X (Preto HY) 17.000 páginas
- CE261A (Ciano) 11.000 páginas
- CE263A (Magenta) 11.000 páginas
- CE262A (Amarelo) 11.000 páginas
- CE265A (unidade de lixeira do toner)

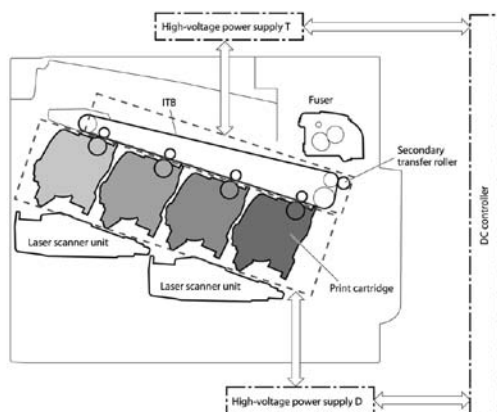
Cartuchos usados en estas máquinas

- CE260A (Negro) 8,500 páginas
- CE260X (Negro HY) 17,000 páginas
- CE261A (Cian) 11,000 páginas
- CE263A (Magenta) 11,000 páginas
- CE262A (Amarillo) 11,000 páginas
- CE265A (Unidad de recolección de tóner)

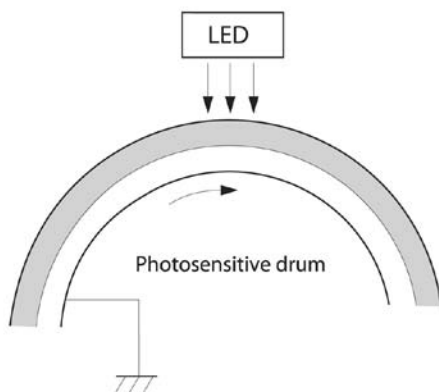
HP CP4520 Teoria de impressão colorida

O processo de impressão do cartucho de toner colorido é realizado em uma série de estágios ou etapas. Para os fins deste artigo, vamos chamá-las de etapas. A figura apresenta o layout básico dos cartuchos e como se relacionam um com o outro e com a impressora. Observe que, enquanto este ainda é um sistema de passagem único, o esquema é completamente diferente de qualquer modelo anterior da Canon/HP. O scanner fica embaixo, os cartuchos ficam inclinados e a esteira de transferência acima deles.

Na figura, pode-se visualizar o processo de impressão completo.



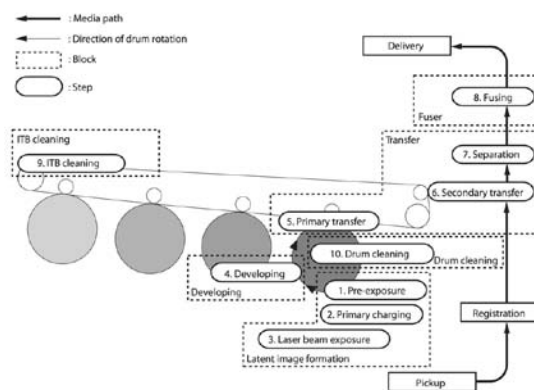
Na primeira etapa, uma luz de LED é incidida no cilindro para remover eventuais resíduos da superfície do cilindro. Então, o Rolo de Carga Primária (PCR) coloca uma tensão DC negativa uniformemente sobre a superfície do cilindro OPC. O valor da tensão DC negativa colocada sobre cilindro é determinada pelo controle de intensidade da impressora.



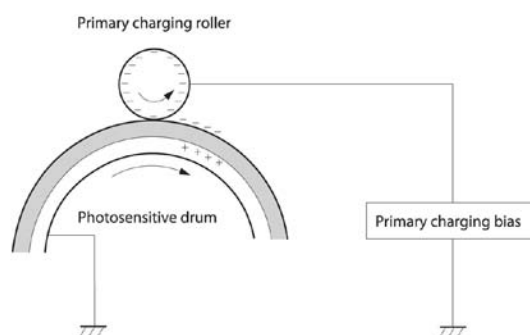
Na segunda etapa, um feixe de laser é disparado duplamente em um espelho rotativo (chamado de scanner). Conforme o espelho gira, os raios são refletidos em um conjunto de lentes de foco. Os feixes, em seguida, atingem a superfície do cilindro, reduzindo a carga negativa e deixando uma imagem latente eletrostática sobre o corpo do cilindro. As áreas onde o laser não atingiu o tambor irão reter uma maior quantidade de carga negativa. Enquanto algumas impressoras anteriores tinham uma unidade de digitalização com quatro

Teoría de la impresión a color HP CP4520 color

El proceso de impresión del cartucho de tóner a color tiene lugar en una serie de pasos o etapas. Para el propósito de este artículo le llamaremos etapas. Abajo se muestra el diseño básico de los cartuchos y como se relacionan unos con otros y con la impresora. Tenga en cuenta que aunque sigue siendo un sistema de paso sencillo, el diseño es completamente diferente que cualquier máquina previa de HP/Canon. Las unidades láser están en la parte inferior, los cartuchos en ángulo y la ITB está en la parte superior.

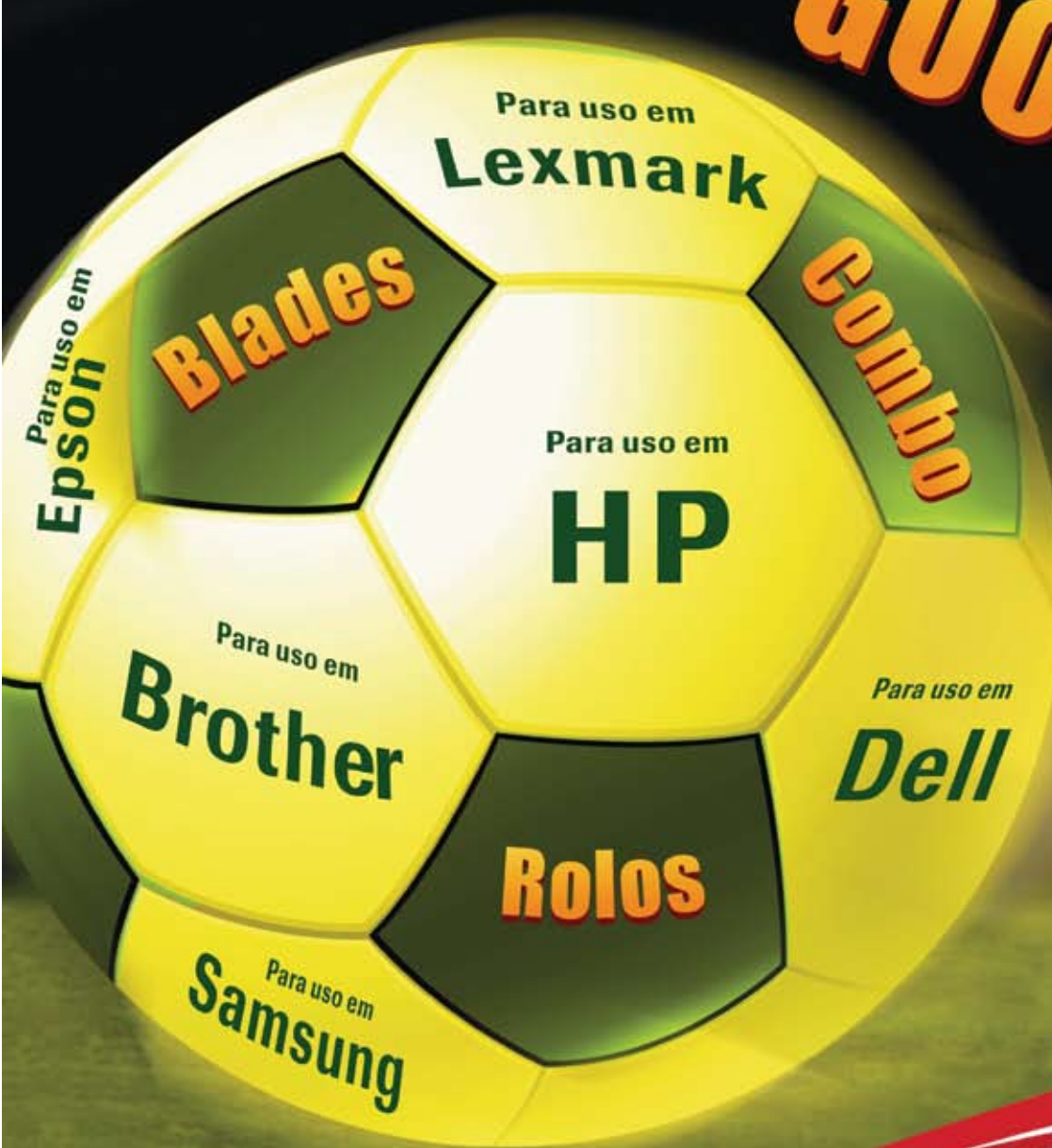


En la primer etapa la luz del LED de pre-exposición golpea el cilindro para remover cualquier carga residual de la superficie de éste. Después el rodillo de carga primaria (PCR) coloca una carga uniforme de voltaje DC negativa en la superficie del cilindro OPC. La cantidad de voltaje negativo colocado en el cilindro es controlado por la función de intensidad de la impresora.



En la segunda etapa, un haz de láser dual es disparado en un espejo giratorio (llamado escáner). Al rotar el espejo, el haz de láser es reflejado una serie de lente focalizadores. El haz de láser entonces golpea la superficie del cilindro, reduciendo la carga negativa y dejando una imagen electrostática latente en el cilindro. Las áreas donde el láser no golpeo el cilindro retendrán una carga negativa más alta. Algunas impresoras previas tenían una unidad escáner con cuatro láseres, pero estas máquinas tienen dos

GOOOOL!!!



Solução em componentes para Cartuchos compatíveis de toner

Modelos Populares:

- HP 2612A / 2600
- HP 35A/36A/88A
- HP 5949A/X
- SAM ML-1610 / 1710

Global Master Distributor of **PRINT-RITE** Imaging Products



Union Technology International (MCO) Co., Ltd.

14 H, Nam Kwong Building, 223-225 Avenida Dr Rodrigo Rodrigues, Macao SAR
Tel: (853) 28715020 Fax: (853) 28715001

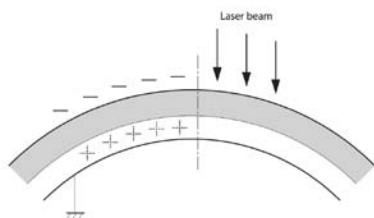
www.union-tec.com E-mail: sales13@utec.com.mo



Todas las marcas y nombres comerciales son de la propiedad de sus respectivos titulares y son referidas aquí solo por motivos descriptivos. No estamos asociados a ningún fabricante de impresoras ni de suministros originales de impresión.

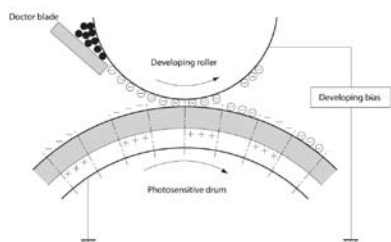
lasers, estas máquinas têm duas unidades de laser/scanner: uma para as cores preto e ciano, e uma para magenta e amarelo. Os lasers duplos aumentam a velocidade de impressão.

A terceira etapa consiste na transferência do toner para o cilindro a partir do reservatório de toner. Esta etapa se subdivide em dois estágios: carregamento de toner e transferência. No carregamento do toner, a lâmina de agitação do toner gira dentro do reservatório. Como se vê, o atrito faz com que seja gerado um potencial negativo para a transferência do toner. Além disso, um rolo de espuma transfere o toner no rolo de alimentação e também coloca uma carga negativa do toner. Estas duas cargas ajudam a garantir uma carga uniforme no toner. Depois que o toner está devidamente carregado, será transferido para o rolo revelador. O toner também é atraído para o rolo revelador por uma outra tensão negativa de polarização DC. Esta tensão é controlada pela configuração de intensidade e controla mais ou menos toner a ser atraído pelo rolo. Este, por sua vez, irá aumentar ou diminuir a densidade de impressão. A quantidade de toner no rolo revelador é controlada pela lâmina, que utiliza pressão para manter a quantidade de toner constante no rolo.



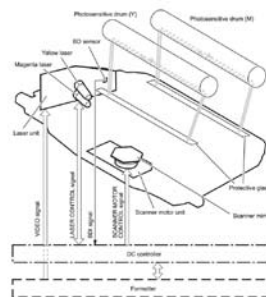
Conforme as áreas expostas ao laser do cilindro OPC atingem o rolo revelador, as partículas de toner são atraídas para a superfície do cilindro, devido ao potencial de tensão do toner, e das áreas expostas ao laser do cilindro OPC.

A quarta etapa é o estágio de transferência. Este é o lugar onde há grandes diferenças com as impressoras monocromáticas e também de outras impressoras lasers coloridas. Na fase de transferência Primária o rolo de transferência, que está localizado à frente de cada cilindro OPC, coloca uma carga positiva DC na parte traseira da esteira de transferência. Cada cartucho de toner tem um rolo de carga de transferência separado. A imagem é transferida do cilindro diretamente para a esteira de transferência. Este processo é repetido para cada cartucho colorido na seguinte ordem: amarelo, magenta, ciano e preto. Ao mesmo tempo, o papel se movimenta entre o rolo de transferência Secundário e o rolo da esteira. Conforme a esteira de transferência passa pelo rolo de transferência Secundário, a carga positiva é carregada, e atrai o toner carregado negativamente da esteira e para o papel.



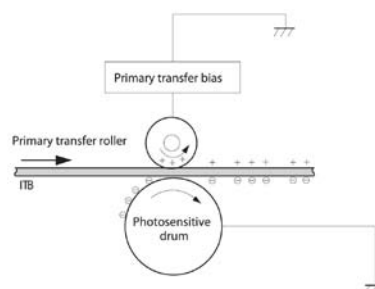
unidades de láser/escáner separadas: una para el negro y cian, y una para el magenta y amarillo. Los láseres duales son usados para aumentar la velocidad de las impresoras.

La tercer etapa o etapa de revelado sucede cuando el tóner es revelado en el cilindro por la sección de revelado la cual contiene partículas de tóner. La etapa de revelado está formado de dos pasos: la carga de tóner y el revelado. En la carga de tóner la cuchilla agitadora gira en el interior de la cavidad. Mientras gira, la fricción causa un potencial negativo para revelar el tóner. Adicionalmente, un rodillo de alimentación de esponja mueve el tóner al rodillo revelador y también coloca una carga negativa en el tóner. Una vez que el tóner está cargado apropiadamente, el tóner cubrirá el rodillo revelador. El tóner es también atraído al rodillo revelador por otro voltaje DC bias negativo. Este voltaje es controlado por la función de intensidad de la impresora y causa que más o menos tóner sea atraído por el rodillo revelador. Esto incrementará o decrecerá la intensidad de las impresiones. La cantidad de tóner en el rodillo revelador es controlado por la cuchilla dosificadora, la cual usa la presión para mantener la cantidad de tóner en el rodillo constantemente.



Quando las áreas expuestas al láser se acercan al rodillo revelador, las partículas de tónor son atraídas a la superficie del cilindro debido al potencial opuesto de los voltajes del tónor y las áreas expuestas del cilindro OPC.

La cuarta etapa es la etapa de transferencia. Es donde hay enormes diferencias en las impresoras monocromáticas y de otras impresoras láser a color. En la etapa de transferencia primaria, el rodillo de transferencia está ubicado en el lado opuesto del cilindro OPC, coloca una carga DC Bias positiva en la parte posterior de la cinta ITB o cinta de transferencia de la imagen. Cada cartucho de tóner tiene un rodillo de transferencia. La imagen es transferida del cilindro directamente a la ITB. Este proceso es repetido para cada cartucho de color en el siguiente orden: amarillo, magenta, cian y negro. Al mismo tiempo, el papel se mueve entre el rodillo de transferencia secundario y la ITB. Mientras la ITB pasa por el rodillo de transferencia secundario, la carga positiva es recolectada, y arroja el tóner con carga negativa de la cinta hacia el papel.





Venha nos Visitar!

Os fusores e Kits de Manutenção NuPro são desenvolvidos com base nas especificações de produtos OEM, garantindo assim, desempenho superior a um custo mais atrativo. Com a **Qualidade** e **Segurança** de toda linha HP, Lexmark e Xerox® da **NuPRO**, você e sua empresa terão garantia de tranquilidade e economia graças ao **Custo x Benefício** que só os produtos **NuPRO** são capazes de oferecer.

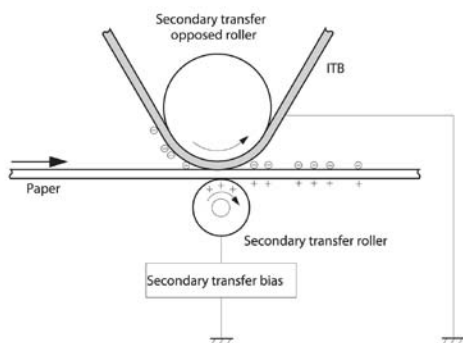
- Produtos 100% Novos
- Alta Qualidade
- Linha Completa HP, Lexmark, Xerox e IBM *

**Super
Oferta**

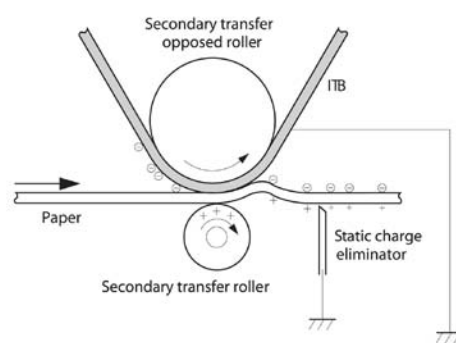
www.nuproitech.com.br
vendas@nupro.ind.br
PABX: 11 5574-9032

NuproTM
New Products For Service Professionals

O papel se separa da esteira de transferência conforme a esteira se gira para iniciar o processo novamente. A carga estática no verso do papel é diminuída com um eliminador de carga estática. Isso ajuda a estabilizar a alimentação do papel, e também evita manchas de toner em baixas temperaturas e/ou umidade baixa.

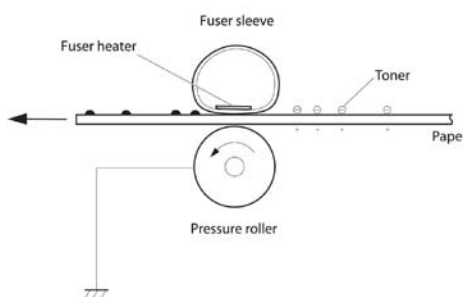


El papel se separa de la cinta ITB mientras la cinta se regresa hasta el inicio del proceso de nuevo. La carga estática en la parte posterior del papel es disminuida por el eliminador de carga estática. Esto ayuda a estabilizar la alimentación del papel, y también previene manchas de tóner (puntos) en condiciones de baja temperatura y condiciones de humedad baja.



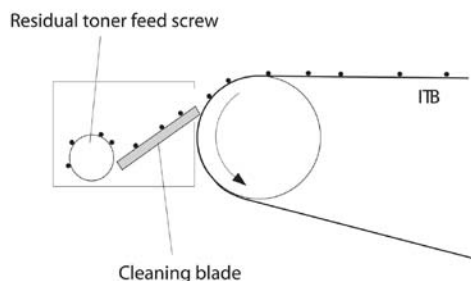
Na quinta etapa, a imagem é então fundida no papel pelo conjunto fusor, que é composto pelo conjunto de aquecimento superior e rolo de pressão inferior. O rolo de pressão inferior pressiona a página contra o conjunto de aquecimento superior que funde o toner no papel. Este conjunto de aquecimento consiste em uma película flexível com um núcleo cerâmico espiral. Este tipo de recurso é utilizado para um rápido aquecimento com baixo consumo de energia.

En la quinta etapa, la imagen es fusionada en el papel por el ensamble de fusión. El ensamble fusor está formado por el ensamble de calentamiento superior y el rodillo de presión inferior. El rodillo de presión inferior presiona la página en el ensamble de calentamiento superior el cual derrite el tóner en el papel. El ensamble de calentamiento superior consiste de una manga flexible con una resistencia de cerámica en el interior. Este tipo de fusor permite una fusión “instantánea” y un consumo de energía bajo.



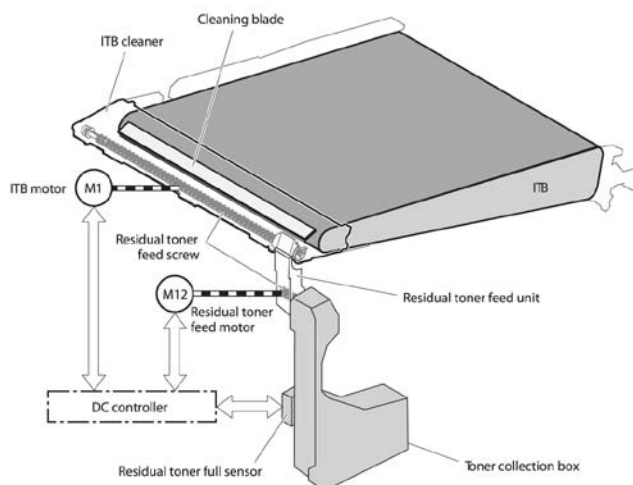
Limpeza da esteira de transferência

A esteira de transferência possui uma lâmina de limpeza própria, que retira resíduos de toner e uma rosca sem fim move o toner para a lixeira.



Limpeza de la ITB

La ITB es limpiada por la cuchilla limpiadora de la ITB. La cuchilla limpiadora de la ITB raspa todo el tóner residual y un agitador mueve el tóner a la caja de recolección de tóner.





