

RICOH
imagine. change.

Programa de Otimização de Sustentabilidade

Impulsionando a Sustentabilidade
para o Nosso Futuro





Sustentabilidade: Os desafios globais precisam das nossas soluções

Ter uma agenda de sustentabilidade deixou de ser um conceito estranho dentro das organizações modernas; contudo, a sustentabilidade tem sido incida apenas na eficiência dos recursos impulsionada pela poupança de custos. Atualmente, estamos a caminhar na direção de um mundo onde se espera muito mais e onde se necessita muito mais, onde as metas de sustentabilidade global foram reconhecidas e delineadas no Acordo de Paris no COP21 e nos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas, estabelecendo não só o consenso relativamente ao caminho a seguir no futuro em termos de ação climática, como também a definição de objetivos concretos e mensuráveis.

Na Ricoh reconhecemos que a parte mais difícil consiste em transformar as ações em algo sustentável. Por conseguinte, ajudamos os nossos clientes e parceiros tirando partido da sustentabilidade como fonte de inovação, introduzindo novas formas de repensar a operacionalidade da sua infraestrutura de impressão, reinventando os fluxos de informação que são os alicerces da sua empresa, e assegurando que os produtos e serviços usados são concebidos para preservar e proporcionar um futuro melhor. A sustentabilidade deixou de ser considerada uma mera poupança de custos, sendo agora encarada como um resultado demonstrável continuado e orientado para os seus objetivos financeiros, e será o seu contributo para ultrapassar os nossos desafios globais.

Porquê escolher a Ricoh?

Atingir estes objetivos é algo que não pode ser feito isoladamente. As empresas reinventam frequentemente a sua cadeia de fornecimento completa e confiam nos seus fornecedores e parceiros para se aliarem nesta mudança. A Ricoh tem sido pioneira ao nível da sustentabilidade e da mudança que a impulsiona desde a sua fundação em 1936. Com o passar dos anos, a nossa ação evoluiu desde a implementação de um departamento próprio dedicado à proteção ambiental nos anos 70 até à criação de enquadramentos teóricos reconhecidos, como o Princípio do Círculo do Cometa de 1994. Até aos dias de hoje, a Ricoh tem sido incentivada por inúmeros prémios internacionais que reconheceram os seus esforços. Mas prémios à parte, o nosso objetivo é transmitir os conhecimentos adquiridos e partilhar boas práticas para ajudar a ultrapassar desafios e fazer a diferença.

Gestão ambiental sustentável

A nossa definição de uma sociedade sustentável equilibra três elementos, nomeadamente o nosso Planeta (ambiente), as Pessoas (sociedade) e o Lucro (atividades económicas). Na nossa abordagem visamos quatro pilares sobre os quais podemos basear a mudança, mas o nosso objetivo é duplo: Reduzir o impacto ambiental não é suficiente, queremos levar as nossas atividades até um nível que seja sustentável para as capacidades de autorregeneração da Terra.

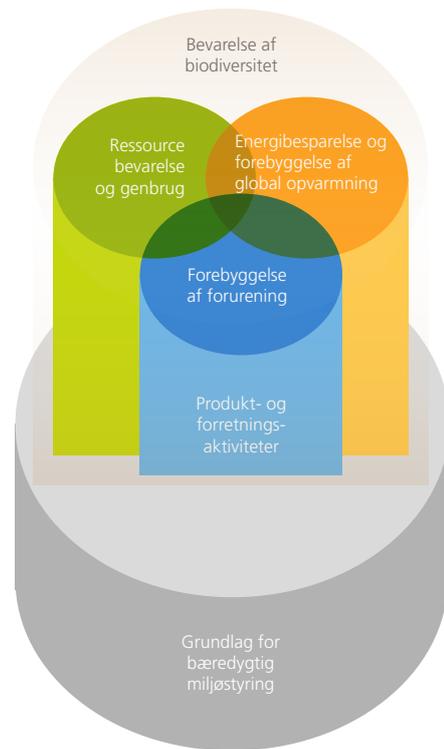
Comprometemo-nos com o seguinte:

- Conservar energia e prevenir o aquecimento global
- Conservar e reciclar recursos
- Prevenir a poluição
- Preservar a biodiversidade

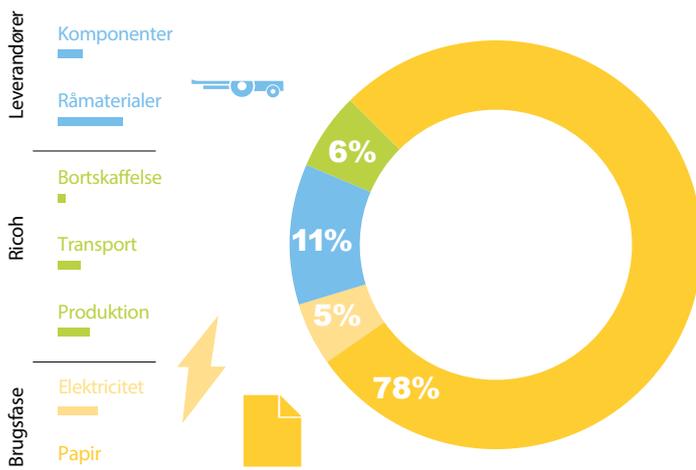
Esforçamo-nos por atingir a redução de emissões de CO2 do ciclo de vida útil total em 30% até 2030, e 100% até 2050 (ano base - 2000).

Não só estamos a substituir os materiais nos nossos produtos que possuem um elevado risco de se esgotarem (por exemplo, petróleo, cobre e cromo) como também estamos no caminho de redução de utilização de novos recursos em 25% até 2030 e 93% até 2050 (ano base - 2007).

Também lutamos contra a poluição minimizando os riscos das substâncias químicas ao longo do ciclo de vida útil de cada produto até 2020 (em conformidade com o SAICM).



4 pilares da gestão ambiental da Ricoh



Análise do ciclo de vida útil de um produto base normal da Ricoh

* Com base num equipamento MP C4504SP.

Transparência do impacto ambiental

Estabelecemos as nossas metas, mas a sustentabilidade é verdadeiramente abrangente e, ao contrário daquilo que é habitualmente assumido, um impacto ambiental negativo não é algo ocorra de forma persistente na fase de produção.

Uma análise ao ciclo de vida útil (LCA) revela que, dentro da duração prevista de um produto Ricoh típico*, o maior impacto (superior a 60%) ocorre na fase de utilização, sendo o papel responsável por 78%. Tradicionalmente, a fase de utilização é unicamente controlada pelos clientes; no entanto, é muito fácil deixar, literalmente, qualquer cliente gerir sozinho os seus equipamentos.

É por esta razão que assumimos a responsabilidade e o compromisso de ajudar os nossos clientes não só a otimizar e a tirar o máximo partido da sua infraestrutura e investimento, como também a operar um modelo de negócio sustentável e inovador, numa sociedade sustentável.



Introdução ao Programa de Otimização de Sustentabilidade

Dentro do nosso portefólio de sustentabilidade de produtos e serviços que visam o desafio da eficiência energética, oferecemos o Programa de Otimização de Sustentabilidade. Este programa é um serviço que adota uma abordagem com base em consultadoria para ajudar a atingir uma redução mensurável nas emissões de CO₂, otimizando a sua produção de documentos e reduzindo o seu Custo Total de Propriedade (TCO) na fase de utilização.

Enquanto se demonstra o impacto ambiental da fase utilização, o Programa de Otimização de Sustentabilidade oferece transparência desde o início. Oferece informações sobre a pegada ecológica dos seus equipamentos de escritório Ricoh nas fases de extração de matérias-primas, fabrico, montagem e distribuição até ao local de entrega, a denominada fase de pré-utilização¹.

1. Os dados de pré-utilização baseiam-se na etiqueta ambiental EcoLeaf impulsionados pelo governo japonês que utiliza o método LCA para apresentar quantitativamente informação ambiental de produtos ao longo das fases do ciclo de vida útil a partir da extração de recursos até ao fabrico/montagem, distribuição, utilização e deposição/reciclagem, em conformidade com as normas ISO 14040/14044: <http://www.jemai.or.jp/>

Uma abordagem validada

A nossa abordagem consiste em cinco passos que o ajudarão a atingir uma redução média de 34% em emissões de carbono e de 29% do seu TCO.

