

Remanufaturar **sem poluir**

Remanufaturar sin contaminar

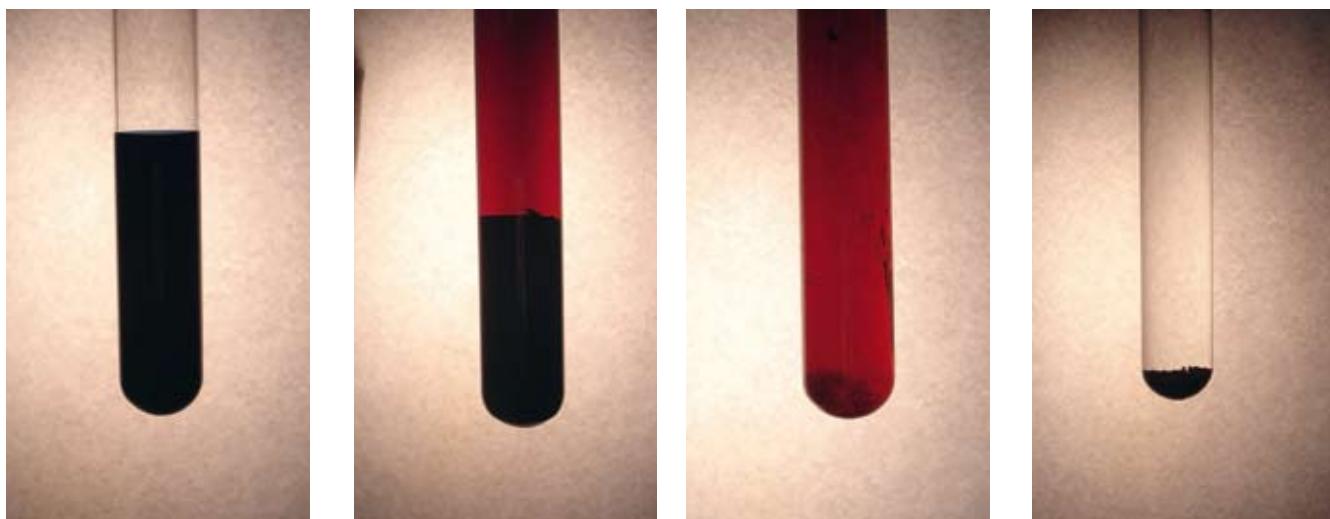
É o que fazem os recicladores conscientes e ecologicamente corretos. Entretanto, ainda há falta de informação nas empresas do ramo, o que acaba resultando em destinação inadequada. Com foco neste market share e com base em sua experiência de mais de 10 anos, a Toner Ink está oferecendo o serviço de armazenagem, transporte e incineração dos resíduos sólidos específicos da remanufatura de cartuchos de impressora

O segmento de remanufatura de cartuchos de impressora caracteriza-se pelo empreendedorismo de seus elementos. Criatividade, observação e proatividade são elementos em comum com as empresas que se destacam desde a fundação. Assim foi com a Toner Ink, dos sócios Willy Nadeu e William Durazzo Nadeu, diretor-presidente. A criação da Toner Ink data de 1998, embora seu Willy já trabalhasse com remanufatura há tempos. “Tínhamos uma empresa de outro ramo, sem nenhuma ligação com cartucho de impressora, mas por vislumbrar na remanufatura de toner um negócio rentável e pela necessidade de fazermos nossas próprias máquinas ingressamos no mercado”, conta Nadeu

Depois de alguns anos de atividades, a Toner Ink partiu para tinta. “Temos uma característica muito forte: enquanto trabalhamos hoje, estamos pensando no futuro.” Com isso, visualizaram o encarecimento e a dificuldade de encontrar

El segmento de remanufatura de cartuchos para impresora se caracteriza por la inversión, creatividad, observación y proactividad son elementos en común con las empresas que se destacan desde su fundación. Así fue con Toner Ink, de Don Willy, como es conocido William Durazzo Nadeu, director y presidente. Toner Ink empieza en 1998, aunque Don Willy ya trabajaba con remanufatura hace tiempo. “Teníamos una empresa de otro ramo, pero por vislumbrar que la remanufatura de toner podía ser un negocio rentable y por la necesidad de hacer nuestras propias máquinas ingresamos en el mercado”, cuenta Nadeu.

Después de algunos años de actividad, Toner Ink empezó con la tinta. “Tenemos una característica muy fuerte: hoy mientras trabajamos, estamos pensando en el futuro”. Comenzamos a entender la dificultad que hay para encontrar los cartuchos de tinta



As etapas da decantação da tinta

Es lo que hacen los recicladores concientes y correctos con el medio ambiente. Sin embargo, todavía falta información en las empresas del ramo, desinformados no saben qué destino darle a los residuos. Con el objetivo en este market share y con base en su experiencia de más de 10 años, TonerInk ofrece el servicio de almacenaje, transporte e incineración de los residuos sólidos específicos de la remanufactura de cartuchos para impresora

cartuchos de tinta vazios em boas condições. Como na época ainda não havia máquinas para desentupimento, o empresário criou um equipamento e o patenteou. “Foi um sucesso desde o lançamento com a Ti, em 2000, e agora com as máquinas Ti Plus e Ti Universal que utilizam o vapor controlado, que lava, desentope e descontamina, enfim, prepara para a recarga todos os cartuchos de tinta, preto ou coloridos”.