**BULK INK &
CARTUCHOS
RECARREGÁVEIS**



**GLOSSY
DUPLA FACE - ADESIVO**

GRAMATURAS DISPONÍVEIS:
Glossy 140g - 180g - 230g
Adesivo: 135g - 180g
Dupla Face: 160g - 200g - 250g

BULK INK

EPSON - HP - CANON - BROTHER



T1110 - T50 - Tx 550 - Tx 515 - Tx105 - Tx115 - T24
Tx200 - Tx210 - Tx300 - Tx220 - T40W - T33 - Tx220

PRENSAS

PRENSAS TÉRMICAS - TINTAS PIGMENTADAS



ÁREA PARA TRANSFER

38 X 38 cm
39 X 39 cm
40 X 50 cm
40 X 60 cm

BOBINA DE PAPEL FOTOG.

PAPEL FOTOGRÁFICO GLOSSY



180g 1060mm x 30m
180g 914mm x 30m
180g 610mm x 30m
230g 914mm x 30m
230g 610mm x 30m

CART. RECARREGÁVEIS

EPSON - HP - CANON - BROTHER



PRENSA PARA CANECAS E XÍCARAS

TINTAS COMPATÍVEIS

EPSON - HP - CANON - BROTHER

EPSON

CORANTE DE ALTA DEFINIÇÃO E
TINTAS SUBLIMÁTICAS IMPORTADAS

vivera

HP INKS

SUA IMAGEM COM QUALIDADE

www.gauchoabr.com.br



41.3078-1625 - Curitiba - PR

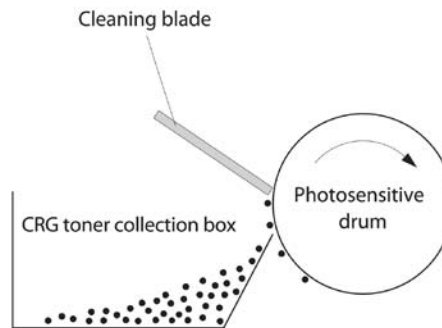
gauchobrinkjet@gmail.com

Limpeza do cilindro OPC

O cilindro é limpo após a transferência da imagem para o papel por uma lâmina própria, que assim como a lâmina anterior, retira o toner do cilindro, e pela lâmina de recuperação (recovery blade) encaminha o toner para a lixeira.

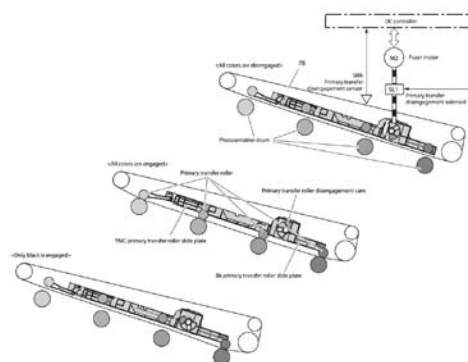
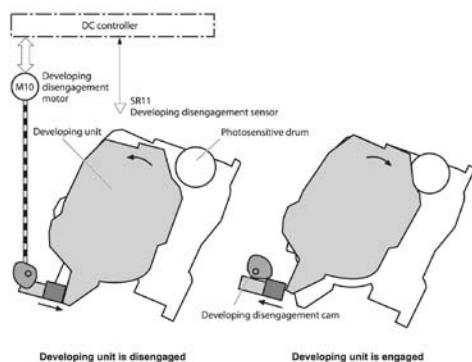
Limpeza del cilindro OPC

El cilindro es limpiado después de que la imagen es transferida al papel por la cuchilla limpiadora. Esta parte es estándar: la cuchilla limpiadora elimina el tóner del cilindro, y la cuchilla recuperadora guía el tóner en la cavidad de desperdicio.



Essas impressoras podem imprimir no modo colorido ou em monocromático. Para imprimir em monocromático, a impressora desengata os cilindros dos cartuchos ciano, magenta e amarelo. Este processo também ocorre com os rolos de transferência Primário e esteira de transferência.

Estas impresoras pueden imprimir a color o en modo monocromático. Para imprimir en el modo monocromático, la impresora desengancha los rodillos reveladores de los cartuchos cian, magenta y amarillo. Éste proceso también tiene lugar con los rodillos de transferencia primarios y la cinta ITB.

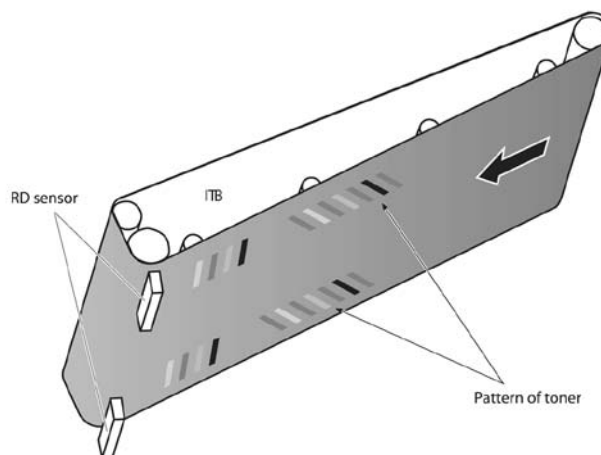


Calibração de impressora

Antes de todo o processo, ocorre a detecção do cartucho, verificação do nível de toner, e então o ciclo de calibração. A impressora irá calibrar-se ao ser ligada (dentro de 15 minutos), quando um novo cartucho de toner está instalado ou após 48 horas que permaneça ligada. A calibração consiste em um quadrado sólido e meio-tom de cada cor a ser impressa na esteira de transferência. Conforme estas áreas impressas chegam ao topo da esteira, um sensor mede a densidade, a impressora e ajusta a impressora. Todas as configurações de tempo de calibração são ajustáveis pelo usuário.

Calibración de la impresora

Al inicio del proceso está la detección del cartucho, después el nivel de tóner y el ciclo de calibración al final. La impresora se calibrará así misma cuando es encendida (en 15 minutos) cuando se instala un cartucho de tóner nuevo y después de 48 horas de tiempo de impresión. La calibración consiste en un bloque de color sólido y a medio tono de cada color impreso en la ITB. En la medida que las áreas impresas alcanzan la parte superior de la ITB, un sensor las detectará, medirá la densidad, y ajustará la impresora. Todas las funciones de la calibración son controlables por el usuario.





BAIKSAN OPC



Conheça nossa linha de produtos na Feira Recicla Mais 2011.
Visite os stand da Baiksan (C22) e o stand Top Ink (J15).

cyben



The Premium Solution

Ferramentas Necessárias

- Aspirador de toner
- Chave de fenda pequena (comum)
- Chave de Phillips
- Alicates de bico

Materiais Necessários

- Toner colorido exclusivo para uso em HP CP4520
- Novo chip para substituição
- Cilindro HP CP4520
- Nova lâmina de limpeza
- Novo rolo de alimentação (opcional)
- Nova PCR (opcional)
- Nova lâmina dosadora (opcional)
- Tampa do cilindro
- Panos livre de fiapos
- Graxa condutiva



Insumos Requeridos

- Aspiradora aprobada para tóner
- Desarmador común pequeño (estilo común)
- Desarmador cabeça Phillips
- Pinzas de punta

Insumos Requeridos

- Tóner a color para uso en la CP4520
- Chip de reemplazo nuevo
- Cilindro nuevo de larga vida para uso en la CP4520
- Cuchilla limpiadora nueva
- Rodillo de alimentación nuevo (opcional)
- PCR nuevo (opcional)
- Cuchilla dosificadora nueva (opcional)
- Cubierta del cilindro
- Paños libres de pelusa
- Grasa conductiva

Para retirar os pinos, você deve cuidadosamente cortar o plástico longe dos pinos. O procedimento é descrito nas seguintes etapas:

Para remover los pernos, se debe rasurar el plástico de los pines. El procedimiento es descrito en los siguientes pasos:

Primeiro, retire a mola do lado da etiqueta do cartucho.

Remueva el resorte del lado de la etiqueta del cartucho.



Com um estilete, cuidadosamente...

Con un cúter, cuidadosamente...





Super Novidade Tinta corante HP 8000/8500

Tons de cores excelentes - Baixo custo

Só na máxima você
encontra grande variedade
Com melhores preços...

Estaremos na
Reciclamos 2011
venha nos visitar



Promoção Papéis Fotográficos



MODELOS: Magnético, Dupla Face, Adesivo, Matte Fosco, Glossy Paper
GRAMATURAS: 108g, 135g, 155g, 180g, 240g, 265g
FORMATOS: A3, A4, 10x15

Super Glossy **1.200** folhas

a partir **R\$120,00**

*Consulte modelos e quantidades

Bulk Ink



Com qualidade
Diversos modelos
A partir de: **R\$13,50**

*Consulte modelos e quantidades

Cartuchos Recarregáveis



Grande variedade
de modelos

*Consulte modelos e quantidades

Tinta Corante Epson



*Preço a partir de 4 bombonas

Agora com maior
resistência a luz solar
PEÇA JÁ SUA AMOSTRA!

A partir de:

R\$13,90 O litro





...corte o plástico das extremidades em ambos os lados do cartucho.

...quite el plástico de las cabezas de los pernos bisagra de cada lado del cartucho.



No lado da etiqueta, faça um pequeno furo em cada lado do pino, como mostrado.

Del lado de la etiqueta solamente, taladre un agujero poco profundo en cada lado de los pernos como se muestra.



LANÇAMENTO FVINK

Exclusiva tinta Sensijet Sensient Pigmentada para a HP Pró 8000/8500

A FVink tem a qualidade que sua HP necessita.

PDJ 8660 Cyan

PDJ 8620 Magenta

PDJ 8640 Yellow

PDJ 8600 Black

TINTA PIGMENTADA PARA EPSON

PEI 8100 Black
PEI 8121 Magenta
PEI 8140 Yellow
PEI 8160 Cyan

TINTA PRETA PIGMENTADA PARA HP

PDJ 9800

TINTA CORANTE PARA HP PROTEÇÃO UV*

IJD 2701 Black
IJD 2721 Magenta
IJD 2741 Yellow
IJD 2761 Cyan

TINTA CORANTE PARA BROTHER

BRO 1800 Black
BRO 1821 Magenta
BRO 1840 Yellow
BRO 1860 Cyan

TINTA SUBLIMÁTICA

Elvajet Ultra Black SE101 HS
Elvajet Magenta SE100 HS
Elvajet Yellow SE100 HS
Elvajet Cyan SE100 HS

SENSIENT

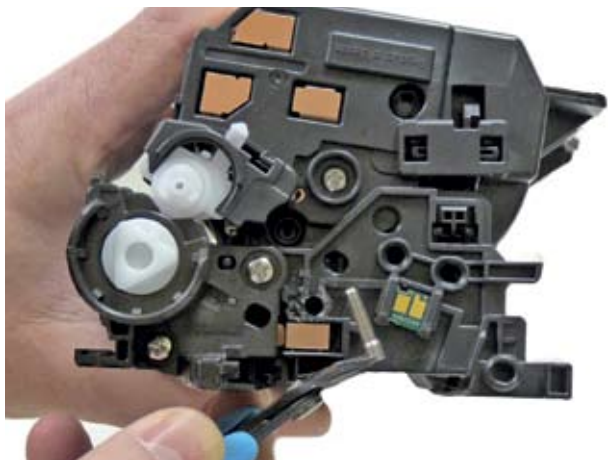
ElvaJet

Visite nossa Loja Virtual
www.fvinkloja.com.br

www.fvink.com.br
E-mail: fvink@fvink.com.br
MSN: fvink@hotmail.com

FVink Ltda - Jundiaí / SP
Fone: 11. 3379 -2493
Atendemos a todo o Brasil

FVink



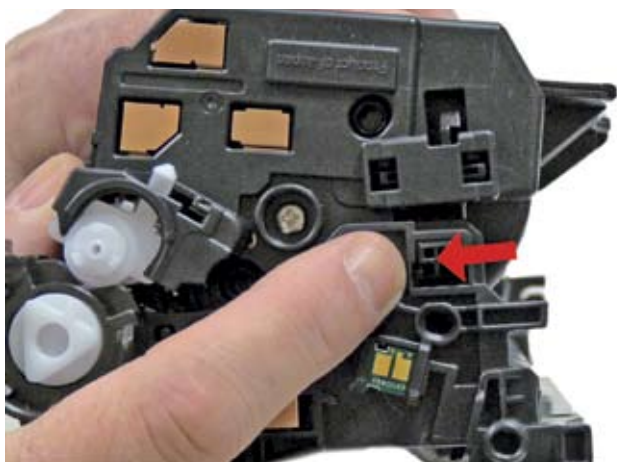
Retire os pinos com um alicate.

Remueva los pernos con las pinzas de corte.



O pino pequeno pertence ao lado de contato e o pino grande no lado da etiqueta/engrenagem

El perno más pequeño cabe en el lado del contacto del cartucho, el perno largo en el lado de la etiqueta o del engranaje.



No lado da engrenagem, pressione o mecanismo de travamento (aba plástica).

En el lado del engranaje, presione el mecanismo asegurador de plástico.



No lado oposto, levante a alavanca preta. Levante as duas metades separadas.

En el lado opuesto, levante la palanca negra, levante las dos mitades y sepárelas.

COPYTECNICA

MOORIM

A melhor tinta
do **Brasil!**

Distribuindo as melhores marcas
de **suprimentos** e **peças** para copiadoras,
impressoras e duplicadores.

Despachamos para todo Brasil
Frete grátis* Grande São Paulo.



Visite nossa loja virtual

<http://loja.copytecnicacopiadoras.com.br>



*nas compras acima de R\$ 200,00



Estamos admitindo vendedores
e representantes para todo Brasil.

Ofertas imperdíveis da Copytecnica!

xerox



SAMSUNG

KYOCERA



KONICA MINOLTA

LEXMARK

Canon

brother

RICOH

SHARP

todo site em até
6X sem juros

5% de desconto nas compras à vista



Diners Club
International



fone **11 2941 8833**

fax **11 2941 8826**

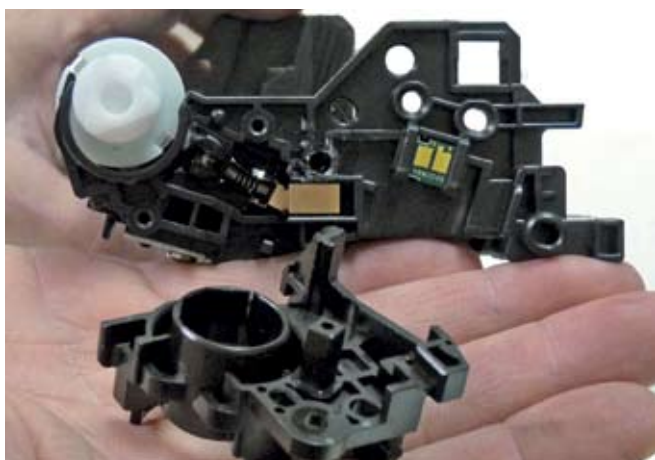
msn copy.tecnica3@hotmail.com

email loja@copytecnicacopiadoras.com.br



Na lixeira, remova os dois parafusos da tampa da engrenagem do cilindro.

En la cavidad de desperdicio, remueva los dos tornillos del engranaje de la cubierta lateral.



Pressione a guia, como mostrado e retire a tampa. Não há necessidade de remover a tampa do lado oposto.

Presione la lengüeta como se muestra y remueva la cubierta lateral. No hay necesidad de remover la cubierta lateral del lado opuesto.



Retire o cilindro.

Remueva el cilindro.



Remova o PCR levantando-o pelas travas preta e branca. Retire o conjunto do PCR.

Remueva el PCR levantándolo de los brazos aseguradores negro y blanco. Remueva en ensamble del PCR.

Seus clientes confiam. Sua empresa fatura. O mundo agradece.



Parcerias de sucesso

JADI



Microjet

A Canal Verde oferece o que há de melhor em suprimentos para impressão com tecnologia de ponta para que cada produto atenda as necessidades e expectativas de seus clientes. Por isso, há mais de 20 anos conquistamos a confiança e preferência do mercado.

Além de contribuir para a preservação do planeta, economizando resíduos, recargas e manutenção, com os suprimentos para impressão da Canal Verde, sua empresa ganha competitividade com insumos de primeira linha e credibilidade com a garantia dos melhores produtos.

Fale com um de nossos vendedores e receba os produtos Canal Verde em qualquer lugar do Brasil.

Venha nos visitar!



Preparamos um stand especial para receber você na maior feira de suprimentos e insumos para informática da América Latina.


Canal Verde
Suprimentos para impressão



www.canalverde.com.br
contato@canalverde.com.br

São Paulo/SP
Fone: (11) 2139.2100 ou 5536.3112
Rua Dr. Cesar Castiglioni Junior, 471 - Casa Verde

Maringá/PR
Fone: (44) 3033.5050
Av. Dr. Luiz Teixeira Mendes, 2740 - Zona 5



Para remover a lâmina de limpeza, a película laranja precisa ser removida.

10. Para remover la cuchilla limpiadora, el ensamble de la película ámbar necesita ser removido.



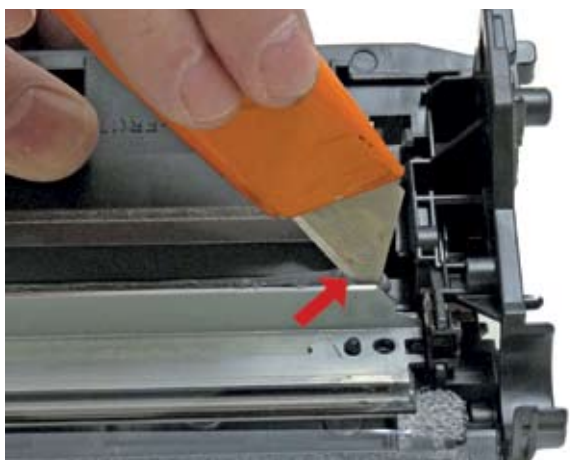
Deslize um estilete sob o conjunto plástico e retire-o.

Deslice una navaja debajo de la barra de montaje, y remueva el ensamble.



Remova os dois parafusos da lâmina de limpeza.

Remueva los dos tornillos de la cuchilla limpiadora.



Deslize o estilete ao longo da lâmina para separar a cola. Remova a lâmina de limpeza.

Deslice la navaja a lo largo del borde posterior para liberarla del pegamento. Remueva la cuchilla limpiadora.



Segurança e confiabilidade para liberar sua imaginação.

Empresas que querem crescer, sempre tem ao seu lado, um parceiro que transmita segurança e tranquilidade.

E só quem tem uma vasta experiência de mercado e anos de tradição, pode oferecer uma ampla linha de produtos de alta precisão que garantem a produtividade, fidelidade de cores e continuidade de produção. Além disso, temos sempre o melhor preço e as melhores ofertas.

Faça como diversos clientes por todo o Brasil e garanta que sua impressão seja sempre a melhor.

Visite nosso stand na Recicla Mais 2011 e confira promoções exclusivas!



- TINTAS PARA HP, LEXMARK E CANON
- TINTAS EPSON PARA BULK INK
- TINTAS SUBLIMÁTICAS

Distribuidor Exclusivo
SATURN
 INDÚSTRIA DE TINTAS
 Certificado ISO 9001: 2008



ZUCCA
 DISTRIBUIDORA

Rua Madeira, 730 – B. Sta. Maria
 São Caetano do Sul – SP

11 3337-3501 • 55*100*32635



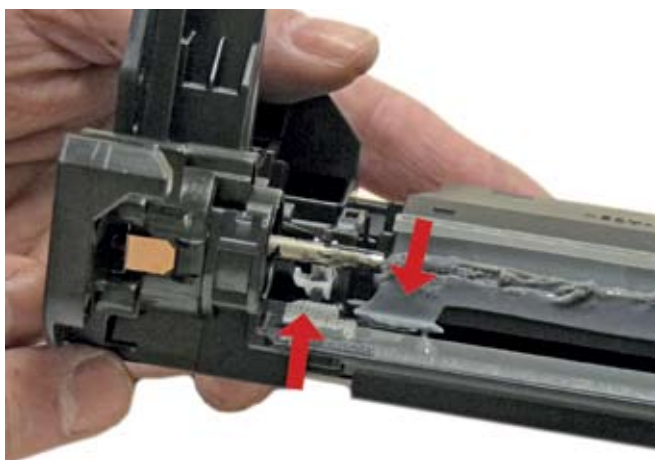
Limpe qualquer resíduo de toner do reservatório. Tente não contaminar a cola com toner.

Limpie todo el tóner de desperdicio de la cavidad. Intente no ensuciar con tóner la cuchilla limpiadora nueva.



Limpe as vedações de cada extremidade da lâmina do limpeza. Se a cola da lâmina de limpeza estiver com toner, limpe-a com álcool e um cotonete de espuma.

Limpie los sellos de fieltro en cada extremo de la cuchilla limpiadora. Si el pegamento de la cuchilla tiene tóner en el, límpielo con alcohol y una esponja.



Se não tornar-se pegajosa novamente, remova e coloque silicone para selar a lâmina.

Si no se vuelve pegajoso de nuevo, necesitara quitarlo y debe usar silicón de buena calidad para sellar la cuchilla.



Instale a nova lâmina de limpeza e os dois parafusos.

Instale la cuchilla limpiadora nueva y los dos tornillos.

edeltec
Soluções Tecnológicas

UM NOVO CONCEITO EM TONER AGORA
DISTRIBUÍDO EXCLUSIVAMENTE
PARA TODO O BRASIL

**SUPER
LANÇAMENTO**



LG Chem Toner

Distribuindo grandes marcas



CONTATO:

TELEVENDAS
44 3033-6464

contato@edeltec.com.br

Av. Dr Alexandre
Rasgulaeff 6192

Jd. Real - Maringá - Paraná

WWW.EDELTEC.COM.BR

Venha visitar nosso stand na feira Recicla Mais 2011
- South American Expo e conheça nossos produtos. Stand D-26



Se você removeu a cola da lâmina, sele a borda traseira da lâmina com o silicone neste passo.