Para completar o caminho com vista a uma pegada ecológica de zero emissões, analisamos, concebemos, implementamos, administramos e neutralizamos.

Este programa baseia-se num vasto conjunto de experiência em termos de análise e implementação, tendo completado mais de 10 000 auditorias ecológicas desde o seu lançamento, abrangendo PME e grandes empresas espalhadas pela Europa. Munidos com estas informações, procedemos a uma contínua inovação e evolução para acomodar as necessidades dos nossos clientes, melhorando as nossas linhas de produtos de hardware sustentável, personalizando o software criado para otimizar fluxos de trabalho, reduzindo os resíduos e a sobrecarga, e implementando a gestão da mudança, proporcionando sensibilização ambiental através do uso das nossas soluções.

Testado e comprovado

Adicionalmente, o Programa de Otimização de Sustentabilidade foi acreditado pelo SGS relativamente ao cumprimento das normas ISO, tendo sido reconhecido como uma forma factual de calcular as emissões de gases com efeito de estufa a partir da impressão de documentos numa maneira transparente e reproduzível.



1ª Etapa:
Análise



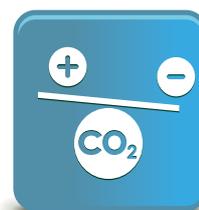
2ª Etapa:
Conceção



3ª Etapa:
Implementação



4ª Etapa:
Gestão



5ª Etapa:
Neutralização



1ª Etapa: Análise

A consultoria requer um conhecimento exaustivo. O início do processo de Otimização de Sustentabilidade em fluxos documentais consiste numa análise detalhada do estado atual. Toda a informação relevante acerca do ambiente de produção documental é recolhida e quantificada por uma auditoria e entrevistas com utilizadores finais.

Âmbito personalizado

Os consultores da Ricoh procedem a auditorias personalizadas aos clientes através da recolha e quantificação de toda a informação relevante sobre o TCO atual e as emissões de carbono. Os diversos dados a recolher podem abranger despesas de energia e papel, tipo e localização dos equipamentos de produção, etc. O âmbito do projeto também será determinado pelas políticas empresariais, objetivos e restrições existentes em conjunto com as necessidades e preocupações definidas.

A partir destes dados, a Ricoh cria uma linha de referência, um componente-chave para compreender a dimensão da pegada ecológica atual.

Consumo de energia

Os principais contribuidores para a emissão de CO₂ são o consumo de energia e de papel. A visualização da utilização energética inclui uma descrição detalhada da infraestrutura de produção documental atual e o seu impacto no ambiente. Quaisquer produtos de hardware e conectividade existentes do OEM* e a abordagem de networking são sempre tidos em consideração.

As plantas apresentam o local onde os equipamentos se encontram localizados e a utilização de cada equipamento é quantificada.

Serão colocadas questões básicas: a empresa poderá considerar mudar para a energia renovável? A resposta a esta pergunta pode resultar em poupanças substanciais em muitos dos casos.

* Original Equipment Manufacturer (fabricante de equipamento original)



Consumo de papel

Será que todos os fluxos documentais se encontram otimizados? A investigação ao ambiente documental e às atividades de produção identificou onde é que podem ser efetuadas melhorias. Os processos com um uso intensivo de papel podem ser reformulados e os hábitos atuais de produção documental podem ser ajustados. Todas as atividades são comparadas com boas práticas, o que poderá levar a uma nova conceção dos fluxos documentais. Basta predefinir não imprimir cada documento em somente um dos lados para obter reduções de papel tangíveis.

Total de emissões de CO₂

Os resultados de consumo de energia e papel são direcionados para o sistema de cálculo de carbono validado externamente pela Ricoh. O cálculo resulta num valor quantitativo que se transforma na referência para a medição ambiental. Normalmente, o cálculo é feito com base num parque de equipamentos ou local de instalação como medida para o impacto ambiental do parque global atual.