A afinidade por novidades prosseguiu, depois do vapor controlado veio o deionizador – tratador de água para a recarga; o ultra-som; e o tira-bolhas. À medida que evoluía nas atividades relacionadas à tinta, a empresa desenvolvia a tecnologia da remanufatura do toner. “Foi aí que criamos as máquinas de limpeza e em seguida as de teste de toner, sempre importando e comercializando insumos para a remanufatura”, lembra Nadeu, administrador de empresas por formação e químico por interesse. “Nossa Divisão Ambiental é um passo importante e favorece a remanufaturadores que pretendem fornecer

vacíos y en buenas condiciones, además del costo. Como en la época no había máquinas para desobstruir, el empresario inventó un equipamiento y lo patentó. “Nuestra máquina a vapor controlado, que lava, desobstruye y desinfecta, en fin, prepara para recargar los cartuchos de tinta, negro o de color, fue un éxito”.

Las ganas por novedades continuó, después del vapor controlado, vino el destilador de agua – tratamiento del agua para carga; el ultrasonido; y el sacaburbujas. A medida que evoluían las actividades relacionadas a la tinta, la empresa desarrollaba la tecnología para la remanufactura del toner. “Fue cuando inventamos las máquinas de limpieza y enseguida las de test de toner”, recuerda Nadeu, que durante la trayectoria da su empresa agregó la colaboración de su hijo, profesional en administración de empresas



Como acaba a água: limpa

às empresas enquadradas nas normas internacionais ISO 9000/1/2 e 14000”.

Ecologicamente corretos

O que faz a Divisão Ambiental ou Toner Ink Ambiental, como esta sendo apelidada? Antes mesmo de acrescentar o sobrenome ao nome completo da empresa, a Toner Ink já tinha a preocupação com o destino dos resíduos que produzia. Em catálogo de 2000, a empresa alertava seus clientes: ‘Remanufaturador consciente não polui o meio ambiente’. “Nessa época, já havia feito experiências e conseguia separar completamente a tinta pigmentada da água”, relata William Nadeu. Em continuação ao processo, ele tratava a água e fazia a destinação correta do resíduo que sobrava, chamado por ele de ‘borra’ de tinta. Atualmente os procedimentos estão consolidados no tratamento completo entre as corantes e as pigmentadas e representam o diferencial mercadológico da companhia.

O serviço oferecido ao mercado de remanufatura de cartuchos de impressora pela Toner Ink Ambiental consiste em receber, armazenar e destinar à incineração os resíduos dos remanufuradores. Detalhando a oferta, William Nadeu explica que a legislação enxerga dois tipos de empresas: as que compram e vendem, não produzem nada, como é o caso do comércio; e as ‘outras’. Às primeiras, a Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental (Cetesb) não exige nenhuma documentação especial para seu funcionamento, salvo se fizer barulho ou algum tipo de poluição. “Mas as ‘outras’, que produzem alguma coisa (e nelas se encaixam as remanufaturas de cartucho de impressora) têm a obrigação de destinar corretamente os resíduos decorrentes da sua produção”. Por mais paradoxal que possa parecer – já que a atividade evita que matérias-primas como metal e plástico vão parar nos lixões, sendo depositados na Natureza –, a remanufatura de cartucho de impressora é considerada poluidora pela Cetesb, no caso de São Paulo. “Os remanufuradores de cartuchos de impressora não podem destinar seu resíduo para o aterro ou sistema de coleta da Sabesp, como acredito que esteja sendo feito até hoje”, salienta o diretor da Toner Ink. “Se jogar no lixo comum, vai para o aterro sanitário, se a tinta escapa dos vasilhames, vai contaminar o lençol freático”, alerta.



y químico aficionado. “El paso más importante que hemos dado hasta ahora fue Toner Ink Ambiental”, nos cuenta el director Nadeu.

Comportamiento correcto

¿Qué es Toner Ink Ambiental?

Antes de agregarle el apellido al nombre de la empresa, Toner Ink ya se preocupaba con el destino de los residuos que producía. En catálogo de 2000, la empresa le avisaba a sus clientes: ‘Remanufacturador conciente no contamina el medio ambiente’. “En tal época, ya había hecho experiencias y conseguía separar completamente la tinta pigmentada del agua”, comenta Willian Nadeu. Siguiendo el proceso, trataba el agua y desechaba correctamente el residuo que sobraba, llamado por él de ‘borra’ de tinta. Actualmente los procedimientos están consolidados en el tratamiento completo, entre los colorantes y los pigmentos y representan el diferencial mercadológico de la compañía.