Si removió el pegamento de la cuchilla, selle la parte posterior de la cuchilla con el silicón en este momento.



O conjunto da película laranja é fixada com fita dupla face. Se isso não estiver colando corretamente, substitua a fita. Troque a película.

El ensamble de la película ámbar es mantenido en su lugar con una cinta de doble adhesivo. Si no se adhiere o está desgastada, reemplace la cinta. Coloque el ensamble de la película.



Limpe o PCR com o aspirador de toner e instale-o com suas travas.

Limpie el PCR con su limpiador preferido instálelo en el cartucho en las bases para el PCR.



Certifique-se de travá-los na abertura.

Observe que los brazos aseguradores estén bien colocados.

Precisando de Vazios?



CBV seu novo fornecedor de cartuchos vazios
ligue, consulte ou venha nos visitar

Tel.: (11) 5061-4400

email: vendas@cbvcartuchos.com.br

Site: cbvcartuchos.com.br (em breve)



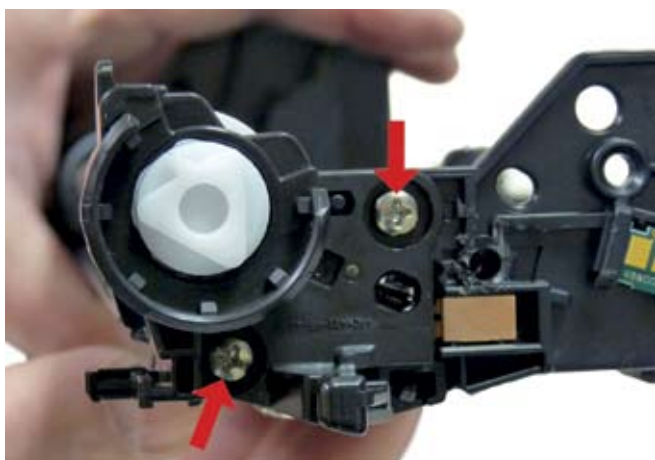
Rua do Parque, 164 – Sacomã – São Paulo – SP (Próximo ao Terminal Sacomã)

Companhia Brasileira de Vazios



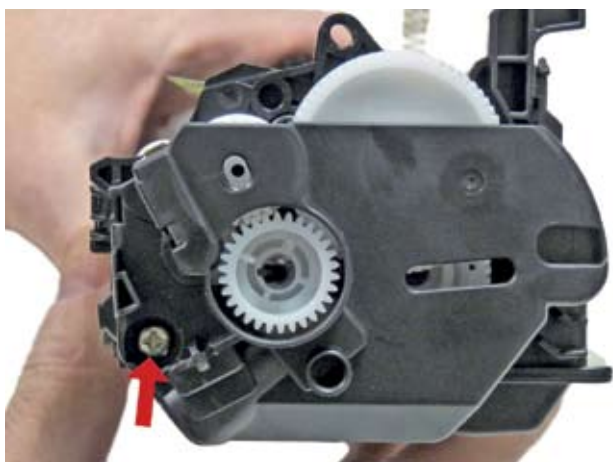
Instale o pino do cilindro na abertura do lado de contato de aterramento.

Instale el cilindro, el lado corto de la cavidad hacia el lado largo del perno de tierra del cilindro.



Instale a tampa e dois parafusos. Separe a lixeira.

Instale la cubierta lateral y los dos tornillos. Coloque la cavidad de desperdicio a un lado.



No reservatório, retire o parafuso da tampa do lado da engrenagem.

En la cavidad de suministro, remueva el tornillo del lado del engranaje de la cubierta lateral.



Pressione a trava e retire a tampa.

Presione la lengüeta y remueva la cubierta lateral.



Cyben é assim.
Você não
compra só tinta!

Tudo isso custa apenas

18,00
litro

Experimente e adicione
mais elogios as nossas
tintas.



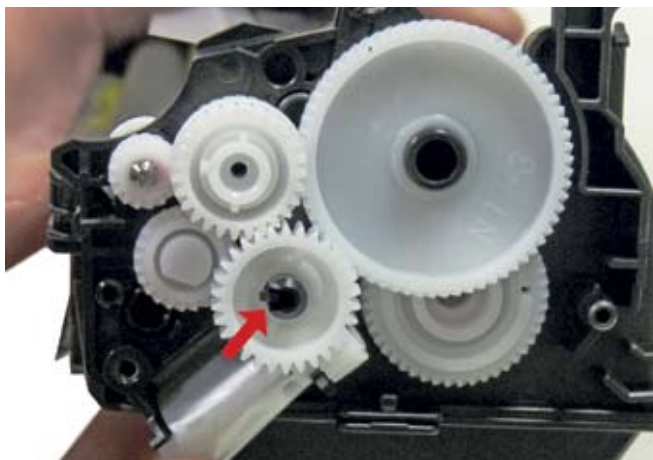
DISTRIBUIDORA

AV. INDEPENDÊNCIA, 2656 - BAIRRO ALTO
CEP 13.416-230 - PIRACICABA SP
FONE - 19 3301.5800
MSN: comercial1top@hotmail.com
comercial@topinkdistribuidora.com.br
www.topinkdistribuidora.com.br

ESTAREMOS NA RECICLA MAIS 2011
VENHA NOS VISITAR.
STAND J15

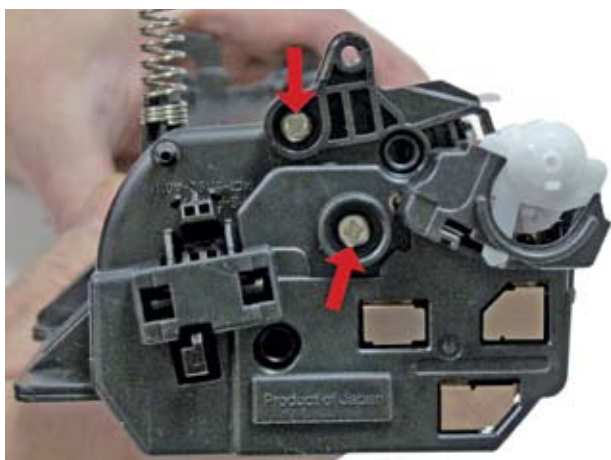


The Premium Solution



Na engrenagem central, pressione a trava para liberar a engrenagem. Remova todas, exceto a engrenagem apresentada na foto. Esta é a engrenagem do misturador e fica bem fixa, gerando um pouco de dificuldade para ser montada novamente.

En el engranaje central presione la lengüeta para liberar este engranaje. Remueva todos los engranajes con excepción del engranaje de la foto. El engranaje de la cuchilla mezcladora está pegado a la cuchilla mezcladora en la parte interior de la cavidad y es muy difícil volverlo a colocar adecuadamente.



Remova os dois parafusos no lado do contato.

Remueva los dos tornillos en el lado de contacto.



Pressione a trava e retire a tampa.

Presione la lengüeta y remueva la cubierta lateral.



Remova as três engrenagens do rolo revelador.

Remueva los tres rodillos reveladores y los engranajes guía.

Comparável ao OEM? NÓS PODEMOS!

- Nossos produtos patenteados de alta qualidade e a equipe de Direito de propriedade intelectual em todo o mundo protegerão sua empresa.
- Nossas excelentes tintas Everbrite e Gloria OEM proporcionarão resultados comparáveis ao OEM.



Lançamentos recentes



Cartucho patenteado Ninestar com chip novo para Lexmark 100 resolve problemas causados pelo não-reconhecimento de atualização do firmware da impressora



Produtos de alta capacidade para Brother LC75/79 LC1240/1280 lançados exclusivamente pela Ninestar



Canon 525/526 225/226:
O primeiro cartucho jato de tinta com chip do mundo compatível com as novas impressoras da Canon

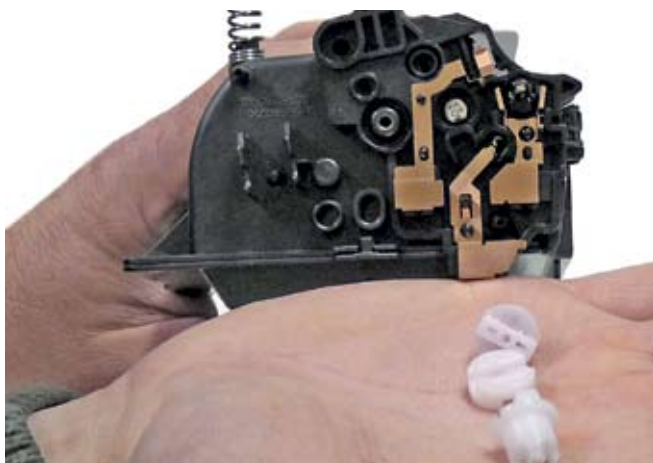
www.ninestarimage.com ads@ggimage.com

Para informações detalhadas sobre as fitas de impressão G&G, entre em contato com ads@ggimage.com



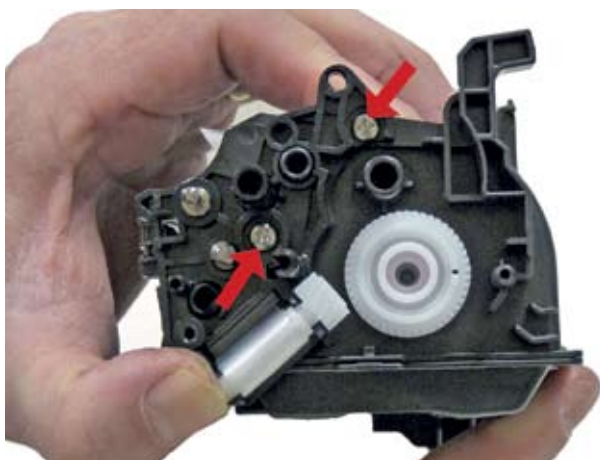
Ninestar™
Perfect Prints Every Time
Ninestar Image Int'l Ltd.

As marcas HP, CANON, BROTHER e LEXMARK são utilizadas somente com o propósito de descrição ou identificação. O uso não sugere patrocínio ou associação com os proprietários da marca ou serviço.



Remova as três engrenagens do rolo revelador.

Remueva los tres rodillos reveladores y los engranajes guía.



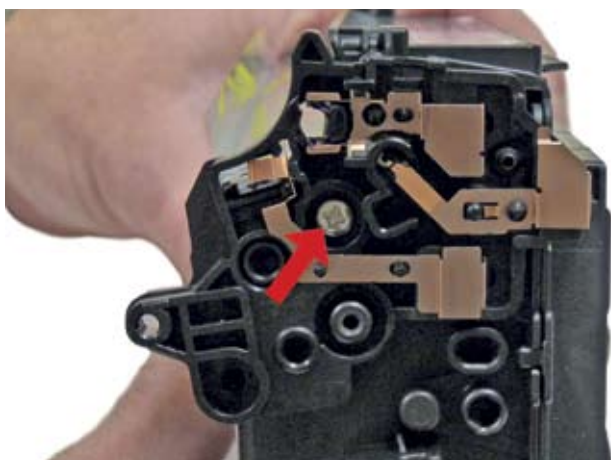
Remova os dois parafusos e a tampa lateral.

Remueva los dos tornillos y la cubierta lateral.



Remova o rolo revelador.

Remueva el rodillo revelador.



Remova o parafuso e o contato da tampa lateral.

Remueva el tornillo y la cubierta lateral del lado de contacto interior.



Distribuidor
Oficial no Brasil

SENSIENT[®]

ecologic[®]

TECNOLOGIA SINCE 1989



Reveladores
Insumos para Fotocopiadora



Sempre com os últimos Lançamentos

Toners | Tintas | Chips | Cilindros | PCRs | Rolos Magnéticos
Cartuchos Laser Jet e Ink Jet Compatíveis Novos

www.ecologic.com.br

Maringá
Av. Morangueira, nº 2535
Maringá - PR
44 3218 7000

São Paulo
R. Carandaí, nº 354
São Paulo - SP
11 3855 7910

Belo Horizonte
Av. Elísio de Brito, nº 438 - Lj 20
Belo Horizonte - MG
31 3878 7000

Remova os dois parafusos da lâmina dosadora e comece a levantar a lâmina para cima.

Remueva los dos tornillos de la cuchilla dosificadora y comienza a levantar la cuchilla.



Enquanto levanta a lâmina, deslize o estilete sob a cola para separar.

Hay pegamento en los extremos de la cuchilla. Al levantar la cuchilla vaya quitando el pegamento de esta con una navaja o cúter.



No lado direito da lixeira, levante o selo de feltro do rolo revelador. Levante pela frente e leve para trás.

En el lado derecho de la cavidad, levante el sello del rodillo revelador. Levántelo por el frente y recárguelo en la parte posterior.





Onde você encontra tudo

EM UM SÓ LUGAR!!



T25 | Tx420



**Cartucho
Brother DCP - 165**



CR - TX115



CR - T50



K 5400



**Válvula
anti refluxo
PI bulk hp de 2 cartuchos**



HP 6000 | 6500



Ultra Violeta



CB 35 | 36 | 278



**Cilindros
Mitsubishi**



CR - K8500



Snap Fil



HP 02



Air Bag



Toner LG



7553 X



CR - 8000/8500



Sublimação



Papel Foto



Kit Korea



Rocket LUXO



TX 220



CR - K8000



TN 580

Tintas compatíveis - As marcas citadas são de propriedade de seus fabricantes

reciclamaais

SOUTH AMERICAN EXPO
14-16 Junho 2011 • São Paulo, Brasil

Powered by
Recharger

aqui os

**14-16
JUNHO
2011**

expositores 2011



negócios acontecem

local da exposição expo center norte, pavilhão amarelo
av. otto baumgart, 1000
são paulo - sp - brasil

horário 12 às 20 horas

entrada gratuita

participação do setor 136 expositores / 10.000 visitantes

palestras haverá palestras e treinamentos
durante a exposição





Remova os anéis de feltro branco de ambos os lados do rolo de alimentação.

Remueva las rondanas de fieltro blancas de ambos lados del rodillo revelador.



Solte a bucha do lado direito do rolo de alimentação.

Presione el buje de hule del rodillo de alimentación del lado derecho.



Remova o rolo de alimentação.

Remueva el rodillo de alimentación.



Limpe o restante do toner e encha o reservatório.

Limpie el tóner de desperdicio y llene con el color adecuado de tóner.

DESDE 1997

Precisando de embalagens?
Fale conosco e faça seu orçamento!



Em 2010 a Qualygraph adotou o plano de redução de resíduos nocivos ao meio-ambiente. Cuidar do nosso planeta é dever de todos.



QUALYGRAPH[®]

Indústria Gráfica

Solução em embalagens!

Solução ideal em embalagens para proteção e acondicionamento do seu produto.

Conheça alguns de nossos clientes que nos honram com seu prestígio

TONER



**PREÇOS
IMBATÍVEIS**

**VÁRIOS
MODELOS
DE FACA**

**ARTE FINAL
GRÁTIS!**

**PAGAMENTO
FACILITADO**

Pedidos sujeitos a aprovação de cadastro.

**EMBALAGENS
PERSONALIZADA
E GENÉRICA**

**ATENDEMOS
TODO
BRASIL**

JATO DE TINTA



QUALYGRAPH[®]

Indústria Gráfica

Av. Morangueira, 3.153 - Jd. Licce - CEP 87035-060

Maringá - PR - vendas@qualygraph.com.br

Faça parte da nossa equipe de representante! Mande-nos seu currículo.

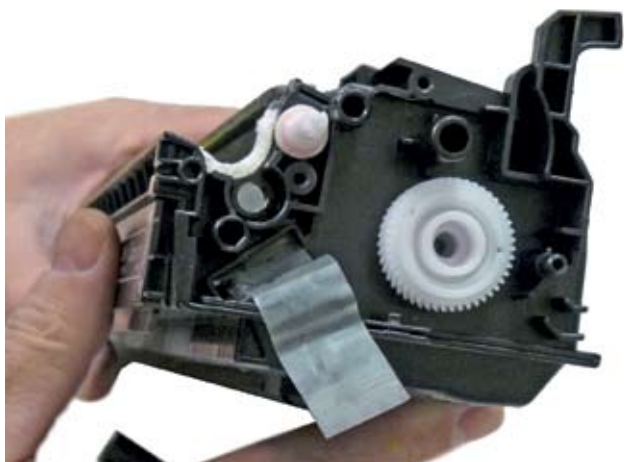
**Fone/fax: (44)
3263-1367**

Em breve novo site
www.qualygraph.com.br



Se for instalar um selo, instale o selo de vedação nos trilhos. Puxe a fita de liberação para fora centímetro a centímetro e pressione o selo no local conforme você retira.

Cuando tenga un sello disponible, instálelo en los rieles del sello. Jale la cinta una pulgada y vaya presionando el sello en su lugar.



Remova a vedação da abertura e deslize a ponta pela mesma.

Remueva el puerto del sello y deslice la lengüeta del sello a través de la ranura.



Instale a vedação.

Instale el puerto del sello.



Instale o rolo de alimentação e a bucha.

Instale el rodillo de alimentación y el buje de hule.

TONER QUIMICO CLT-20

Para **HP CB435/436 & CE285A/278A**

A **NDMBrasil** tras de volta ao **Brasil** a melhor linha de toner **LG** para sua Empresa.



LG Chem

Toners coloridos, quimicos e Monocromaticos.

Our world best technology helps your business succeed

Solution Partner - LG Chem



We help with **early** preparation for your future like no other companies

We move **fast** to identify and resolve today's challenges like no other companies

We work **real-time** to mee our customer's business needs like no other companies



- Tintas para HP, EPSON.
- Tintas Sublimaticas para Transfer / Direct ink.
- Certificado de ISO 9001

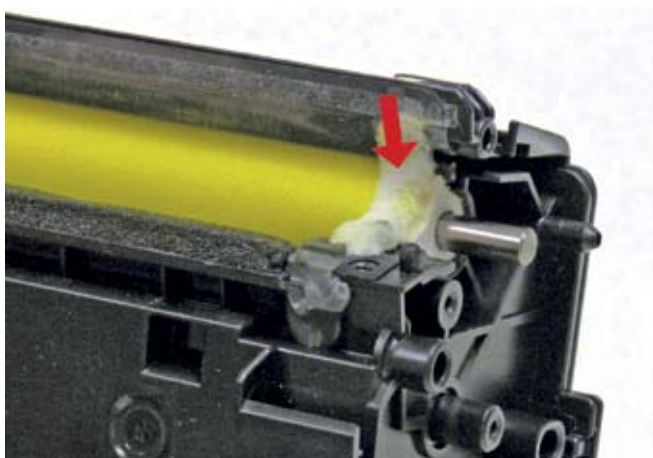
Tambem contamos com chips de todos modelos





Instale os feltros.

Instale las rondanas de fieltro del rodillo de alimentación.



Pressione o feltro do rolo revelador de volta no lugar. Certifique-se que se encaixa sob a lâmina de retenção (retaining blade).

Presione el sello de fieltro del rodillo revelador en su lugar. Asegúrese que este bien colocado debajo de la cuchilla retenedora.



Se necessário, limpe a cola com álcool.

Si es necesario, limpie el adhesivo con alcohol y una esponja.



Use os calços adequados para manter uma distância na lâmina e instale-a com os dois parafusos. Verifique se os selos adesivo dos dois lados vedam corretamente.

Use las cuñas apropiadas para separar la cuchilla e instalar la cuchilla dosificadora y sus dos tornillos. Asegúrese que los sellos de los extremos tengan pegamento para sellar la cuchilla de manera adecuada.

Venha nos visitar!

BOX - G19



Homologamos no mercado mundial Toners, Cartuchos e Peças de fabricantes conceituados que comprovadamente oferecem credibilidade e produtos de alta qualidade e rendimento. Apesar desses fabricantes internacionais possuírem credenciais oficiais que comprovam qualidade como ISO 9001 e ISO 14100 e outras certificações, esses produtos foram testados em nosso laboratório, bem como, no campo em diferentes regiões climáticas do nosso país, para só depois serem homologados por nossa empresa.

Novidades / Lançamentos

✓ Produtos:

Cartucho Kyocera TK-362 (com chip)
Cartucho Lexmark E 260 / 360 / 460
Cartucho Okidata B430
Cartucho Samsung ML1660 / 1665

e mais...

- ✓ Treinamento de Recarga de Cartuchos
- ✓ Treinamento de Vendas
- ✓ Terceirização de Recargas em Cartuchos de Toner a Laser



Suprimentos e Peças

Cartuchos de Toner
Chips
Toners em Garrafa (Refil)
Unidades de Imagem
Cilindros (Refil)
Lâminas de Limpeza
Lâminas Dosadora
Rolos de Fusão
Rolos de Pressão

para as Marcas

**BROTHER
HP
KYOCERA**

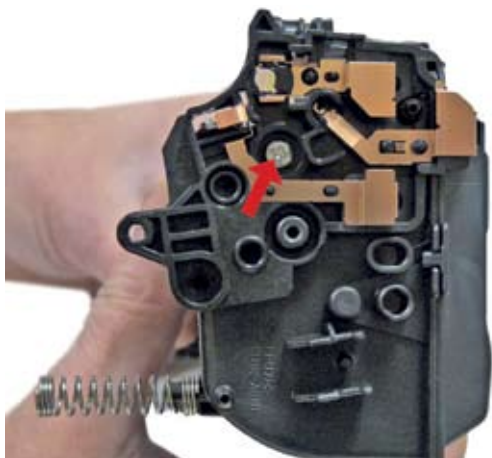
**SAMSUNG
OKIDATA
XEROX**



Cadastre-se em nosso site:

www.mitsukawa.com.br

contato@mitsukawa.com.br



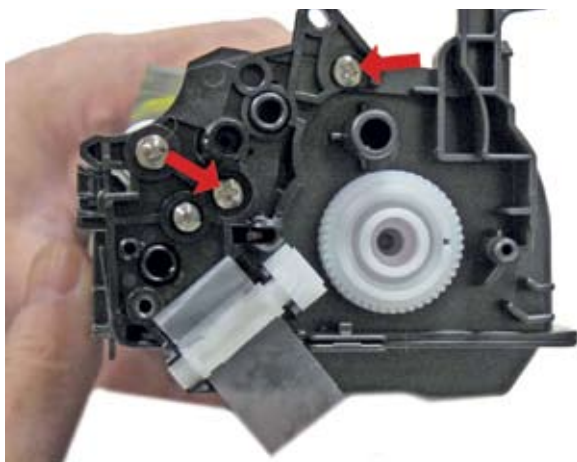
Limpe os contatos e substitua a graxa condutiva da tampa. Instale a tampa da extremidade do contato e o parafuso.