Uma análise precisa do hardware e fluxos de trabalho atuais torna as estruturas de custos transparente e revela onde é que as melhorias devem ser feitas: visão por conhecimento.



2ª Etapa: Conceção

O resultado da avaliação oferece a base para a conceção de otimização, um plano que identifica claramente as áreas-chave para melhoria, incluindo as metas de redução de TCO e CO2. A Ricoh também pode apresentar os standards previstos identificados em indústrias específicas e mercados verticais.

Modelo

A conceção de otimização deverá conter as recomendações ambientais com base nas boas práticas da indústria, alinhadas às suas políticas e interesses ambientais. Também inclui os seus próprios compromissos de gestão e ambições relacionados com a eficiência do processo, a otimização de custos e a melhoria de produtividade.

A adoção de recomendações na conceção de otimização terá um impacto imediato na sustentabilidade ambiental. As recomendações são todas de natureza pragmática e a alocação dos produtos mais eficientes a nível ambiental é calculada para cada local de instalação, assim como os respetivos modos de utilização.

O escritório

Novas plantas digitais indicam onde é que os equipamentos devem ser consolidados, substituídos ou considerados redundantes. Mas somente o hardware não é suficiente. O problema de como este hardware é utilizado durante o dia a dia no escritório é um fator essencial.

Por conseguinte, a Ricoh pode oferecer programas de formação personalizados para aumentar a consciência ambiental. Um Plano de Gestão da Mudança pode fazer parte dos esforços de mudar a atitude, em conjunto com comunicações e procedimentos de medição para formação organizacional e responsabilização. O resultado final consiste no facto de saber como utilizar os equipamentos da forma mais sustentável possível.



Promessas quantificadas

Os nossos consultores elaborarão um relatório que utiliza os resultados da análise como dados de referência. Para tornar este relatório mais tangível, a pegada ecológica das fases de utilização e pré-utilização são visualizadas, incluindo as projeções de energia, papel e poupança de CO2.

Recomendações integradas

Para tornar a transição o mais suave possível, todas as recomendações são alinhadas com as metas e objetivos de sustentabilidade existentes. Até disponibilizamos a documentação de transição adequada para a encomenda de equipamentos que serão alocados.

Promessas imediatas:

- Perspetiva melhorada quanto aos procedimentos operacionais atuais.
- Controlo financeiro mais apertado resultante de dados exatos e práticas quantificadas.
- Modelo claro para uma infraestrutura documental sustentável.



3ª Etapa: Implementação

Os elementos identificados nas etapas de Análise e Conceção são disponibilizados para assegurar um impacto positivo no consumo de energia e papel e no valor total das emissões de CO2 resultantes. Na fase de Implementação é aplicado o respetivo plano: os equipamentos são instalados e configurados para funcionarem como pretendido, os utilizadores finais recebem formação para melhorar a sua consciência ambiental e para os fazer compreender o custo e o impacto na sustentabilidade resultante da impressão de documentos.

Os escritórios serão transformados em locais de trabalho eficientes através da alocação de produtos ambientalmente mais eficientes. Tal alarga-se ao nível detalhado, onde o aumento da impressão em ambos os lados tem um impacto na poupança de papel. Todos os equipamentos novos instalados incorporam funções de poupança adicional, como a gestão energética que, por sua vez, conduz à poupança das despesas energéticas. Além destes resultados imediatos, todos os equipamentos e consumíveis estão abrangidos por iniciativas de reciclagem e deposição, diminuindo a carga ambiental.

Equipamento sustentável

Mais especificamente, o equipamento e o software da Ricoh oferecem inerentemente funcionalidades ecológicas, desde que sejam configuradas de forma inteligente. As reduções são atingidas através de:

- Consolidação de vários equipamentos (copiador, impressora, fax e scanner) numa impressora multifunções.
- Redução da produção de cópias em papel através da impressão em duplex e da função N-up.
- Redução de erros de impressão através da utilização da função de impressão a pedido.
- Redução do consumo geral de eletricidade.
- Reciclagem, deposição e acondicionamento de equipamentos.