El servicio que ofrece Toner Ink Ambiental al mercado de remanufactura de cartuchos para impresora consiste en recibir, almacenar e incinerar los residuos que quedan de la remanufactura. Willian Nadeu explica que la legislación sólo ve dos tipos de empresas: las que compran y venden (no producen nada) como es el caso del comercio; y las ‘otras’. A las primeras, la Compañía de Tecnología de Saneamiento Ambiental no les exige ningún documento especial para funcionar, sólo si hace ruido o contamina. “Sin embargo las ‘otras’, que producen algo (y aquí se encaja la remanufactura de cartucho para impresora) tienen obligación de desechar correctamente los residuos que quedan de su producción”. Aunque parezca paradójica; ya que la actividad evita que materia prima como metal y plástico vayan a parar a los basurales, y se deposita en la Naturaleza, la remanufactura de cartucho para impresora se considera contaminante, en el caso de San Paulo. “Los remanufacturadores de cartuchos para impresora no pueden arrojar su residuo en vertederos, como creo que se haga hasta hoy”, explica el director de Toner Ink. “Si lo arrojan a la basura común, va para vertederos y si la tinta sale de los envases, contaminará la capa freática”, avisa.



O que não fazer

Ajuda profissional

“Como sempre pensamos na frente”, destaca Willy Nadeu, “investimos pesado na solução de destinação correta de resíduos de tinta e toner”. Os serviços, obtidos com parcerias, são recolhimento (com transporte apropriado); armazenagem (a princípio, a Toner Ink está oferecendo espaço especificamente adequado para a finalidade: dois locais, com 1 mil m² cada, com pé direito bem alto, o que resulta em 3 m³ por metro para a destinação dos resíduos); e a incineração (em Mauá, a Toner Ink associou-se à uma incineradora, que além de eliminar o resíduo, ainda controla os gases resultantes da incineração).

Ayuda profesional

“Como siempre pensamos adelantado”, dice William Durazzo Nadeu, “invertimos pesado para solucionar el problema de los residuos de tinta y toner, dónde arrojarlos”. Los servicios que hemos conseguido con colegas, son: recogerlo (con transporte apropiado); almacenarlo (Toner Ink ofrece un lugar específico para tal finalidad: dos locales, con 1 mil m² cada uno, lo que resulta en 3 m³ por metro para los residuos); y la incineración (en Mauá, Toner Ink se asoció a una incineradora, que también controla la contaminación pos incineración).



Acondicionamento correto para envio



Destinação correta e profissional, no interior de São Paulo

Willian Nadeu elucida que a incineração é mais apropriada para a destinação dos resíduos da remanufatura de toner. “Os resíduos de tinta vamos tratar antes de encaminhar à destinação final. Estamos montando uma empresa em Cubatão (SP) com tanques especiais para os procedimentos de decantação e separação dos componentes da tinta”. Como os dois locais para tinta e toner são próximos facilita o trabalho de transporte dos resíduos.

“É importante salientar a estrutura que montamos para essas operações”, afirma o diretor Nadeu, “locamos o espaço para a armazenagem, onde receberemos as pequenas quantidades de resíduos, embalando-as adequadamente até atingir o mínimo exigido para a incineração”. Entretanto, ele ressalta, tudo o que for entregue para a Toner Ink será devidamente documentado com Nota Fiscal, pouco importa a quantidade destinada. “Com isso”, garante o diretor, “nossos clientes dessa nova modalidade de serviço podem comprovar para as entidades como as Cetesbs do Brasil todo que estão trabalhando adequadamente”.

Os proprietários da Toner Ink concluem, chamando a atenção para os aspectos ecológicos da remanufatura de cartuchos de impressora. “Se cada um fizer um pouquinho que seja, vamos deixar algum planeta para nossos netos. Essa é a consciência ecológica real, temos de nos preocupar seriamente com os resíduos do nosso trabalho”, afirmam.

www.tonerink.com.br
Tel: (11) 5083-1003

Willian Nadeu elucida que la incineración es lo más apropiado para los residuos de la remanufactura de toner. “Los residuos de tinta los vamos a tratar antes de desecharlos. Estamos montando una empresa con tanques especiales para el proceso de decantar y separar los componentes de la tinta”. Como los dos locales para tinta y toner están cerca, es fácil transportarlos.

“Es importante comentar sobre la estructura que montamos para esas operaciones”, afirma el director Nadeu, “alquilamos el espacio para almacenaje, donde recibiremos pequeñas cantidades de residuos y serán embaladas hasta lo mínimo exigido para la incineración”. Todo lo que llega a Toner Ink será documentado con Factura, no importa la cantidad. “De esta manera”, garantiza el director, “nuestros clientes pueden comprobarle a las Cetesbs de Brasil que la nueva modalidad de servicio trabaja de acuerdo”.

Los propietarios de Toner Ink concluyen, llamando la atención para los aspectos ecológicos de la remanufactura de cartuchos para impresora. “Si cada uno hace un poquito, vamos a dejarle algún planeta a nuestros nietos. Es la conciencia ecológica real, debemos preocuparnos seriamente con los residuos de nuestro trabajo”.