Limpie los contactos y reemplace la grasa conductiva en la cubierta lateral interior. Instale la cubierta lateral interior y atornille.



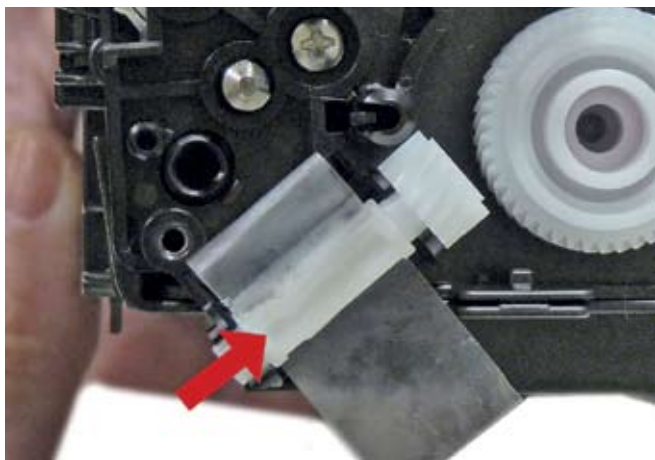
Instale o rolo revelador limpo. Não utilize qualquer produto químico para limpar isso. Um pano livre de fiapos funciona muito bem.

Instale el rodillo revelador limpio. No use químicos para limpiarlo. Un paño libre de pelusas funciona bien.



Instale a tampa da engrenagem e dois parafusos.

Instale la cubierta lateral del engranaje interior y sus dos tornillos.



Instale as engrenagens na ordem mostrada e monte o selo.

Instale el engranaje en el orden mostrado y el sello.

IMPRESSORAS

VENDA

Novas e Revisadas



Lexmark X644
R\$ 3.000,00



HP Laser P2014
R\$ 550,00



Lexmark E120
R\$ 250,00



HP Lasercolor 4700DN
R\$ 2.900,00



HP Laser 2600N
R\$ 590,00



HP Laser P1505
R\$ 550,00



HP Laser P3005
R\$ 890,00



HP Laser 4250
R\$ 1.290,00



Brother 8065DN
R\$ 850,00



HP Laser M1522N
R\$ 1.000,00

Consulte outros modelos



HP Laser M1120
R\$ 500,00

DGA

INFORMÁTICA

Assist. Técnica



LEXMARK

xerox



brother
at your side

EPSON

Centro

(21) 2206-1999

Barra

(21) 2484-3086

N. Iguaçu

(21) 2667-2781

Araruama

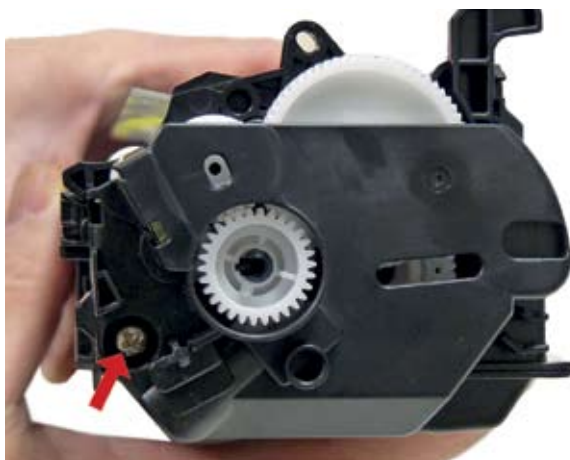
(22) 2665-4357

* Preços ref. a impressora sem cartucho e enquanto durar o nosso estoque.



Instale as engrenagens restantes na ordem indicada.

Instale el engranaje restante en el orden mostrado.



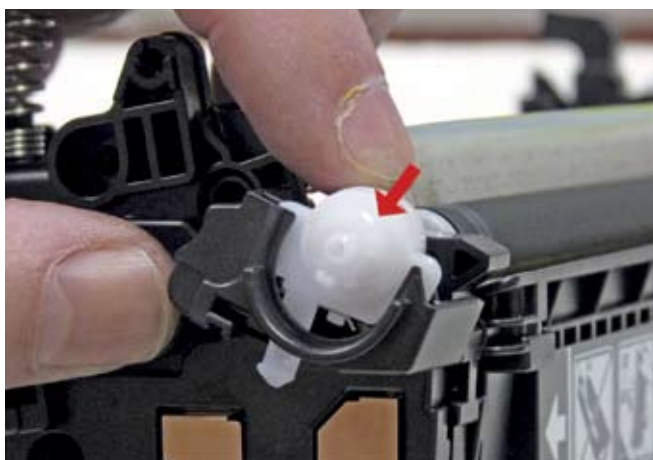
Instale a tampa da extremidade externa da engrenagem e o parafuso.

Instale la cubierta lateral del engranaje externa y atornille.



Coloque a engrenagem tripla no eixo do rolo revelador...

Coloque el triple engranaje en el eje del rodillo revelador...



...e encaixe no conjunto de molas na tampa.

...y coloque el ensamble del resorte en la cubierta lateral.

Multilaser

qualidade e inovação em insumos

A Multilaser é um dos principais fornecedores de suprimentos de informática e impressão do Brasil.

Uma empresa pioneira no ramo de remanufatura que atua há 25 anos no mercado, traz para você uma linha completa de insumos.

Tonalizadores, tintas, cilindros, wiper, doctor e chips dos melhores fabricantes mundiais.

Insumos Multilaser.
Tecnologia que você pode confiar.



MULTILASER

Complexo Industrial Multilaser
Extrema-MG

www.multilaser.com.br
(11) 3616.8600

MULTILASER



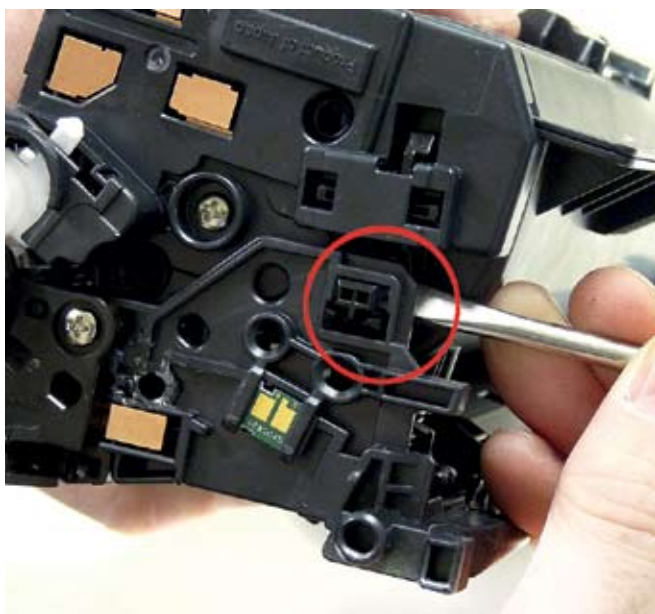
Instale a tampa do lado oposto e instale o parafuso.

Instale la cubierta lateral opuesta e instale el tornillo.



Coloque as duas metades juntas a partir do lado do contato.

Coloque las dos mitades juntas del lado de contacto primero.



No lado da engrenagem, pressione a trava no lugar.

En el lado del engranaje, presione la palanca en su lugar.

A CONQUISTA DO MERCADO



DEDICAÇÃO
TRABALHO
QUALIDADE

DESDE JULHO DE 2010
O MEC RECEBEU A INÉDITA
AUTORIZAÇÃO DA KATUN
PARA ENVASE DE SEUS PRODUTOS.

NESTA MESMA OPORTUNIDADE
O MEC TAMBÉM OBTVE A AUTORIZAÇÃO OFICIAL
DA KATUN PARA ESTAMPAR O SELO DE
"AUTHORIZED DISTRIBUTOR" DA KATUN
EM SEUS RÓTULOS DE TONER.

**TONERS MEC COM SELO KATUN: A QUALIDADE QUE VOCÊ CONFIA
COM A SATISFAÇÃO QUE SEUS CLIENTES DESEJAM.**

O MERCADO DOS CARTUCHOS BRASILEIRO
ATENDE TODO O BRASIL

MATRIZ RJ

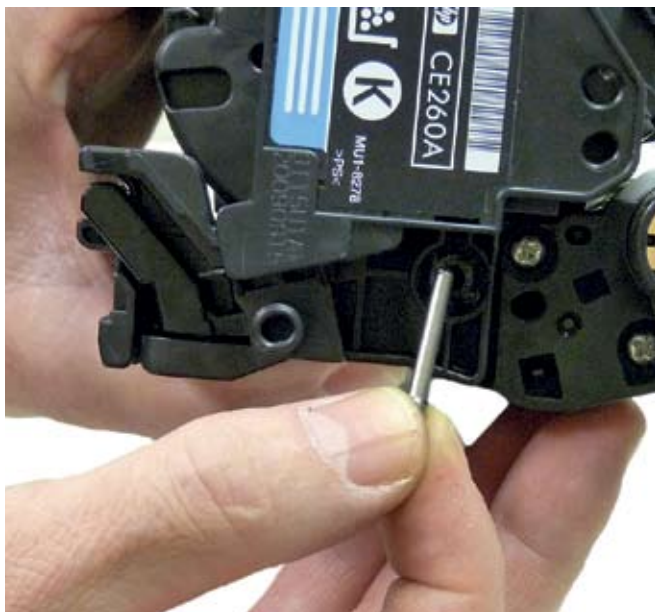
(21) 3541 - 2350

comercial@mec.ind.br

FILIAL SP

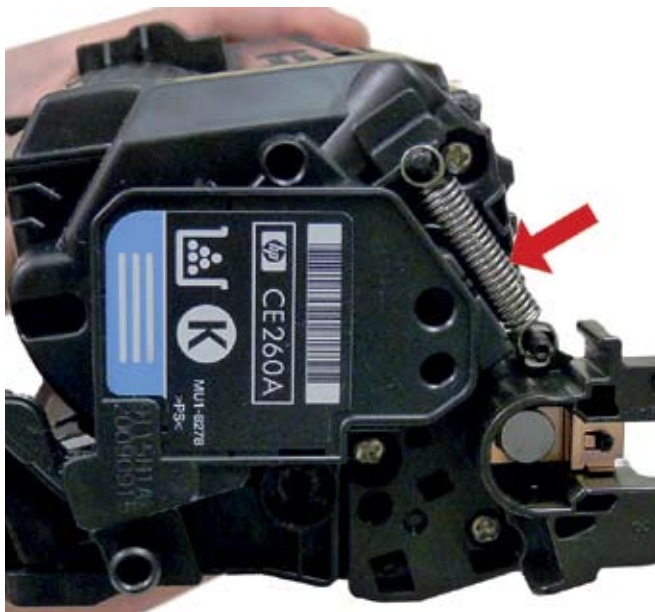
(11) 3569 - 2860

administrativo_sp@mec.ind.br



Instale os dois pinos.

Instale los dos pernos.



Instale a mola.

Instale el resorte.



Remova o chip, cortando as pequenas partes plásticas que seguram o chip.

Remueva chip cortando los bordes de plástico de ambos lados del mismo.

15
ANOS

SE VOCÊ ACHAVA QUE JÁ
CONHECIA TUDO SOBRE RECICLAGEM,
ESPERE ATÉ CONHECER NOSSO LANÇAMENTO!

ESPONJAS E TAMPAS

TINTAS

ASPIRADOR IN-VAC

MINI IN-VAC

IN-VAC

QUICK TONER

PEDAL IN-VAC

ESTAÇÃO DE
TONER LIGHT

INK 3000
TOWER

INK 3000
LIGHT

INK 3000
FULL

DUAL SYSTEM



DUAL SYSTEM, SUPER LANÇAMENTO!

A soma de 15 anos de experiência com a tecnologia já existente nas máquinas INK3000 e Estações de Toner, resultaram em um novo conceito de equipamento, a Dual System, uma única máquina para reciclagem de cartuchos jato de tinta e laser desenvolvida com a mais alta tecnologia de reciclagem do mercado!

Não perca essa oportunidade
de conhecer mais uma
grande tecnologia!

jun
2011

Dias 14, 15 e 16
Das 12 às 20h
ESTANDE C30

Expo Center Norte
Pavilhão Amarelo,
Av. Otto Baumgart, 1000 -
Vila Guilherme, São Paulo, SP, Brasil

LIGUE:

(83) 3513-3000 - MATRIZ
(11) 2978-6747 - FILIAL SÃO PAULO

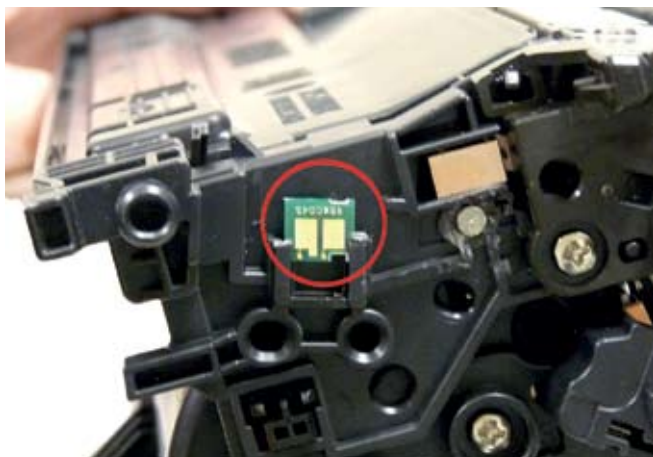


Siga-nos no twitter:
[@parai_brasil](https://twitter.com/parai_brasil)



Acesse no nosso site:
www.ink3000.com.br

Par@í[®]
soluções **inovadoras**



Remova e substitua o chip.
Se o chip novo ficar solto no local, fixe com cola quente a extremidade do local.

Remueva y reemplace el chip. Si el nuevo chip queda suelto en la ranura, cierre los bordes superiores con un poco de pegamento caliente.



Instale a tampa do cilindro.

Instala la cubierta del cilindro en el cartucho.

Tabela de repetição de falhas:

Rolo de Carga Primário	27,0 mm
Desenvolvedor manga do rolo	32,0 mm
Rolo de Transferência Primário	51,0 mm
Rolo de Alimentação.....	48,0 mm
Rolo de Transferência Secundário	44,0 mm
Rolo de Apoio Secund. de Transferência	63,0 mm
Cilindro OPC	76,0 mm
Película do Fusor	76,0 mm
Rolo de pressão do Fusor	80,0 mm

Carta de defectos repetitivos

Rodillo de Carga Primario	27.0 mm
Manga del Rodillo Revelador	32.0 mm
Rodillo de Transferencia Primaria	51.0 mm
Rodillo de alimentación	48.0 mm
Rodillo de Transferencia Secundario	44.0 mm
Rodillo de Transferencia Secundario Posterior	63.0 mm
Cilindro OPC	76.0 mm
Manga del Fusor	76.0 mm
Rodillo de Presión del Fusor	80.0 mm

A UniNet Imaging Inc, uma empresa americana que distribui qualidade mundialmente através de suas 13 filiais, tem como diferencial o rápido desenvolvimento das soluções completas para remanufatura de cartuchos Laser e Ink Jet. Sua variedade e qualidade dos produtos é referência mundial. No Brasil oferece estoque completo, atendimento personalizado, seminários técnicos e muito mais.

Entre agora em contato para conhecer mais sobre os produtos e serviços UniNet.

www.uninetbrasil.com.br – www.uninetshop.com.br

Televentas: 11-4822-3930

UniNet Imaging Inc. es una empresa norteamericana que distribuye calidad para todo el mundo a través de sus 13 filiales, tiene como diferencial el rápido desarrollo de soluciones completas para remanufactura de cartuchos Láser e Ink Jet, su variedad y calidad de los productos es referencia mundial. En Brasil ofrece tiene stock completo, atención personalizada, conferencias técnicas y mucho más.

Contacto para conocer más sobre los productos y servicios

UniNet, en:

www.uninetbrasil.com.br – www.uninetshop.com.br

Televentas: 11-4822-3930

Máquinas

- Copiadoras
- Impressoras
- Multifuncionais
- A3
- A4
- Monocromaticas
- Coloridas

brother



KYOCERA



SAMSUNG



LEXMARK



SHARP



O



Só aqui você compra suprimentos e tem **VANTAGENS IMPERDÍVEIS**

Suprimentos Originais

brother



Canon



SHARP



TOSHIBA



Linha Completa de Suprimentos Compatíveis

brother

Canon

hp

KONICA MINOLTA

KYOCERA

LEXMARK

OKI

RICOH

SAMSUNG

SHARP

TOSHIBA

xerox

Compatíveis com qualidade e rendimento superior.

Intercopy

THERASS
HIGH PERFORMANCE

- Seja uma revenda PortPress
- O maior e melhor mix de produtos do Brasil
- Preços e prazos diferenciados
- Entregamos em todo território nacional

Solicite nosso catálogo completo

(11) 3526 1616

contato@portpress.com.br

Defeitos repetitivos: como identificar sua origem

1ª parte

Defectos repetitivos: cómo identificar su origen - 1ª parte

Este artigo é de autoria de Eduardo Paglioni, do departamento Técnico de Especialidades, da New Printer Impressoras, de Votuporanga, no interior de São Paulo. Será tema de palestra em mais uma edição da ReciclaMais South American Expo, realizada este ano em 14, 15 e 16 de junho, no pavilhão Amarelo do Expo Center Norte. Os profissionais, já acostumados com o encontro anual de negócios, interação e aprendizado, sabem que as palestras ministradas nestes dias de evento são de suma importância para os remanufaturadores de toda parte. Assim, eles podem se inteirar dos novos problemas ocasionados pelas tecnologias atuais, ou simplesmente para que se atualizem sobre as novas tendências de mercado

Esse ano, mais uma vez, abordarei sobre problemas de impressoras e toners e como diferenciá-los. Vamos verificar um difícil quadro que se apresenta diariamente na vida dos técnicos em impressoras e remanufaturadores de toners:

Os defeitos repetitivos.

Veremos a seguir os parâmetros que serão discutidos e uma explicação sobre problema e solução. Temos atualmente em grande crescimento um defeito que há algum tempo não era tão presente em nosso dia a dia: **Os defeitos repetitivos.**

Primeiramente vamos identificar o que é um defeito repetitivo:

- *Toda falha, clara ou escura, que se apresenta de forma repetitiva verticalmente, em padrões uniformes.*

Com o advento das novas unidades fusoras com películas metálicas, temos um aumento na incidência de defeitos repetitivos, um retorno considerável de um defeito que há muito não era o principal nas bancadas de

Este año, una vez más, conversaré sobre problemas de la impresora y toner y como diferenciarlos.

Vamos a verificar un cuadro difícil que se presenta diariamente en la vida de los técnicos de impresoras y remanufacturadores de toner: **Los defectos repetitivos.**

Veremos a continuación, el parámetro de lo que será discutido y una explicación sobre problema y solución. Tenemos actualmente un defecto que antes no era tan presente en nuestro día a día: **Los defectos repetitivos.**

Primero vamos a identificar qué es un defecto repetitivo:

- *Cualquier falla, clara u oscura, que se presenta de forma repetitiva verticalmente y uniforme.*

Con la llegada de las nuevas unidades fusoras con películas metálicas, aumenta la incidencia de defectos repetitivos, un retorno considerable de un defecto que hace mucho no era lo principal para los técnicos del País. Hasta que los fabricantes internacionales y

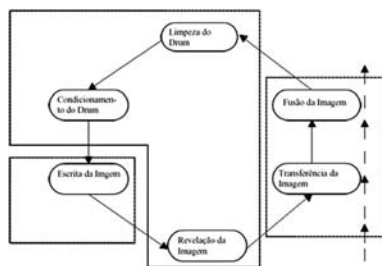
Artículo escrito por Eduardo Paglioni, del departamento Técnico de Especialidades, de New Printer Impresoras, de Votuporanga, interior de San Paulo. Será tema de la conferencia de otra Reciclamais South American Expo, de este año el 14, 15 y 16 de junio, en el pabellón Amarillo de la Expo Center Norte. Los profesionales, ya acostumbrados con el encuentro anual de negocios, interacción y aprendizaje, saben que las conferencias durante los días del evento son de suma importancia para todos los remanufacturadores. Así, ellos pueden enterarse de los nuevos problemas ocasionados por las tecnologías actuales, o simplemente para actualizarse sobre nuevas tendencias de mercado

técnicos pelo País. Até que os fabricantes internacionais e paralelos cheguem à qualidade dos componentes O&M temos defeitos ocasionados mesmo após a substituição de películas, rolos de pressão e outros componentes responsáveis por etapas da formação da imagem. Mas esses defeitos não provêm apenas da unidade fusora, há diversas etapas em que o problema pode aparecer. Para identificarmos a origem do defeito, veremos a seguir algumas ferramentas que nos auxiliarão.

Primeiramente devemos levar em conta que a maneira mais prática de obtermos um diagnóstico genérico sobre a origem do defeito é a substituição do toner e/ou teste do mesmo em outro equipamento. Mas para todas as outras situações em que não dispomos de outros equipamentos e suprimentos para testes, temos ao nosso dispor alguns procedimentos. Para a identificação do erro ocorrer, temos que ter em mente que as impressoras a laser utilizam 6 etapas de impressão, das quais 5 podem estar relacionadas ao erro apresentado. Vejamos a seguir um breve resumo das etapas (somente as que podem ocorrer defeitos repetitivos):

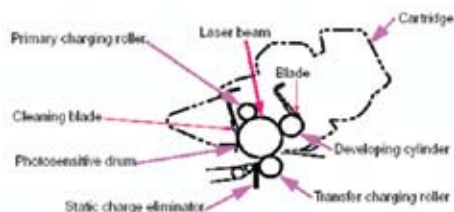
paralelos lleguen a la calidad de los componentes O&M tenemos defectos ocasionados mismo después de sustituir las películas, rodillos de presión y otros componentes responsables por etapas de la formación de la imagen. Aunque estos defectos no provienen apenas de la unidad fusora, hay diversas etapas en las que puede aparecer el problema. Para identificar el origen del defecto, veamos algunas herramientas que nos ayudarán.

Primero debemos considerar que la manera más práctica para obtener un diagnóstico genérico sobre el origen del defecto es la sustitución del toner y/o test del mismo en otro equipamiento. Pero para todas las otras situaciones en las que no disponemos de otros equipamientos y suministros para test, tenemos algunos procedimientos. Para percibir que puede haber un error, tenemos que tener en mente que las impresoras a láser tienen 6 etapas de impresión y, 5 pueden estar relacionadas con el error. Veamos a continuación un breve resumen de las etapas (solamente las que pueden tener defectos repetitivos):



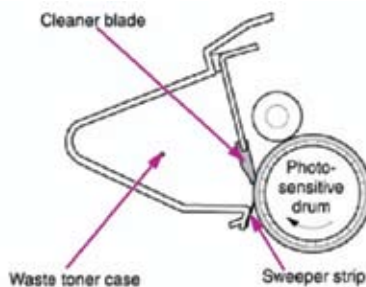
Vemos acima as 6 etapas de formação da imagem, variando ligeiramente entre marcas e modelos. Veremos um fato primordial na figura ilustrativa a seguir. Todas as etapas da formação da imagem possuem como seus principais componentes cilindros ou rolos. Esses tipos de forma geométrica são intensamente utilizados em impressoras laser, sem os quais não seria possível realizar as etapas necessárias para a impressão de uma imagem proveniente do computador. Nesse ponto nasce a forma do erro que estamos estudando. Outro conhecimento que se faz necessário na hora de identificação do erro é a arquitetura do toner que o equipamento utiliza. Vemos um exemplo abaixo:

Vemos arriba las 6 etapas de formación de la imagen, varía levemente entre marcas y modelos. Veremos un hecho primordial en la figura. Todas las etapas de formación de imagen tienen como componentes principales cilindros o rodillos. Los de forma geométrica son intensamente utilizados en impresoras láser, sin ellos no sería posible realizar las etapas necesarias para imprimir una imagen proveniente de la computadora. Aquí nace la forma del error que estamos estudiando. Otro conocimiento necesario en el momento de identificar el error es la arquitectura del toner que utiliza el equipamiento. Veamos un ejemplo:



ETAPA: Limpeza do Cilindro – Drum Cleaning

ETAPA: Limpieza del Cilindro – Drum Cleaning



Na maioria dos cartuchos de toner uma lâmina de limpeza fica em contato com a superfície do cilindro (Cilindro de Imagem) durante todo tempo. Enquanto o cilindro de imagem gira durante a impressão, os excessos de toner são retirados da superfície do cilindro e armazenados no receptáculo de toner usado (pó queimado, comumente conhecido). Na primeira movimentação do motor de funcionamento da impressora temos essa etapa realizada, a limpeza total do cilindro fotosensível, preparando-o para a segunda etapa de impressão, o seu condicionamento.

En la mayoría de los cartuchos de toner una lámina de limpieza está en contacto con la superficie del cilindro (Cilindro de Imagen) constantemente. Mientras el cilindro de imagen gira durante la impresión, el exceso de toner se saca de la superficie del cilindro y se almacena en el receptáculo de toner usado (polvo quemado, comúnmente conocido). Al primer movimiento del motor de la impresora tenemos esa etapa realizada, la limpieza completa del cilindro fotosensible, o preparando para la segunda etapa de impresión, el acondicionamiento del mismo.

EOP21TM TONER

BRINGING QUALITY TONER WORLDWIDE



Cómo saber si usted está utilizando tóner de buena calidad?

Para obtener más detalles y probar carta gratis, enviar un correo electrónico a chart@eop21.com

Identifique sus copias de la impresión con nuestros nuevos 2011 carta de prueba creada para requisitos particulares.

Carta de colores para medir la consistencia en la reproducción de color CMYK (cian, magenta, amarillo y negro).

El fondo Limpie para la detección de tono no deseados causados por la óptica sucia o la carga incorrecta de tóner por la fricción

Escala gráficos a comprobar para saber si hay saltos y borrones de transferencia (jitters). - La eficacia de la transferencia de tóner.

Reproducción de Tono para evaluar la calidad de la gama de colores.

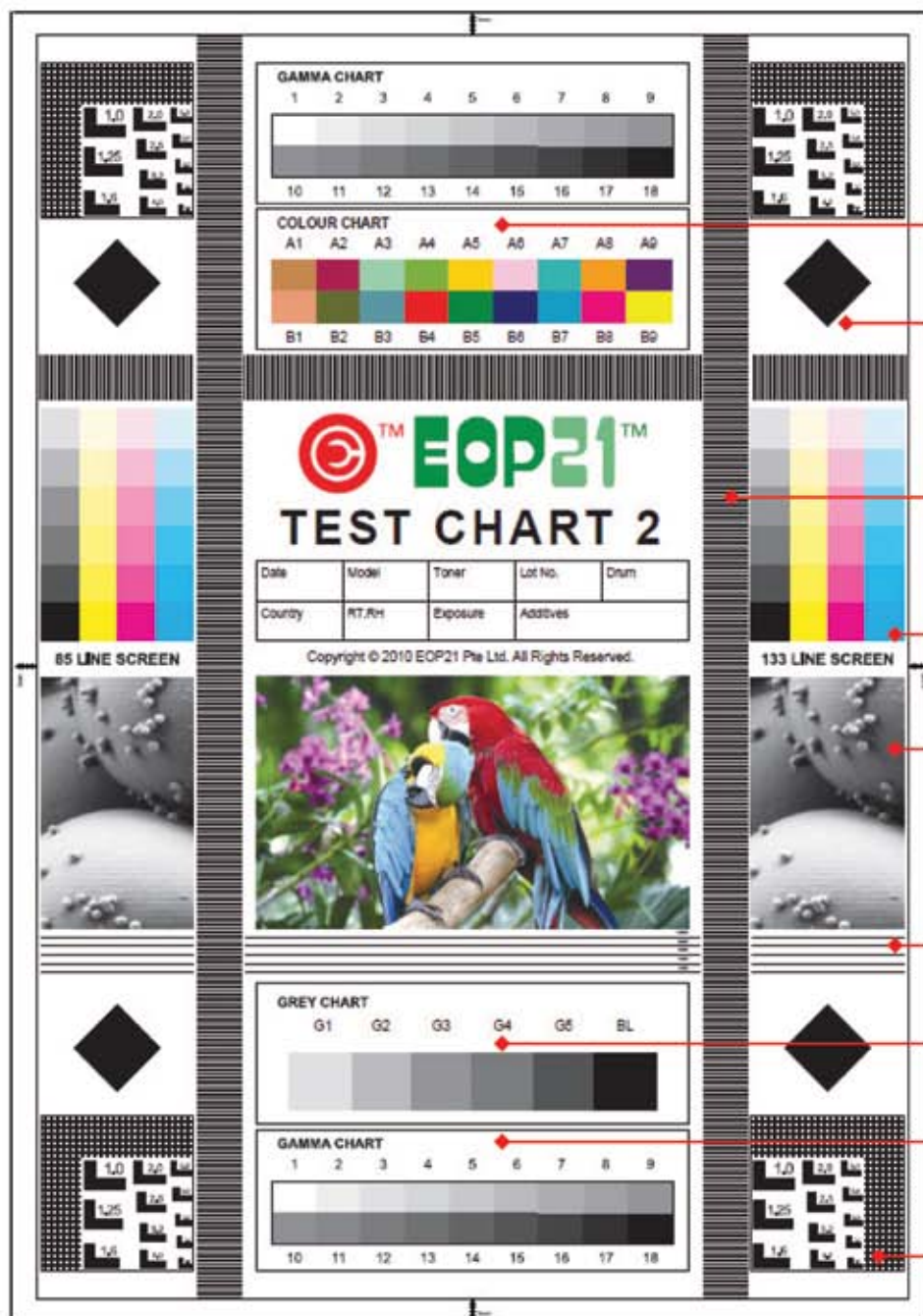
Las muestras de medios tonos para demostrar las capacidades de reproducción de medios tonos o la eficiencia de transferencia de toner copiadora.

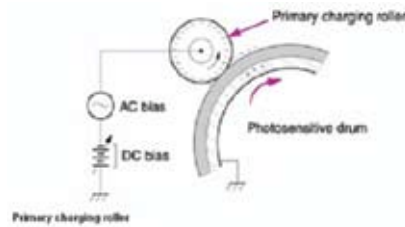
Línea de matrices para comprobar las incoherencias en la característica general de la fusión y la calidad de impresión de tóner.

Escala de grises para gráficos para medir la exposición, balance de blancos, la luz, el equilibrio y la densidad de imagen.

Gama de gráficos para medir una amplia gama de densidad de imagen diferentes, la exposición, el balance de luz, etc.

Resolución gráfica para medir el poder de resolución de una fotocopiadora para su capacidad de reproducción sin saltos de línea o bloqueo.



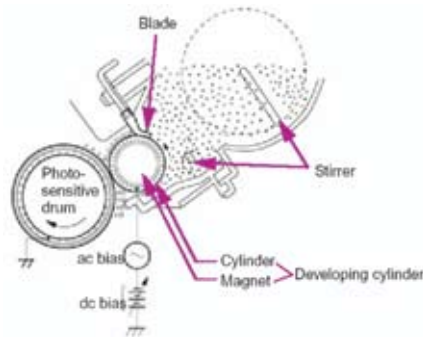


Depois de o cilindro ser totalmente limpo, ele precisa ser eletricamente condicionado. Esse processo consiste em aplicar uma camada de carga negativa na superfície do cilindro de imagem pelo rolo de carga primário. O rolo de carga é revestido de uma borracha condutiva com polarização AC para neutralizar qualquer resíduo e manter o potencial da superfície do Cilindro de Imagem. Ainda, uma polarização DC negativa é aplicada pelo rolo de carga para criar um potencial negativo na superfície do cilindro de imagem.

Después de limpiar completamente el cilindro, debe ser acondicionado eléctricamente. Ese proceso consiste en aplicar una carga negativa en la superficie del cilindro de imagen por medio del rodillo de carga primaria. El rodillo de carga está revestido con una goma condutiva con polarización AC para neutralizar los residuos y mantener el potencial de la superficie del Cilindro de Imagen. También se aplica una polarización DC negativa con el rodillo de carga para crear un potencial negativo en la superficie del cilindro de imagen.

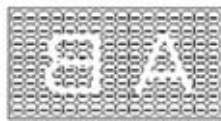
ETAPA: Revelação da Imagem – Image Developing

ETAPA: Revelación de la Imagen – Image Developing



O processo de revelação transforma a imagem eletrostática do Cilindro de Imagem em imagem visível. O que a tornará visível é o pó, ou seja, na etapa de revelação é adicionado pó ao cilindro fotossensível.

El proceso de revelación transforma la imagen electrostática del Cilindro de Imagen en imagen visible. El polvo la hará visible, o sea, en la etapa de revelación se agrega polvo al cilindro fotossensible.



No local em branco na figura, podemos visualizar duas letras. Essas letras foram escritas pelo laser, ou seja, isso é uma imagem eletrostática na superfície do cilindro fotossensível. Somente nesse local é que o pó toner irá ser atraído. O pó toner é composto de substâncias de plástico preto e partículas metálicas, que são atraídas para o rolo de revelação. Uma lâmina fará com que o toner depositado no cilindro tenha uma espessura uniforme, dosando e retirando o excesso de pó da superfície do mesmo, essa é a Doctor Blade.

As partículas de toner ficam com carga negativa quando são conduzidas ao cilindro de revelação, que está conectado a uma tensão DC negativa. O toner negativamente conduzido é atraído para as áreas do cilindro expostas à luz laser e repelidas pelas áreas não-expostas. Isso forma a imagem no cilindro permitindo que na próxima etapa ele possa ser transferido ao papel.

En el lugar blanco en la figura, podemos visualizar dos letras. Estas letras fueron escritas por el láser, o sea, eso es una imagen Electrostática en la superficie del cilindro fotossensible. Solamente a ese lugar llegará el polvo de toner. El polvo toner está compuesto de sustancias de plástico negro y partículas metálicas, que son atraídas para el rodillo de revelación. Una lámina hará con que el toner depositado en el cilindro tenga un espesor uniforme, dosificando y sacando el exceso de polvo de la superficie del mismo, esa es la Doctor Blade.

Las partículas de toner quedan con carga negativa cuando se conducen al cilindro de revelación, que está conectado a una tensión DC negativa. El toner conducido negativamente es atraído para las áreas del Cilindro expuestas a la luz láser y repelidas por las áreas no expuestas. Eso forma la imagen en el cilindro permitiendo que en la próxima etapa se pueda transferir al papel.

“... se você não está mudando e melhorando, você não será bem-sucedido no futuro.”



ED SWARTZ

CEO, STATIC CONTROL



Oportunidades e Desafios

com as mudanças da indústria.

Uma Carta Para a Indústria

Já se passou algum tempo desde que comecei a me dirigir aos clientes com cartas tipo ‘o estado da indústria’ e devido à recente instabilidade da economia, acredito que é hora de atualizar minha carta. Primeiramente permitame destacar que a indústria de remanufatura de cartuchos de impressora passa por constantes mudanças e especificamente nos últimos anos estamos vivendo em estado de mudança. Quando a indústria muda, observamos mais oportunidades, assim como também novos desafios. Estes desafios tem vindo mais frequentemente do que no passado.

Por exemplo, vimos a introdução no mercado de chips altamente protegidos, mudanças nos cartuchos para prevenir o sobre-enchimento e, mais recentemente, o lançamento de toners de polímero altamente complexos para uso em impressoras monocromáticas. Também os reservatórios de lixo são muito pequenos e a eficiência da transferência de toner tem que ser muito alta.

Eu acredito que se você não está mudando e melhorando, você não será bem-sucedido no futuro e pode ser deixado de lado nesta indústria. Em um esforço para evitar tal situação e superar esses novos desafios, a Static Control se vê forçada a reinventar-se continuamente. Isso significa que algumas vezes terá de haver mudança nas pessoas e nas estratégias, assim como maior empenho em pesquisa e desenvolvimento. Basicamente o que é necessário para ser bem sucedido e manter essa indústria avançando.

Dito isso, posso assegurar-lhe que a Static Control Components Inc. é uma companhia sólida e estamos incrementando nossa linha de produtos, fazendo melhorias em nossa capacidade de produção e inaugurando novas plantas, em um empenho para servir nossos clientes. Tome uma decisão sobre o seu fornecedor, pense no que ele pode ajudar a melhorar seu futuro, assim como apoiá-lo da melhor maneira possível. Nós sinceramente pensamos que a Static Control deveria ser seu futuro fornecedor.

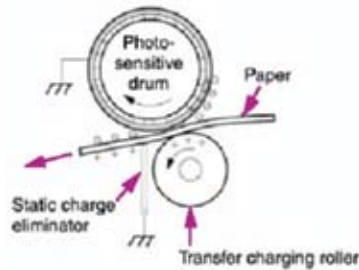
Outro ponto que gostaria de tratar é sobre a idéia equivocada de que a Static Control está somente interessada nas grandes empresas de remanufatura e que, se você é

um pequeno remanufaturador, não estamos interessados em seu negócio. Só para se ter uma idéia, eu vim à Sanford (EUA) e fundei a Static com apenas 23 anos de idade em 1959. Para isso, tive de pedir dinheiro emprestado, não somente para adquirir o negócio, como para sustentar minha família. Depois de um começo como esse, é absolutamente absurdo para quem quer que seja pensar que posso não me identificar ou mesmo ajudar os clientes menores. Como se diz comumente ‘já estive em seu lugar’. Quero fazer negócios com o remanufaturador que produz 50 cartuchos por mês tanto quanto com aquele que remanufatura 50 mil. Posso pessoalmente identificar-me com os dois. Peço que continue nos apoiando para que o futuro seja próspero para todos nós.

Nós sempre pensamos no interesse de nossos clientes. Desenvolvemos produtos que acreditamos que necessitam, e continuamos atendendo seus pedidos. Pedidos tais como instruções de como remanufaturar por video, com orientações muito fáceis de seguir, em múltiplos idiomas, para que nossa comunicação seja clara, e produtos que ajudem sua lucratividade, como o Sistema de Reabastecimento CTL (CTL Replenishment System™). Além do mais, mantemos um site na internet com milhares de páginas de informação dedicadas somente à ajuda de nossos clientes. Estas páginas são protegidas por senha devido à quantidade de tempo e recursos que investimos em toda essa informação técnica para auxiliar nossos clientes. Contudo, é fácil obter uma senha. Se você é cliente atual, ou quer ser um, chame um de nossos representantes de vendas e eles ficarão felizes em dar-lhe uma senha e ajudá-lo com o que precisar.

Esperamos que nos dê a oportunidade de continuar atendendo-o no futuro como até agora. Prometo não decepcioná-lo. Sinceramente apreciamos sua preferência.

Para finalizar, sempre devemos ter em conta que a HP veio em nosso socorro quando estávamos sendo atacados pela Lexmark®. Devemos fazer tudo o que estiver ao nosso alcance para ajudar a HP® a instalar novas impressoras. Uma parte dessas impressoras estará aumentando o mercado da remanufatura.

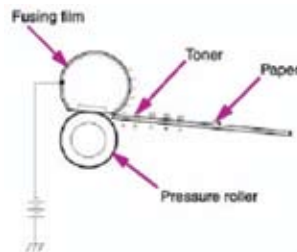


Esta etapa consiste em transferir a imagem formada no cilindro de Imagem para o papel. Uma carga positiva é aplicada, através do papel, pelo rolo de transferência, fazendo com que as partículas de toner sejam atraídas para o papel. Uma lâmina carregada positivamente ajuda o papel a não enrolar no cilindro de imagem e um outro componente aterrado auxilia na retirada da estática produzida pela transferência. Nessa etapa a imagem enviada pelo computador já está no papel, mas o pó só está em sua superfície, e assim pode sair ao toque. Para que o pó faça parte do papel, agora, precisamos de uma outra etapa, a Etapa de Fusão.

Esta etapa consiste em transferir la imagen formada en el cilindro de Imagen para el papel. Se aplica una carga positiva, a través del papel, por el rodillo de transferencia, haciendo con que las partículas de toner sean atraídas para el papel. Una lámina cargada positivamente ayuda a que el papel no se enrolle en el cilindro de imagen y otro componente a tierra ayuda a retirar la estática producida por la transferencia. En esta etapa la imagen enviada por la computadora ya está en papel, pero el polvo está en su superficie, siendo así saldrá apenas de un toque. Para que el polvo forme parte del papel, ahora, precisamos de otra etapa, la Etapa de Fusión.

ETAPA: Fusão – Imagem Fusing

ETAPA: Fusión – Imagen Fusing



Nessa etapa o toner é fundido no papel pelo calor e pressão para produzir uma imagem permanente. Para isso o papel passa entre o rolo de fusão e o rolo de pressão, fazendo com que o toner derreta e seja pressionado no papel.

En esta etapa el toner se funde en el papel a través del calor y presión para producir una imagen permanente. Para eso el papel pasa entre el rodillo de fusión y el rodillo de presión, hace derretir al toner y lo presiona al papel.

Sabendo as etapas necessárias para a impressão completa e tendo em mente que todos os principais componentes responsáveis pela imagem no papel são em forma de cilindro, podemos então utilizar as ferramentas que temos ao nosso dispor para identificarmos a origem dos defeitos repetitivos.

Sabiendo todas las etapas necesarias para la impresión completa y teniendo en mente que los principales componentes responsables por la imagen en el papel son en forma de cilindro, podemos utilizar las herramientas que tenemos a nuestro alcance para identificar el origen de los defectos repetitivos.

SELF HALF TEST (autoteste pela metade)

SELF HALF TEST (auto test por la mitad)

Verifique os procedimentos para efetuarmos esse tipo de teste:

Verifique los procedimientos para efectuar ese tipo de test:

1. Iniciar a impressão (autoteste);
 - Envie um teste do próprio painel da impressora, uma página de teste do computador ou mesmo uma cópia se o equipamento for multifuncional.
2. Observar os ruídos da máquina;
 - Cada etapa da impressão exige a utilização de componentes diferentes. Esses componentes ao entrarem em funcionamento emitem ruídos característicos.

1. Iniciar la impresión (auto-test);
 - Envíe un test del propio panel de la impresora, una página de test de la computadora o una copia si el equipamiento es multifuncional.
2. Observar los ruidos de la máquina;
 - Cada etapa de la impresión exige que se utilicen componentes diferentes, esos componentes al entrar en funcionamiento emiten ruidos característicos.

**Quality derives
from profession**



Heating Element



Fuser Assembly



Fuser Film Sleeve

**Professional Manufacturer for
Core Parts of Fuser Assembly**

ATTA TECHNOLOGY CO.,LTD

ADD: 131#LuoyuRoad,HongshanDistrict,Wuhan City,China
TEL: 027-87876887 FAX: 027-87858616
E-mail: atta@atta.com.cn / dnc405@163.com



Print Head



Cartridge Chip



Hi-temp Grease

Since established more than 10 years, ATTA are always engaged in printer and copier's R&D and selling, especially in the heating element/ceramic, fuser film sleeve and count chip. With many technical patents, we are in the top rank of China and known by customers all over the world.

"Quality Derives from Profession" is our tenet for success. No matter from designing, selecting the material to producing, every step is manifested the innovation, individuation and profession of ATTA products.

With the professional marketing team and abundant export experience, ATTA is your best choice for its high quality, competitive price and best service.

3. Aguardar a tração da folha;
 • A etapa de tração da folha não causa qualquer defeito repetitivo, ou seja, ignore-a.

4. Interromper bruscamente a impressão; (para identificarmos os defeitos devemos nos ater em qual etapa ele aparece, por isso siga a ordem de interrupção da impressão).

a) Interromper antes da transferência;

I. Nessa etapa verifique se o defeito já aparece no cilindro de imagem do toner. Se o defeito já estiver visível no cilindro temos um problema ocasionado no toner.

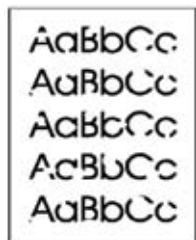
b) Interromper antes da fusão;

I. Se o defeito já estiver visível na folha, porém, na interrupção anterior não aparecia no cilindro do toner, o defeito está nos componentes da etapa de transferência.

c) Interromper durante a fusão;

I. Caso o defeito não apareceu em nenhuma das etapas anteriores, porém agora está visível na folha, temos um defeito de origem da impressora, mais especificamente na unidade fusora.

Defeitos mais comuns de serem identificados com o HALF TEST



Nesse diagnóstico temos a identificação da etapa em que o problema ocorre, mas ainda não sabemos qual componente responsável pelo erro. Para isso podemos abrir o equipamento (toner ou impressora) e fazer uma verificação visual. Se o diagnóstico se fizer necessário sem abrir o equipamento, temos ao nosso dispor, no manual de serviço técnico da impressora, uma tabela chamada:

RÉGUA DEFEITOS REPETITIVOS (Door ruler and repeating defect frequencies)

- Cada componente possui um diâmetro (cilíndrico);
- Facilitará as medições termos componentes em mãos ou o manual de serviço do equipamento.
- Vejamos uma tabela que está em um manual de serviço:



3. Aguardar la tracción de la hoja;
 • La etapa de tracción de la hoja no causa ningún defecto repetitivo, o sea...puede ignorarla.

4. Interrumpir bruscamente la impresión; (para identificar los defectos debemos atenernos en cual etapa aparece, por eso siga el orden de interrupción de la impresión).

a) Interrumpir antes de la Transferencia;

I. En esta etapa verifique si el defecto ya aparece en el cilindro de imagen del toner. Si el defecto está visible en el cilindro tenemos un problema en el toner.

b) Interrumpir antes de la fusión;

I. Si el defecto ya está visible en la hoja, pero, no aparecía en el cilindro del toner, en la interrupción anterior, el defecto está en los componentes de la etapa de transferencia.

c) Interrumpir durante la fusión;

I. En el caso de que el defecto no aparezca en ninguna de las etapas anteriores, aunque ahora esté visible en la hoja, tenemos un defecto de origen de la impresora, específicamente en la unidad fusora.

Defectos más comunes de identificar con el HALF TEST

- a) Defeitos repetitivos, manchas escuras.
- b) Defeitos repetitivos, falhas claras.
- c) Fantasmas de impressão.
- a) Defectos repetitivos, manchas oscuras.
- b) Defectos repetitivos, fallas claras.
- c) Fantasmas de impresión.

En este diagnóstico tenemos la identificación de la etapa en cual hay problemas, aunque todavía no sabemos cual es el componente responsable por el error. Para eso podemos abrir el equipamiento (toner o impresora) y observar. Si el diagnóstico se puede hacer sin abrir el equipamiento, tenemos a disposición, el manual de servicio técnico de la impresora, para consultar una tabla llamada:

TABLA DEFECTOS REPETITIVOS (Door ruler and repeating defect frequencies)

- Cada componente posee un diámetro (cilíndrico);
- Facilitará la medición si tenemos componentes a mano o el manual de instrucciones del equipamiento.
- Veamos una tabla que está en un manual:

SUN LASER IMAGING

TECHNICAL CONSULTING & IMAGING SUPPLIES

Providing the most reliable chips in the industry

- * Each chip is individually tested. 100% product testing
- * No lot testing
- * Lowest failure rate at 0.002%
- * IP Protection
- * Patent Protection
- * Multi-region Patents
- * Universal Patents
- * Trademarked



SUN
LASER
IMAGING

Coming Soon / Lexmark T650/X651/E260/C540 & X543 compatible chips

EVANDRO GONÇALVES / PHONE: 661-510-8969 (CELL) / EGLASERCT@HOTMAIL.COM

Chips Inc offers products protected by U.S. Patent # 7,187,874 / 7,221,886 / 7,286,774 / 7,356,279 / 7,551,859 / 7,088,928 & 7,254,346 and Canadian Patent # 2,548,821 / 2,561,070 & 2,649,082, providing legal security. Other U.S. and foreign patents pending. All brand names and trademarks are for descriptive purposes only and are properties of their respective owners. All of Chips Incorporated's products are for use only in non-prebate or unrestricted cartridges.



MINAS LASER • CYBEN • HANP

Produtos de qualidade, satisfação do cliente!

Pensando na satisfação de seus parceiros, a **Minas Laser** buscou uma importante parceria com um dos principais fornecedores de insumos do mundo, **Baiksan OPC**, fabricante dos cilindros **HANP** e da tinta e pó **CYBEN**.

Assim a **Minas Laser** pode garantir um fornecimento de produtos de qualidade e confiabilidade que oferecem rendimento e excelência no produto final, algo imprescindível para a manutenção de suas parcerias.

Aproveite para conhecer toda a linha de insumos no stand da **Baiksan OPC** na ReciclaMais South American EXPO, nos dias 14 a 16 de junho, em São paulo!

TeleFax: (31) 3786-0232

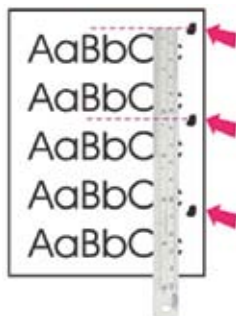
www.minaslaser.com.br

Distribuidora Credenciada Fabricante Baiksan OPC. Inc.



Av. Deputado Útimo de Carvalho,
nº: 763 | Planalto
Belo Horizonte - MG
CEP: 31730-600

- A circunferência será medida simplesmente utilizando uma régua normal e comparando o tamanho do intervalo com os valores descritos na tabela do manual:



- La circunferencia será medida simplemente utilizando una regla normal y comparando el tiempo del intervalo con los valores descritos en la tabla del manual:

- Se não possuímos a tabela em mãos, podemos fazer o cálculo tendo poucas informações sobre o defeito, exemplo:

* Sabendo que: **Diâmetro** de uma circunferência é qualquer reta que passe pelo centro dessas figuras e que a razão entre o comprimento da circunferência e o seu diâmetro é uma constante: o número 3,14159265... representado pela letra grega π (lê-se PI). Conhecida essa parte importante para a resolução deste problema, para calcular o comprimento de uma circunferência qualquer a partir da medida de seu diâmetro, aplicamos:

Comprimento = π (3,14159265...) x d (diâmetro) ou
comprimento = π (3,14159265...) x 2r (em que r é a medida do raio).

Exemplos: Vamos calcular o comprimento de uma circunferência de 7 mm de raio, considerando π = 3,14.

$$\begin{aligned} C &= \pi \times 2r \\ C &= 3,14 \times 2 \times 7 \\ C &= 43,96 \text{ mm} \end{aligned}$$

Agora vamos calcular (utilizando a fórmula $C = \pi \times d$ (diâmetro), o comprimento de uma circunferência de 8,7 mm considerando π = 3,14.

$$\begin{aligned} C &= \pi \times d \\ C &= 3,14 \times 8,7 \\ C &= 27,318 \text{ mm} \end{aligned}$$

Dessa maneira podemos identificar o componente causador do defeito apresentado.

Com essas ferramentas podemos orçar soluções com mais facilidade e precisão, evitando erros de diagnósticos e gerando aumento na produtividade.

Até a próxima!

- Si no tenemos la tabla a mano, haremos el cálculo con pocas informaciones sobre el defecto, ejemplo:

* Sabiendo que: **Diâmetro** de una circunferencia es una recta que pasa por el centro de esas figuras y que la razón entre la largura de la circunferencia y su diâmetro es constante: el número 3,14159265... representado por la letra griega π (leer, PI). Entendiendo bien esa parte importante para solucionar este problema, para calcular la largura de una circunferencia a partir de la medida de su diâmetro, tenemos:

LARGURA = π (3,14159265...) x d (diâmetro) o
largura = π (3,14159265...) x 2r (r es la medida del raio).

Ejemplos: Vamos a calcular la largura de una circunferencia de 7 mm de raio, considerando π = 3,14.

$$\begin{aligned} C &= \pi \times 2r \\ C &= 3,14 \times 2 \times 7 \\ C &= 43,96 \text{ mm} \end{aligned}$$

Ahora vamos a calcular (utilizando la fórmula $C = \pi \times d$ (diâmetro), la largura de una circunferencia de 8,7 mm considerando π = 3,14.

$$\begin{aligned} C &= \pi \times d \\ C &= 3,14 \times 8,7 \\ C &= 27,318 \text{ mm} \end{aligned}$$

De esta manera podemos identificar el componente que causa el defecto presentado.

Con estas herramientas solucionamos con más facilidad y precisión, evitando errores en los diagnósticos y aumentando la productividad.

¡Hasta la próxima!

3RV QUIER INVITAR A SU EMPRESA HACER DISTRIBUIDOR/REVENTA

3RV se busca DISTRIBUIDORES, de líneas completas de productos Premium, para vender su productos en el mercado interno.

Se a sua empresa esta qualificada con estos criterios le invitamos a contactenos. Creamos firmemente que una estrecha cooperación és la clave del éxito. Como Distribuidor o Revendedor su empresa se beneficiarán de una AMPLIO programa de comercialización.

1. Derechos de Exclusividad
2. Lucro Garantizado
3. Programa de "Rebate"
4. Programa de "Marketing" Cooperado
5. Programa de Entrega Rápida
6. Amplia Línea de Productos e Inventario



3RV imaging Company Limited

Unit 816, Pacific Trade Centre, 2 Kai Hing Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong

Website: www.3rvimaging.com E-mail: sales@3rvimaging.com / info@3rvimaging.com

Teléfono directo al cliente: +852 2243 3287 Teléfono directo cotizaciones: +852 2753 6387 (seis líneas)

Fax a cotizaciones: +852 2191 3154



**MELHOR
COMPATÍVEL!!
MELHOR
PREÇO!**

CARTUCHOS
NOVOS, DIRETO
DA FÁBRICA.

SEJA UM
REVENDEDOR

FUJIKAN

faça já o
seu pedido: **55 21 2620 6565**
contato@tecprima.com.br

Rua Visconde de Sepetiba, nº 65 - Niterói (centro) RJ- BRASIL 24.020-206



TEC PRIMA
www.tecprima.com.br

Os benefícios de utilizar um multímetro “RMS real”

Los beneficios de utilizar un multímetro “RMS real”

Este é um informe técnico da Katun Corporation sobre a utilização do multímetro RMS real

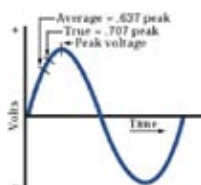
Este es un informe técnico de Katun Corporation sobre la utilización del multímetro RMS real

Apesar de praticamente todos os multímetros medirem a voltagem AC, apenas um multímetro RMS real (valor quadrático médio) mede, instantaneamente, a quantidade real de voltagem fornecida às lâmpadas de exposição e outras peças e sistemas de uma copiadora que operam com voltagem AC. Esta quantidade real de voltagem é chamada de “RMS real”. Ajustes feitos à voltagem AC fornecidos a tais peças e sistemas devem ser baseados em RMS real. Um multímetro “não RMS real”, no entanto, apenas determina a quantidade média de voltagem AC fornecida a uma peça em particular. Um técnico de manutenção deve converter esta média para RMS real a fim de fazer ajustes precisos à voltagem AC. Ao utilizar um multímetro RMS real, o técnico aumenta a eficiência dos atendimentos, ao mesmo tempo em que previne erros que poderiam resultar em ajustes incorretos, baixa qualidade de impressão, falha prematura de peças e/ou dano ao equipamento.

RMS Real vs. Medidas Médias

A voltagem AC de uma tomada inverte sua polaridade a intervalos regulares. Entre cada inversão de polaridade, a voltagem AC varia de magnitude (força). Quando a polaridade é positiva, ela aumenta constantemente até atingir seu pico, quando passa a diminuir até chegar a zero. A polaridade então se inverte, ficando negativa, sendo que sua magnitude espelha a variação que ocorre para a polaridade positiva. Plotadas em um gráfico, tais inversões de polaridade e variações de magnitude formam uma onda senoidal (veja figura).

Para ajustar corretamente a voltagem AC fornecida a uma determinada peça, o técnico deve basear tal ajuste no valor RMS real da mesma, não em seu valor médio. Para a voltagem padrão dos EUA (120V AC), o RMS real é .707 do pico da curva senoidal, ao passo que a média é .673 do pico.

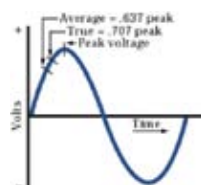


A pesar de que prácticamente todos los multímetros miden el voltaje AC, apenas un multímetro RMS real (valor cuadrático medio) mide, instantáneamente, la cantidad real de voltaje para las lámparas de exposición y otras piezas y sistemas de una copiadora que operan con voltaje AC. Esta cantidad real de voltaje se llama de “RMS real”. Los ajustes hechos al voltaje AC provistos a tales piezas y sistemas deben basarse en RMS real. Un multímetro “no RMS real”, sin embargo, apenas determina la cantidad media de voltaje AC provista a una pieza en particular. Un técnico de mantenimiento debe convertir ésta media para RMS real, con el fin de hacer los ajustes precisos al voltaje AC. Al utilizar un multímetro RMS real, el técnico aumenta su eficiencia profesional y, al mismo tiempo previene errores que resultan de ajustes incorrectos, baja calidad de impresión, falla en las piezas y/o daño al equipamiento.

RMS Real vs. Medidas Medias

El voltaje AC de un enchufe invierte su polaridad a intervalos regulares. Entre cada inversión de polaridad, el voltaje AC varía de magnitud (fuerza). Cuando la polaridad es positiva, aumenta constantemente hasta llegar al tope y, comienza a disminuir hasta llegar a cero. La polaridad entonces, se invierte, queda negativa, siendo que su magnitud espeja la variación que ocurre para la polaridad positiva. En un gráfico, tales inversiones de polaridad y variaciones de magnitud forman una onda, hiperbólica (ver figura).

Para ajustar correctamente el voltaje AC a una determinada pieza, el técnico debe basar tal ajuste en el valor RMS real de la misma, y no en su valor medio. Para el voltaje modelo de EE.UU (120V AC), RMS real es .707 del tope hiperbólico, la media es .673 del tope.





www.balteatoner.it

MADE IN ITALY
MADE IN SOUTH AMERICA



HIGHEST IMAGE & PRODUCT QUALITY
with technology art

NOSTRE VENDITE
NOSSAS VENDAS

OUR SALES
PENJUALAN KAMI

UNSERE VERKÄUFE
НАШИ ПРОДАЖИ

NOS VENTES
التجارة
我们的销售

NUESTRAS VENTAS
当社の販売
हमारी बिक्री



LEADER ON COLOURS AND MONOCHROMES POWDER OF TONERS

Baltea Toner Strada Volpiano 51 – 10040 Leini (Turin) Italy

VENHA TOMAR UM CAFÉ E FAZER BONS NEGÓCIOS!



recicla mais

SOUTH AMERICAN EXPO

EXPO CENTER NORTE
14 A 16 DE JUNHO DE 2011

A KATUN PARTICIPARÁ DA RECICLAMAIS
SOUTH AMERICAN EXPO, DE 14 A 16 DE
JUNHO NO EXPO CENTER NORTE.

FAÇA UMA VISITA NO STAND DA KATUN E
SUPREENDA-SE COM AS SOLUÇÕES QUE A
KATUN TEM PARA SUA EMPRESA.

reciclamais 2011

Data: 14 a 16 de junho de 2011

Local: Pavilhão Amarelo, Expo Center Norte

Avenida Otto Baumgart, 1000 – São Paulo Brasil

Horário: 12:00 hs às 20:00 hs

Entrada: Gratuita

Palestras e treinamentos: Serão apresentados
gratuitamente durante o evento

televendas: 11 4461 1177
msn: vendas@sideralsupri.com.br
skype: sideralsupri
www.sideralsupri.com.br

LIGUE E CONHEÇA A PROPOSTA
DE UMA EMPRESA QUE REALMENTE
SE IMPORTA COM SEU NEGÓCIO.



SIDERAL
Suprimentos, Peças e Impressoras
WWW.SIDERALSUPRI.COM.BR

Todos seus insumos na

www.tbacessorios.com.br



Você compraria tintas originais da HP?

A Myink é fabrica OEM*

Vantagens:

- fidelidade de cores
- fluidez e cobertura
- aumenta a taxa de sucesso na recarga
- não apresenta ressecamento
- impressão perfeita em modo econômico

Solicite uma amostra através do site:

www.tbacessorios.com.br/myink



R\$ 32,00 / Lt



Myink™
color your life
by G&G Ninestar

*Myink pertence à G&G Ninestar, fabricante OEM de impressoras inkjet

Para a curva senoidal de tensão AC padrão dos EUA, o RMS real é .707 do pico. O RMS real é sempre maior do que a tensão AC média, que é .673 do pico. Por exemplo, com um pico de 170V AC, o RMS real é 120V AC, enquanto a média é 108V AC.

Um multímetro RMS real contém circuitos mais sofisticados que fazem amostragem da curva senoidal de tensão AC e medem seu valor de fato. Um multímetro que não seja RMS real contém circuitos menos sofisticados, que fazem amostragem apenas dos picos da curva senoidal de tensão AC para fazer uma média.

Ao usar um multímetro que não seja RMS real, o técnico deve calcular o RMS real através de um dos seguintes métodos: 1) completando manualmente conversões matemáticas demoradas, ou 2) utilizando uma tabela de referência fornecida pelo fabricante. Tais tabelas, no entanto, são fornecidas apenas por alguns fabricantes e são normalmente difíceis de usar com eficácia. Ambas as opções requerem tempo adicional de serviço e podem resultar em erros que podem levar diretamente a ajustes de tensão incorretos.

Consequências de ajustes incorretos

As sofisticadas copiadoras de hoje são projetadas com muitos sistemas elétricos interdependentes e inter-relacionados. Consequentemente, o ajuste incorreto da tensão AC fornecida a uma peça normalmente gera um "efeito dominó", afetando de forma negativa o desempenho e a vida útil de outras peças e sistemas críticos do equipamento, além da própria qualidade das cópias.

Por exemplo, suponha que um técnico use um multímetro que não seja RMS real para verificar a tensão fornecida a uma lâmpada de exposição de 80V AC. Ele obtém uma leitura de 57V AC, que indica a tensão média. Se ele utilizar erroneamente esta tensão para fazer um ajuste, ele irá aumentar a tensão fornecida para atingir 80V AC (a classificação da lâmpada). No entanto, este ajuste não é baseado no RMS real; a verdadeira tensão RMS real que será agora fornecida para a lâmpada é 103V AC -- muito alta para que funcione corretamente. Se ele usasse um multímetro RMS real ou convertesse a leitura de 57V AC para RMS real antes de fazer o ajuste, ele teria descoberto que a tensão da lâmpada já estava ajustada corretamente para 80V AC. Erros de conversão são, na realidade, mais comuns do que esquecer que ela é necessária, mas também resultam em ajustes errados de tensão que podem afetar de forma negativa várias peças e sistemas do equipamento.

Fornecer tensão excessiva a uma lâmpada de exposição não apenas pode provocar cópias claras, como pode fazer com que o filamento da lâmpada queime prematuramente, além de exigir que o regulador de tensão trabalhe mais. Além disso, outros sistemas da copiadora (por exemplo, a carga do cilindro em uma copiadora com controle de compensação) tentam compensar a tensão alta da lâmpada, fazendo com que as peças que compõem estes sistemas falhem prematuramente. Um custoso tempo de resolução de problemas pode ser necessário para solucionar estas questões, já que o técnico deverá trabalhar de trás para frente até encontrar a causa do problema.

Errata

Na edição anterior, nº 113, na matéria "Proteção contra surtos elétricos para equipamentos de escritório", na página 50, foi omitida a autoria do material: Katun Corporation, nossa parceira há várias edições.

Para la curva hiperbólica de voltaje AC modelo de EE.UU, el RMS real es .707 del tope. RMS real siempre es mayor que el voltaje AC medio, que es .673 del tope. Por ejemplo, con un tope de 170V AC, RMS real es 120V AC, mientras la media es 108V AC.

Un multímetro RMS real contiene circuitos más sofisticados que demuestran la curva de voltaje AC y de hecho miden su valor. Un multímetro que no sea RMS real contiene circuitos menos sofisticados, que demuestran apenas los picos hiperbólicos de voltaje AC para hacer una medida media.

Al usar un multímetro que no sea RMS real, el técnico debe calcular el RMS real a través de uno de los siguientes métodos: 1) completando manualmente conversiones matemáticas demoradas ó, 2) utilizando una tabla de referencia del fabricante. Tales tablas, sin embargo, las proveen algunos fabricantes y generalmente son difíciles de usar eficazmente. Ambas opciones requieren tiempo adicional de servicio y pueden ocasionar errores, que exijan ajustes de voltaje.

Consecuencias de ajustes incorrectos

Las sofisticadas copiadoras de hoy están proyectadas con muchos sistemas eléctricos interdependientes e interrelacionados. Consecuentemente, el ajuste incorrecto del voltaje AC para una pieza generalmente genera un “efecto dominó”, afectando de forma negativa el desempeño y la durabilidad de otras piezas y sistemas críticos del equipamiento, además de la propia calidad de las copias.

Por ejemplo, suponga que un técnico use un multímetro que no sea RMS real para verificar el voltaje para una lámpara de exposición de 80V AC. Obtiene una lectura de 57V AC, que indica el voltaje. Si utiliza equivocadamente este voltaje para hacer un ajuste, aumentará el voltaje para llegar a 80V AC (la clasificación de la lámpara). Sin embargo, este ajuste no se basa en RMS real; el verdadero voltaje RMS real que ahora será provisto para la lámpara es 103V AC – muy alto para que funcione correctamente. Si usase un multímetro RMS real o convirtiese la lectura de 57V AC para RMS real antes de hacer el ajuste, habría descubierto que el voltaje de la lámpara ya estaba ajustado correctamente para 80V AC. Errores de conversión, en realidad, son más comunes que olvidarse de que es necesaria, pero también son ajustes de voltaje equivocados que pueden afectar de forma negativa varias piezas y sistemas del equipamiento.

Proveer voltaje de manera excesiva para una lámpara de exposición, puede hacer copias claras y que se queme el filamento de la lámpara, además de exigir que el regulador de voltaje trabaje más. Además, otros sistemas de la copiadora (por ejemplo, la carga del cilindro en una copiadora con control de compensación) intentan compensar el alto voltaje de la lámpara y, hace que las piezas de este sistema fallen rápido. Un tiempo costoso de resolución de problemas puede ser necesario para solucionar estas cuestiones, ya que el técnico deberá trabajar de atrás hacia adelante hasta encontrar la causa del problema.

Errata

En la edición anterior, n° 113, en el artículo “Protección contra interrupciones eléctricas para equipamientos de oficina”, en la página 50, omitimos la autoría del artículo: Katun Corporation, nuestro colaborador hace varias ediciones.



O Blog que vai dar um chega pra lá aos mitos da remanufatura de cartuchos.

O Impressão Sem Pepinos foi criado para debater o mercado de insumos, impressão e remanufatura.

No Blog você vai encontrar notícias, dicas, novidades e as verdades que vão acabar com os mitos deste setor.

E a proposta é que você também compartilhe suas ideias, pois trocando experiências a gente cresce como profissionais e ajuda a fortalecer cada vez mais nosso segmento.



Acesse, conheça, leia e compartilhe:
www.impressoempepinos.com.br



INK PRESS DO BRASIL

**Tintas, Suprimentos
Toners e Máquinas**

**NANO FILTRADA
NANO PARTÍCULA
MEGACORES**

**INK PRESS
QUALITY**
Precisa dizer mais?
Compre o melhor

**REVENDEDORES
EXCLUSIVOS**

**PARA TODO O
BRASIL**

CONTATE:

asm@inkpress.com.br

11)4702-0003

**e descubra as
condições especiais**

**TONER 285
USE SOMENTE
ABSOLUTE
BLACK**

**COMPRAS ACIMA
DE R\$ 1.500,00
FRETE INCLUSO**

www.tintasparaimpressora.com.br



by INK PRESS
A Tinta dos Profissionais

Brasil: VENDAS (011)

4612-8558 - 4612-1697

4702-2935 - 4702-2825

www.inkpress.com.br

curtas cortas

**IMPRESSÃO PREMIADA WIN:
SAIU O PRIMEIRO VENCEDOR
PREMIO PARA WIN:
SALIÓ EL PRIMER GANADOR**

Em 14 de maio, a Win realizou a primeira etapa do Impressão Premiada, o treinamento e concurso que vai escolher o melhor técnico em reciclagem de cartuchos do Brasil. O dia começou com a apresentação do Webinar (treinamento desenvolvido pela Static Control). Foram duas horas de treinamento interativo, com oportunidade de tirar dúvidas e obter algumas dicas. Aí a coisa começou a pegar fogo. Uma prova-teste com dez questões e algumas "pegadinhas". Muita concentração e sem chance de colar. Depois do almoço começou o grande teste: fazer uma recarga completa de um HP 2600. Cada um com suas ferramentas, todos começaram a desmontagem e limpeza dos cartuchos. Aí já começou a avaliação: limpeza, organização, cuidado com as peças e outros itens eram analisados. Quando tudo estava desmontado e preparado, foi disparado o cronômetro. Terminar primeiro poderia ser decisivo no desempate. Não foi fácil, como o mais importante é a qualidade, tinha que ser rápido e com muita atenção, qualquer erro podia ser fatal.

Em 12 minutos o primeiro cartucho estava pronto. Rapidamente os outros foram chegando. Todos terminaram e foram testados. Todos se saíram bem e a decisão foi difícil. O grande vencedor desta etapa, que já está classificado para a final, foi Alexandre Eduardo Dias de Araújo da Genesys Supply de São José dos Campos, São Paulo. Ele levou dois Ipods, um para o técnico e um para o dono da empresa. No fim do ano vai participar da grande final, e quem sabe não estará conhecendo a sede da Static Control!

A próxima etapa será em Curitiba. Fique atento para saber quando será na sua região. Acompanhe pelo facebook e twitter (@insumoswinbr) as datas e locais das próximas etapas.



El 14 de mayo, Win realizó la primera etapa de Impresión Premiada, el entrenamiento y concurso que va a elegir al mejor técnico en reciclaje de cartuchos de Brasil. El día empezó con la presentación del Webinar (entrenamiento desarrollado por Static Control). Fueron dos horas de entrenamiento interactivo, con la oportunidad de aclarar dudas y oír algunos consejos. Y, así empieza todo... Una prueba con diez cuestiones y algunas "trampitas". Mucha concentración y sin poder copiar. Después del almuerzo empezó el gran test: hacer una carga completa de un HP 2600. Cada uno con sus herramientas, todos empezaron a desarmar y limpiar los cartuchos. Y, empezó la evaluación: limpieza, organización, cuidado con las piezas y otros ítemes para analizar. Cuando todo estaba desarmado y preparado, se disparó el cronómetro. Terminar primero podía ser decisivo para el desempate. No fue fácil, como lo más importante es la calidad, tenía que ser rápido y con mucha atención, un error podía ser fatal.

El primer cartucho estaba listo en 12 minutos. Rápidamente llegaban los otros. Todos terminaron y fueron probados. A todos les fue muy bien y, la decisión fue difícil. El gran ganador de esta etapa, que ya está clasificado para la final, es Alexandre Eduardo Dias de Araújo de Genesys Supply de San José de Campos, San Paulo. Él llevó dos Ipods, uno para el técnico y otro para el dueño de la empresa. A fin de año va a participar de la gran final y, quién sabe, tal vez conozca la sede de Static Control.

La próxima etapa será en Curitiba. Esté atento para saber cuándo será en su región. Vea en facebook y twitter (@insumoswinbr) las fechas y lugares de las próximas etapas.

**NOVA EPSON STYLUS PHOTO R2000 DE 13" CRIA FOTOS COM QUALIDADE DE GALERIA
COM A TINTA PREMIADA EPSON ULTRACHROME HI-GLOSS 2**

**NUEVA EPSON STYLUS PHOTO R2000 DE 13" CREA FOTOS CON CALIDAD DE GALERÍA
CON LA TINTA PREMIADA EPSON ULTRACHROME HI-GLOSS 2**

A Epson America apresentou a mais nova impressora de 13 polegadas que se une à linha de produtos, Epson Stylus Photo R2000. Aproveitando a tecnologia de impressão a cores de última geração da Epson, a impressora produz impressões vividas, com qualidade para arquivamento com visual brilhante inigualável otimizado para fotografia de nível profissional e outras aplicações criativas de alto nível. A Epson Stylus Photo R2000 oferece recursos e qualidades normalmente encontrados em impressoras de nível profissional, como tintas com base em pigmento, tratamento de mídia flexível e cartuchos com maior capacidade que oferecem até 50% mais impressões. As opções de conectividade da impressora são incomparáveis para a categoria, facilitando a impressão do escritório ou do estúdio em casa por meio de Ethernet, Wireless-N e USB 2.0II. Sua flexibilidade de mídia também é insuperável, oferecendo aos usuários a capacidade de imprimir em uma gama total de papéis, incluindo folhas avulsas ou papel em rolo, mídia fotográfica e especializada, telas, painéis artísticos e CD/DVDs.

Epson América presentó la impresora más nueva de 13 pulgadas que se une a la línea de productos, Epson Stylus Photo R2000. Aprovechando la tecnología de impresión a color de última generación de Epson, la impresora produce impresiones vividas, con calidad para archivarlas, con brillo inigualable optimizado para fotografía de nivel profesional y otras aplicaciones creativas de alto nivel. Epson Stylus Photo R2000 ofrece recursos y cualidades generalmente encontrados en impresoras de nivel profesional, como tintas a base de pigmento, tratamiento flexible y cartuchos con más capacidad que ofrecen hasta 50% de impresiones más. Las opciones de conectividad de la impresora son incomparables para la categoría, así queda más fácil imprimir en la oficina o en el estudio de casa a través de Ethernet, Wireless-N y USB 2.0II. Su flexibilidad de media también es insuperable, le ofrece a los usuarios la posibilidad de imprimir en una gama total de papeles, incluyendo hojas sueltas o papel en bobina, media fotográfica y especializada, telas, paneles artísticos y CD/DVDs.

MiTec InkTec

ISO 9001:2000 KSA 9001:2001
ISO 14001:1996 KSA 14001:2001

BULK INKS

Tintas para HP e Epson



HP Officejet 8000/8500

Nova tinta adicionada pigmentada

- Tintas para todos os modelos de bulk ink para HP / EPSON.



PRODUCTOS SIGNS

MiTec

- Tintas Sublimáticas para Transfer / Direct Ink



Autorizada no Rio de Janeiro
SKS DISTRIBUIDORA.
Contato: 21 2567-5752 / 2567-5696



www.mitecbrasil.com.br

Tel.: 55+11 3313 2958 Fax: 55+11 3315 9412

Rua: Correia de Melo, 192 - Sala 66 - Bom Retiro - São Paulo - SP - CEP: 01123-020

**Kits de manutenção e Fusores
com os melhores preços!
Mais de 20.000 peças em Estoque**



**"Entregamos qualquer peça
em qualquer lugar!"**

**Peças para
Impressoras**

Matricial



LEXMARK

Laser

XEROX



Jato de Tinta

EPSON

OKIDATA

Plotter

ELGIN

Nu pro

Térmicas

SAMSUNG

brother
At your side.

- Peças Originais e de Procedência Garantida
- Peças Remanufaturadas e à Base de Troca
- Cabeças e Fusores à Base de Troca
- Peças Difíceis de Encontrar
- Partes e Peças para Impressoras Térmicas



**PABX: 55 11 5087-6777
www.iotec.com.br**

Líder em Peças de Reposição

curtas cortas

HP SUPORTA CLOUD PRINTING DO GOOGLE

A HP anuncia sua tecnologia HP e-print como a primeira do mercado a suportar a impressão direta da nuvem do Google. A tecnologia, desenvolvida no Centro de Pesquisa e Desenvolvimento da HP Brasil, situado no TecnoPuc, em Porto Alegre, permite a usuários de cloud do Google imprimir sem a necessidade de um drive de impressão ou de computador conectado à impressora. É possível fazer os trabalhos a partir de qualquer device que suporte os aplicativos em nuvem de impressão do Google, incluindo Gmail e Google Docs para celulares, Chrome OS e aplicações de terceiros.

“Nosso centro no TecnoPuc tem liderado o desenvolvimento de componentes chave da solução ePrint nos últimos dois anos, como resposta à demanda de mercado por mobilidade”, destaca Cirano Silveira, diretor da unidade de P&D porto-alegrense. Conforme o executivo, a combinação entre a nuvem de impressão do Google e a tecnologia HP ePrint é um serviço focado tanto no mercado corporativo quanto doméstico. “Para usar o HP ePrint, basta que o usuário tenha um único endereço de e-mail do habilitador da tecnologia HP ePrint Photosmart, Officejet ou LaserJetPro”, afirma ele. “Só isso já provê a disponibilidade de imprimir usando a aplicação”, complementa.

Com a tecnologia de cloud printing, a meta da HP é abocanhar um mercado que, segundo estimativas divulgadas pelo vice-presidente do grupo de Imagem e Impressão da empresa, Fernando Lewis, deve crescer dez vezes até 2012.

“Dados apontam que as impressões via Internet crescerão 35% até lá”, destacou Lewis. “Já no segmento ‘creative’, a expansão deverá ser de 33% e, via e-mail, de 15%”, acrescenta.

Lewis ressalta, ainda, que as impressoras da linha e-Print voltadas ao mercado residencial e SMB também concentram funções de digitalização, recepção e impressão de imagens e documentos em formatos diversos, contando com conexão sem fio, além de fax. Outro recurso é a localização da impressora mais próxima ao usuário por GPS.

A HP também fez lançamentos da linha ePrint para o setor de artes gráficas, mais especificamente para o segmento técnico - arquitetura, engenharia e construção civil. “Com esta tecnologia um profissional pode, a partir de um canteiro de obras, fazer fotos, detalhar relatórios, e enviá-los para impressão”, destacou Lewis. O Brasil é um dos três países onde a HP manufatura impressoras no mundo. A planta, terceirizada pela Frextronics, fica em Sorocaba e emprega 7,5 mil colaboradores, atendendo também ao mercado do Mercosul com capacidade de fabricação de 12 mil máquinas por dia.

Desde o início do contrato com a Flextronics, em 1998, a HP já produziu 20 milhões de impressoras no Brasil.

HP SOPORTA CLOUD PRINTING DEL GOOGLE

HP anuncia su tecnología HP e-print como la primera del mercado que soporta la impresión directa de la nube del Google. La tecnología, desarrollada en el Centro de Investigación y Desarrollo de HP Brasil, situado en TecnoPuc, en Puerto Alegre, le permite a los usuarios de cloud del Google imprimir sin necesidad de un drive de impresión o de computadora conectada a la impresora. Es posible hacer los trabajos a partir de un device que soporte la aplicabilidad en nube de impresión del Google, incluyendo Gmail y Google Docs para móviles, Chrome OS y aplicabilidad de terceros.

“Nuestro centro en Tecnopuc ha liderado el desarrollo de componentes clave de la solución ePrint en los últimos dos años, como respuesta a la demanda de mercado por movilidad,” destaca Cirano Silveira, director de la unidad de P&D en Puerto Alegre. Según el ejecutivo, la combinación entre la nube de impresión del Google y la tecnología HP ePrint es un servicio tanto para el mercado corporativo como doméstico. “Para usar el HP ePrint, basta que el usuario tenga una sola dirección de e-mail habilitada de la tecnología HP ePrint Photosmart, Officejet o LaserJetPro,” afirma él. “Solamente eso ya provee la disponibilidad de imprimir usándola,” complementa. Con la tecnología de cloud printing, la meta de HP es alcanzar un mercado que, según las estimativas divulgadas por el vicepresidente del grupo de Imagen e Impresión de la empresa, Fernando Lewis, debe crecer diez veces más hasta 2012.

“Datos demuestran que las impresiones vía Internet crecerán el 35%,” comenta Lewis. Ya en el segmento ‘creative’, la expansión deberá ser de 33% y, vía e-mail, de 15%, comenta.

Lewis también dice que las impresoras de la línea e-Print especiales para el mercado hogareño y SMB también concentran funciones de digitalización, recepción e impresión de imágenes y documentos en diversos formatos, contando con conexión inalámbrica, además de fax. Otro recurso es la ubicación de la impresora más próxima al usuario por GPS.

HP también presentó productos de la línea ePrint para el sector de artes gráficas, más específicamente el segmento técnico - arquitectura, ingeniería y construcción civil. “Con esta tecnología un profesional puede, a partir de una obra, hacer fotos, informes detallados, y enviarlos para impresión,” comenta Lewis. Brasil es uno de los tres países donde HP manufactura impresoras en el mundo. La planta, tercerizada por Frextronics, queda en Sorocaba y emplea 7,5 mil colaboradores, atiende también al mercado del Mercosur con capacidad para fabricar 12 mil máquinas por día.

Desde el comienzo del contrato con Flextronics, en 1998, HP ya produjo 20 millones de impresoras en Brasil.



www.jadegraf.com.br

Alguns modelos de embalagens inkjet e toner.



etiquetas para cartucho e CAIXA
fitas blue tape esfera aço
validade VOID nomix
etiqueta remova snap fill
tampas esponjas clip pino
suporte para toner saco
preto Tintas Fast Fill

ENVIAMOS PARA
TODO O BRASIL
Compras acima de
R\$ 300,00
Entrega Grátis para
ABC e São Paulo Capital

REVENDEDOR AUTORIZADO NO ABCOSP
MOORIM

10 anos jadegraf@jadegraf.com.br
Fone: 11 4177-2412
SÃO BERNARDO DO CAMPO/SP

Pioneira em
e-commerce
desde 1999

Novo site
com mais de
900 itens

A maior
distribuidora
do interior
de São Paulo



Rua Celso Egídio
Souza Santos, 407
Jd. Chapadão
CEP 13070-057
Campinas SP
(19) 3744.5500
ID:13*808227



AMERICAN INK JET CORPORATION



curtas cortas

SAMSUNG APRESENTA NOVAS IMPRESSORAS E MULTIFUNCIONAIS A LASER

A Samsung amplia seu portfólio de impressoras e multifuncionais a laser para uso em pequenas e médias empresas. Os novos dispositivos contam com recursos que, de acordo com a fabricante, aumentam a produtividade e trazem o exclusivo conceito “one touch”, com o qual o usuário otimiza a utilização do equipamento ao toque de um botão. “As soluções de impressão disponibilizadas pela Samsung são ideais para empresas que sonham reduzir custos e minimizar o impacto ambiental. Os modelos garantem design elegante e durável, proporcionam eficiência no consumo de energia e melhoria nos fluxos de trabalho”, afirma João Hiroshi, Gerente Sênior de Produtos para a Divisão de Soluções de TI da Samsung.

Veja os detalhes sobre as novas impressoras e multifuncionais a laser da Samsung: Impressoras laser monocromáticas ML-3310ND e ML-3710ND. As impressoras laser monocromáticas ML-3310ND e ML-3710ND têm tamanho compacto e são extremamente econômicas, informa a fabricante. Fabricadas no Brasil, possuem painel LCD, para mais agilidade na operação, e possibilitam conexão em rede. Trazem também o exclusivo botão ECO, que, quando acionado, seleciona os modos de economia de toner, frente e verso e impressão de duas ou quatro páginas por folha. Com processador Dual Core, a ML-3710ND é capaz de imprimir até 50% mais rápido quando comparada a uma impressora tradicional. O modelo destaca-se ainda pela função Impressão Segura, em que o trabalho solicitado pelo usuário só é liberado após a digitação de um código numérico. A ML-3310ND é a primeira impressora da linha corporativa da Samsung, projetada para atender empresas que buscam um dispositivo confiável, conectável em rede e com recursos de impressão que aumentam a produtividade.

Já as multifuncionais monocromáticas SCX-4833FD e SCX-5637FR, também de acordo com a fabricante, imprimem, copiam, digitalizam e enviam fax em papel ou direto do desktop com alta velocidade. Os produtos têm impressão Duplex e os inovadores botões ECO e ID-Copy, que facilita a cópia de documentos. Os modelos contam com porta frontal e podem processar documentos direto do pen drive. O modelo SCX-5637FR vem com memória flash de 2GB, conexão às redes Gigabit, processador Dual Core, que garante alto desempenho, além de alimentador automático de originais, o que proporciona um fluxo de trabalho rápido e livre de dificuldades. O modelo consegue ainda armazenar e enviar documentos.

GOOGLE CLOUD PRINT PARA IMPRIMIR DOCUMENTOS E IMAGENS ENVIADOS DO CELULAR

O aplicativo Cloud Print permite que você envie seus arquivos diretamente para a sua impressora. Para funcionar, basta que a impressora seja um modelo Wi-Fi e/ou esteja conectada a um computador com internet que possua o navegador Chrome. O aplicativo está em fase beta, mas já é possível fazer o download, através do link do Cloud Print no Android Market.

SAMSUNG PRESENTA NUEVAS IMPRESORAS Y MULTIFUNCIONALES A LÁSER

Samsung amplia su portafolio de impresoras y multifuncionales a láser para uso en pequeñas y medianas empresas. Los nuevos dispositivos cuentan con recursos que, según el fabricante, aumentan la productividad y traen el exclusivo concepto “one touch,” con el cual el usuario optimiza el uso del equipamiento al toque de un botón. “Las soluciones de impresión disponibilizadas por Samsung son ideales para empresas que sueñan con reducir costos y minimizar el impacto ambiental. Los modelos garantizan design elegante y durable, proporcionan eficiencia en el consumo de energía y mejoría en el trabajo,” afirma João Hiroshi, Gerente Senior de Productos para la División de Soluciones de TI de Samsung.

Vea los detalles de las nuevas impresoras y multifuncionales a láser de Samsung: Impresoras láser monocromáticas ML-3310ND y ML-3710ND. Las impresoras láser monocromáticas ML-3310ND y ML-3710ND tienen tamaño compacto y son extremadamente económicas, informa el fabricante. Fabricadas en Brasil, poseen panel LCD, para más agilidad en la operación, y posibilitan conexión en red. Traen también el exclusivo botón ECO, que, cuando se acciona, selecciona los modos de economía de toner, doble cara e impresión de dos o cuatro páginas por hoja. Con procesador Dual Core, ML-3710ND imprime hasta 50% más rápido, comparándola con una impresora tradicional. El modelo se destaca por la función Impresión Segura, donde el trabajo solicitado por el usuario solamente se libera por medio de un código numérico. La ML-3310ND es la primera impresora de la línea corporativa de Samsung, proyectada para atender empresas que buscan un dispositivo confiable, conectivo en red y con recursos para impresión que aumentan la productividad.

Ya las multifuncionales monocromáticas SCX-4833FD y SCX-5637FR, también según el fabricante, imprimen, copian, digitalizan y envían fax en papel o directamente del desktop con alta velocidad. Los productos tienen impresión Duplex y los innovadores botones ECO y ID-Copy, que facilita la copia de documentos. Los modelos cuentan con puerta delantera y pueden procesar documentos directamente del pen drive. El modelo SCX-5637FR viene con memoria flash de 2GB, conexión a las redes Gigabit, procesador Dual Core, que garantiza alto desempeño, además de abastecedor automático de originales, lo que proporciona un flujo de trabajo rápido y sin dificultades. El modelo también consigue almacenar y enviar documentos.

GOOGLE CLOUD PRINT PARA IMPRIMIR DOCUMENTOS E IMÁGENES ENVIADOS POR MÓVIL

La aplicación Cloud Print permite que usted envíe sus archivos directamente para su impresora. Para que funcione, basta con que la impresora sea un modelo Wi-Fi y/o esté conectada a una computadora con internet que tenga el navegador Chrome. La aplicabilidad está en fase beta, pero ya es posible hacer download, a través del link del Cloud Print en el Android Market.

Confira os mais recentes lançamentos de mercado da Diamond Brasil, como os cartuchos compatíveis **HP P1102W (CE285A)** e **HP P1606 (CE278A)**



Veja também Toner, Cilindro, Blades, Chips, Selos, Buchas, etc...

Tudo isto no show stand “i6” da feira



Venha ao nosso stand e receba um brinde exclusivo

(11) 5564-2600
www.diamondbrasil.com

Rua Dr. Maurício de Lacerda, 535
São Judas - São Paulo

NOVA SÉRIE DE IMPRESSORAS DE GRANDE FORMATO DA SEIKO I INFOTECH NUEVA SERIE DE IMPRESORAS DE FORMATO GRANDE DE SEIKO I INFOTECH

A Seiko I Infotech anunciou no final de abril que vai adicionar à sua linha de produtos ColorPainter a nova série "ColorPainter W series" de impressoras jato de tinta com solvente suave, de formato grande. A série "ColorPainter W" vem em dois tamanhos: "W-64s", de 64 polegadas de largura, e "W-54s", de 54 polegadas de largura. Também há duas configurações de cores para os dois tamanhos: o tipo 4 cores para baixo custo de execução e o tipo 6 cores para melhor qualidade de imagem. A combinação de 6 novos cabeçotes de impressão de alta velocidade, dois tipos de tinta e diversas funções novas e inovadoras, aumenta o desempenho da impressora e amplia o leque de aplicações das impressoras para o mercado de sinalização e impressão digital. As impressoras "ColorPainter W-64s" e as "ColorPainter W-54s" serão comercializadas pelas parceiras de canal da SIIT em todo o mundo. As W-64s foram apresentadas no show ISA 2011 em Las Vegas, EUA, e depois na Fespa de Hamburgo, Alemanha, em maio. www.seiko-i.com

Seiko I Infotech anunció a fines de abril que va a agregar a su línea de productos ColorPainter la nueva serie "ColorPainter W series" de impresoras a inyección de tinta con solvente suave, de grande formato. La serie "ColorPainter W" viene en dos tamaños: "W-64s", de 64 pulgadas de ancho, y "W-54s", de 54 pulgadas de ancho. También hay dos configuraciones de colores para los dos tamaños: el tipo 4 colores para bajo costo y el tipo 6 colores para mejor calidad de imagen. La combinación de 6 nuevos cabezales de impresión de alta velocidad, dos tipos de tinta y diversas funciones nuevas e innovadoras, aumenta el desempeño de la impresora y amplia la variedad de funciones de las impresoras para el mercado de impresión digital. Las impresoras "ColorPainter W-64s" y las "ColorPainter W-54s" se comercializarán por las sociedades de canal de SIIT en todo el mundo. Las W-64s fueron presentadas en el show ISA 2011 en Las Vegas, EE.UU, y después en Fespa de Hamburgo, Alemania, en mayo. www.seiko-i.com

CANON LANÇA APLICATIVO GRATUITO PARA IMPRESSÃO DE FOTOS CANON LANZA APLICABILIDAD GRATIS PARA IMPRIMIR FOTOS

Canon lança aplicativo para impressão gratuita de fotos. Em parceria com a Apple, a Canon Latin America lançou o aplicativo Easy Photo Print, que permite a impressão de até 20 cópias de fotografias a partir do celular ou do iPod Touch em uma impressora compatível. Para utilizá-lo é preciso estar conectado a uma rede sem fio, além de ter acesso a um dos seguintes modelos de impressoras Canon: PIXMA, PIXMA MP560, MP495, MX340, MX350, MX410, MX420, MG5210 e MG6110. Brasil, Argentina, Colômbia, Paraguai, Peru, Uruguai e Venezuela estão autorizados pela Apple a fazer o download do aplicativo. A ferramenta é gratuita e está disponível na App Store.

Canon lanza aplicabilidad para imprimir fotos gratis. Junto con Apple, Canon Latin América lanza aplicabilidad Easy Photo Print, que permite imprimir hasta 20 copias de fotografías a partir del móvil o del iPod Touch en una impresora compatible. Para utilizarlo es necesario estar conectado a una red inalámbrica, además de tener acceso a uno de los siguientes modelos de impresoras Canon: PIXMA, PIXMA MP560, MP495, MX340, MX350, MX410, MX420, MG5210 y MG6110. Brasil, Argentina, Colombia, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela están autorizados por Apple a hacer el download de la aplicabilidad. La herramienta es gratis y está disponible en App Store.

Solução de Reset - LASER CHIPS

- Maior flexibilidade na produção, com um nível mínimo de estoque
- Funções extensíveis, com a adição de novos modelos
- Conversa de mono para color e da capacidade "A" para "X"
- Manutenção e upgrade garantida por toda a vida do produto.



■ Custo do uso global de chips
■ Nível de Estoque



APEX MICROELETRONICS - BRASIL
11 3872-4433/3522-4433 www.apexmic.com.br

Apex Electronics Co., Ltd holds the right of using the specifically-designed artistic logo "A" and "APEXMIC". Other logos or names here are commercial or registered trademarks of corresponding companies.



Os custos gerais do uso dos chips demonstrados estão baseados em um chip Unismart resetado e reutilizado por três ciclos. Reutilize mais e economize ainda mais!
A comparação do nível de estoque é baseada nas aplicações dos chips HP atualmente disponíveis no mercado.

NO BRASIL

11 jun	Curso de Laser Avançado	Vita Rio - RJ - Brasil	T: 55 (21) 2210-1999
13 jun	Curso de Manutenção de Impressoras Matriciais, Jato de tinta e Laser	Domínio Tecnologia - São Paulo - SP - Brasil	T: 55 (11) 5594-8555
18 jun	Curso de manutenção de impressoras jato de tinta e laser	Paraí Soluções Inovadoras - PB - Brasil	T: 55 (83) 3513-3000
18 jun	Curso de remanufatura básico + avançado de cartuchos de toner Colorido e PB	Paraí Soluções Inovadoras - PB - Brasil	T: 55 (83) 3513-3000
20 jun	Curso de Manutenção de Impressoras, Recarga de Toner e Cartucho	Domínio Tecnologia - São Paulo - SP - Brasil	T: 55 (11) 5594-8555
27 jun	Curso de manutenção de impressoras jato de tinta e laser	Paraí Soluções Inovadoras - PB - Brasil	T: 55 (83) 3513-3000
30 jun	Curso de remanufatura básico + avançado de cartuchos de toner Colorido e PB	Paraí Soluções Inovadoras - PB - Brasil	T: 55 (83) 3513-3000
04 e 05 jul	Curso de Jato de Tinta	InkPress - São Paulo - SP	T: 55 (11) 4617-3205
05 jul	Curso de Jato de Tinta Avançado	MEC / Instituto Cássio Rodrigues - SP - Brasil	T: 55 (11) 3569-3314
06 jul	Curso de Laser Monocromático Avançado	MEC / Instituto Cássio Rodrigues - SP - Brasil	T: 55 (11) 3569-3314
06 e 07 jul	Curso de Laser Preto	InkPress - São Paulo - SP	T: 55 (11) 4617-3205
07 jul	Curso de Laser Colorido Avançado	MEC / Instituto Cássio Rodrigues - SP - Brasil	T: 55 (11) 3569-3314
08 jul	Curso de Laser Color	InkPress - São Paulo - SP	T: 55 (11) 4617-3205

NO MUNDO

14 - 16 jun 2011 Reciclamais South American Expo 2011

São Paulo - SP - Brasil

www.reciclamais.com

LANÇAMENTOS MÁQUINAS PARA RECICLAGEM

A Recargatudo disponibiliza aos seus clientes uma linha completa de máquinas para reciclagem de cartuchos jato de tinta e toner. A2000 Vácuo Digital exclusiva no mercado, possui sistema duplo de vácuo que evita bolhas e proporciona desentupimento dos cartuchos jato de tinta, recarrega todas as marcas e séries.

A2000 Vácuo Digital

BRINDE - KIT COMPLETO

50 RECARGAS
DVD C/ VIDEO AULA

PARCELAMENTO EM
12X SEM JUROS



A2000 Turbo Toner estação coletora e de tratamento para cartuchos de toner. Totalmente vedada, evita contato do reciclador com o pó, evita o desperdício e acompanha compressor com jato de ar para limpeza.

Estação Coletora de Pó A2000 Turbo Toner



PARCELAMENTO EM
12X SEM JUROS
BNDES
PARCELAMENTO
CARTÃO BNDES

Tel.: 0800 771 004 6

www.recargatudo.com.br

recargatudo@hotmail.com

**ENVIAMOS
PARA TODO
O BRASIL**



LEXMARK DIVULGA RESULTADOS FINANCEIROS DO PRIMEIRO TRIMESTRE DE 2011
LEXMARK DIVULGA RESULTADOS FINANCIEROS DEL PRIMER TRIMESTRE DE 2011

A Lexmark International anunciou os resultados financeiros do primeiro trimestre de 2011: “Apesar dos desafios do mercado e da transição em curto prazo que enfrentamos neste trimestre, as áreas estratégicas da Lexmark cresceram à medida que continuamos executando nossa estratégia de longo prazo de chegar ao mercado de negócios de uso intenso e com áreas de maior crescimento”, afirmou Paul Rooke, presidente e CEO da Lexmark. “O anúncio de produtos divulgado esta semana avançou a posição da Lexmark em dois segmentos de crescimento rápido: as impressoras coloridas a laser para grupos de trabalho e o gerenciamento de conteúdos corporativos”. O balanço patrimonial robusto da Lexmark, sua liquidez elevada e o histórico de geração de caixa permitem competir com sucesso e investir em estratégias que agreguem valor aos acionistas.

Recentemente, a Lexmark anunciou novas ofertas de software e hardware que reafirmam sua posição em duas áreas de crescimento estratégico: impressoras coloridas a laser para grupos de trabalho e soluções de fluxo de trabalho documental. Em 2010, a Lexmark aumentou sua participação de mercado em seu segmento-chave de dispositivos para grupos de trabalho com o desenvolvimento de uma tecnologia de hardware inovadora totalmente integrada com soluções de software inteligentes, ajudando o cliente a economizar tempo e dinheiro.

Lexmark International anunció los resultados financieros del primer trimestre de 2011: “A pesar de los desafíos del mercado y de la transición a corto plazo que enfrentamos en este trimestre, las áreas estratégicas de Lexmark crecieron a medida que continuábamos con nuestra estrategia a largo plazo de llegar al mercado de negocios de uso intenso y con áreas de mayor crecimiento”, afirma Paul Rooke, presidente y CEO de Lexmark. “El anuncio de productos divulgado esta semana adelantó la posición de Lexmark en dos segmentos de crecimiento rápido: las impresoras láser a color para grupos de trabajo y la administración de contenidos corporativos.” El balance patrimonial robusto de Lexmark, su liquidez elevada y el histórico de rendimiento de caja nos permite competir con éxito e invertir en estrategias que agreguen valor a los accionistas.

Recientemente, Lexmark anunció nuevas ofertas de software y hardware que reafirman su posición en dos áreas de crecimiento estratégico: impresoras láser a color para grupos de trabajo y soluciones de trabajo documental. En 2010, Lexmark aumentó su participación de mercado en su segmento clave de dispositivos para grupos de trabajo con el desarrollo de una tecnología de hardware innovadora completamente integrada con soluciones de software inteligentes, ayudando al cliente a ahorrar tiempo y dinero.

Anuncie na
Anuncie en
Advertise in

recicla
mais

Para anunciar ligue:
55 (11) 3814-0227
e-mail: reciclamais@reciclamais.com
ou acesse o site
www.reciclamais.com
e faça sua opção.

Para anunciar llamar a:
55 (11) 3814-0227
e-mail: reciclamais@reciclamais.com
o a través de nuestro sitio
www.reciclamais.com y elija.

To advertise call:
55 (11) 3814-0227
e-mail: reciclamais@reciclamais.com
or visit our site www.reciclamais.com
and choose the size your advertisement.



SUCATA
Eletrônica

11 5083-3864 / 7869-3065 / ID 81*69705
Pedidos e cotações: cartuchovazio.sp@ig.com.br
DESPOCHAMOS PARA TODO BRASIL



Summit -- your reliable supplier

Qualidade Premium em Cartuchos de Toner e Fita para Impressora Compatível Novo e Remanufaturado

*Reciclamaís South American Expo2011:
visit us at the booth J 17*



Summit (Zhong Shan) Enterprise Pte., Ltd.
Add: #8, Tai Chang Road, Tai Feng Industrial Zone,
Xiaolan Town, Zhongshan City, Guangdong Province, China
Web: www.summit-image.com Tel: +86-760-22263019
E-mail: summit@summit-image.com



De 14 a 16 de junho de 2011

RECICLAMAIS SOUTH AMERICAN EXPO

Na maior feira de recicladores da América Latina
estará a melhor empresa de cartuchos vazios
e insumos do país!

Visite-nos em nosso estande **F32**.

Lá você poderá conhecer toda nossa
linha de produtos e serviços, além
de inteirar-se das novidades.

Esperamos sua visita.

MATRIZ - SÃO PAULO-SP
PABX- 11-5594-5416
vendas@nacionalcolor@hotmail.com

FILIAL-FORTALEZA-CE
TEL 85-3264-7748
nordeste2.nacionalcolor@hotmail.com



www.nacionalcolor.com.br



TAMA

DISTRIBUIDORA

**Toner Laser
(100% novo)**

**Bulk-ink
e
Recarregável**

**Papel Fotográfico
(A3, A4, A6)**

ce - 285,278 ml-4828

xe-3100

ml - 1660/1665 4600/4623

scx - 4300 clp 315/3175

fn - 210

hp c/válvula+snap-fill

t25/tx125. tx420

hp k6000 / 6500

Matte, Adesivo, Glossy

Dupla face, Magnético

108g, 130g, 150g, 180g, 230g, 260g



E-mail: tama@netpoint.com.br

MSN: mr.cartucho@hotmail.com

Fone: (11) 2914-7373 / FAX: 2069-9650

Comunicado



Estaremos na



tirando suas dúvidas, apresentando
nossos novos projetos e mostrando tudo
o que o ano de 2011 nos reserva!

Visite-nos!



Estamos preparando um SERCISP novinho
para você!

WWW.SERCISP.ORG.BR

Agradecemos todos os e-mails que recebemos e aproveitamos a oportunidade para lembrar que a Reciclamaís quer ser, cada vez mais, um canal eficiente para atender os leitores. Encaminhe suas questões técnicas para a revista que buscaremos uma solução com nossos colaboradores. Sobre as edições anteriores, consultem o nosso site, escolham e remetam seu pedido ao e-mail reciclamaís@reciclamaís.com. Cada revista tem o custo de envio de R\$ 7,50. Para confirmar sua assinatura, acesse www.reciclamaís.com usando seu CPF e senha cadastrada. Verifique se os seus dados estão corretos. Pronto, você continuará a receber a revista Reciclamaís. Obrigado

Les agradecemos todos los e-mail que hemos recibido y aprovechamos la oportunidad para recordarles que Reciclamaís quiere ser cada vez más, un medio eficiente para atender a los lectores. Envíe sus dudas técnicas para la revista que buscaremos una solución con nuestros colaboradores. Sobre ediciones anteriores, consulten nuestro sitio, elegir y remitir el pedido al e-mail reciclamaís@reciclamaís.com. Cada revista tiene el coste de envío - R\$ 7,50. Para confirmar su inscripción: www.reciclamaís.com, necesita cuid y contraseña registrada. Los datos deben estar correctos y, listo, usted continuará recibiendo la revista Reciclamaís. Gracias

Revista Reciclamaís

Comércio dos Cartuchos

Compra e venda de vazios



Antes de comprar ou vender
cartuchos vazios, consulte-nos.

Aqui quem determina
o preço é você!

"Há 12 anos fazendo história.
Auxiliando o mercado reciclador,
na aquisição de cartuchos vazios
para sua produção.
Preservando a natureza."



reciclamaís
SOUTH AMERICAN EXPO
Reciclagem
Visite-nos
Stand 424

www.comerciodoscartuchos.com

(11) 7834-9158 / (21) 7840-5271 - ID: 55*24*8956
(21) 2215-7998 / (21) 3089-4097 - ID: 55*30*30585

IMPRESSÃO
CORPORATIVA

Peças de reposição para Laser,
Matricial, Jato de Tinta
Térmica e Plotter



LEXMARK

SAMSUNG

EPSON

xerox

brother

Av. Cidade de Leiria, 489 sala 03 - 87013.280
Maringá - PR |44| 3259.3276 - 3031.0708
www.impressaocorporativa.com.br
pecas@impressaocorporativa.com.br



A maior variedade com o melhor preço!

max **mídia7**
embalagens

www.maxmidia7.com.br

Embalagens Personalizadas para
Toner e Jato de Tinta

(44) 3034-9596

vendas@maxmidia7.com.br
peça seu orçamento online



ASSPEN

Há mais de 35 anos primando pela qualidade
dos produtos e credibilidade com seus clientes



Conheça nossa linha completa de produtos: Tintas Sensient
Toners para impressora laser - Cilindros - Estojo Slim para CD

WWW.DCIBRASIL.COM.BR

Tel.: 55 (11) 4156-9400

A linha mais completa do Brasil!
E agora em junho cheia de novidades! Confira!



TONER HP 1525 TODOS
TONER LEXMARK T650/652/654
TONER LEXMARK E260



CARTRIDGE LINE
LEXMARK



**Na linha
de Chips:**

CHIP SAMSUNG 4600
CHIP SAMSUNG 1665
CHIP SAMSUNG CLP 315 TODAS
AS CORES
CHIP SAMSUNG CLP 320
TODAS AS CORES
CHIP LEXMARK X264
CHIP LEXMARK E260
CHIP LEXMARK T650/652/654
CHIP LEXMARK X654/656/658
CHIP HP 3525 TODOS
CHIP HP 1415 TODOS
CHIP HP CP1025 BLACK
CHIP HP CP1025 COLOR



**Insumos
Laserjet:**

DOCTOR E260
DOCTOR T650/652/654
WIPPER E260
WIPPER T650/652/654

qualquer modelo:

R\$ 29,90

VENDAS
ATENDIMENTO
(11)2206 7800



iso **GOLD**
excellence

Magic
LASER

FILME HP® 2600

TODO REMANUFATURADOR DEVERIA ASSISTIR
com uma impressionante animação 3D



Finalmente, eu sei o que é cor.

Que filme!

*Agora todo cartucho sai certo, o tempo todo.
Gostaria de poder impedir meus concorrentes de
assistirem esse filme.*



Assista:

www.scc-inc.com/webinars

ou Ligue:

Mundo: +1 919 774 3808

Europa: +44 118 923 8800

Ásia: +852 2427 6011



Static Control®

Certificado ISO 14001:2004 - 9001:2008

© 2011 Static Control Components, Inc. Todos los derechos reservados.

ISO 5 registrado: Static Control e Odyssey são marcas registradas da Static Control Components, Inc.
Todos os outros nomes ou nomes de produtos são marcas comerciais ou marcas registradas de suas respectivas empresas.



Chile y Perú

NGS

Santiago +56 2739.1929

Lima +51 1441.4111

Email: hugo.fuentes@ngs.cl



Argentina

Trascopier SA

Buenos Aires +54-11-6344-0000

Email: walter@trascopier.com.ar



México

CAD Toner, SA de CV

5 de Mayo #1338 Pie.

Monterrey, N.L.

Tel: +52 818-130-5305

Tel: 01-800-223-5463

Fax: +52 818-343-3033

E-mail: ventas@cadtoner.com.mx



Brazil

World Imaging Network

USA 863-675-2666

São Paulo +55 11 3429-0750

Fax: +55 11 3429-0766

Email: contato@winbrasil.com



Colombia

Componentes de Colombia

Cra. 16 # 79-23

Bogotá, Colombia

Tel: 57-316 743 9693

Email: comercial@componentescolombiana.com