- Reciclagem de toners e consumíveis.
- Eliminação de resíduos de papel através de soluções de software.

Comportamento sustentável

Não é suficiente otimizar apenas o parque. Os utilizadores deverão saber como operar os equipamentos da forma mais eficaz em termos energéticos e como imprimir da forma mais sustentável.

A Ricoh desenvolveu uma vasta experiência especializada. Décadas de experiência em projetos de sustentabilidade resultaram num conhecimento inigualável de como criar consciência sobre as operações de impressão sustentáveis.

Formação de sustentabilidade

Encontra-se disponível uma mistura de métodos e tecnologias de formação para os utilizadores finais e os administradores de todos os equipamentos Ricoh e de todas as soluções de software Ricoh. Os formatos e os calendários de formação são personalizados e baseadas em necessidades específicas.

Como resultado, poderá obter o máximo de benefícios de todos os produtos e/ou soluções, em termos de custo e ambiente.



4ª Etapa: Gestão

É possível integrar diagnósticos remotos e software de monitorização em novas infraestruturas documentais, facilitando o rastreamento de dados de utilização. Ao comparar as emissões de CO2 concretas com as metas definidas de forma contínua, podem ser feitas intervenções onde quer que seja adequado. Isto garante que o desempenho ficará atualizado e os CFO ficarão satisfeitos com o facto de dominarem a sustentabilidade.

Rastreamento contínuo

O objetivo consiste em atingir melhorias de sustentabilidade contínuas a longo prazo. A visão pragmática da Ricoh consiste no facto de existir apenas uma forma de atingir este objetivo, ou seja, começar por medir os resultados. O desempenho concreto da sustentabilidade do parque e dos processos recentemente otimizados é monitorizado de forma contínua, e comparado com a referência e com a meta. Os relatórios periódicos oferecem total transparência relativamente ao desempenho da sustentabilidade de todo o parque e do comportamento dos utilizadores. Como resultado, todas as oportunidades possíveis para otimização podem ser assim identificadas e ter seguimento, conduzindo a poupanças de custos e a um impacto ambiental positivo através da redução das emissões de CO2.

Referência, correção e réplica

As emissões de CO2 medidas calculadas em relação ao consumo de energia e papel são comparadas com as metas de sustentabilidade formuladas na fase de Conceção do Programa de Otimização de Sustentabilidade. Se forem detetadas quaisquer discrepâncias entre as mesmas, deverão ser empreendidas as ações adequadas, como formação de utilizadores, definições de equipamentos ou substituição de equipamentos, para corrigir essas discrepâncias. A Ricoh analisará os dados de forma a compreender a causa e, sempre que seja aplicável, recomendar as ações de melhoria nos casos onde são observadas variações negativas em relação às metas definidas.

Também pode acontecer que o novo desempenho real de CO2 de departamentos ou grupos de trabalho supere os números-alvo.



Nesses casos, a Ricoh analisará os dados para identificar a causa subjacente e quaisquer oportunidades para a sua réplica. Qualquer desempenho que seja melhor do que o previsto será mantido e alargado, sempre que tal seja aplicável.

Calibragem

Ao avaliar os resultados também avaliamos as metas. O desempenho real pode ser melhor do que o previsto ou as circunstâncias alteradas podem afetar o desempenho de várias formas.

Em ambos os casos, as metas serão redefinidas. Este processo contínuo resulta numa melhoria constante, enquanto outros poderão ficar satisfeitos com uma situação estacionária.



5ª Etapa: Neutralização

Pode confiar que o seu fluxo documental deixará a mais pequena pegada ecológica possível através da otimização de parques e processos, alocação de equipamento eficiente em termos energéticos e melhor comportamento dos utilizadores. O objetivo consiste em não deixar qualquer pegada ecológica. Esta “pegada ecológica zero” pode ser atingida com o Programa de Otimização de Sustentabilidade da Ricoh através de um esquema de compensação de carbono.

Sustentável desde o início

A Ricoh empreende todas as medidas possíveis para reduzir o impacto ambiental das atividades que se encontram sob o seu controlo. Desde as etapas iniciais, adotamos princípios ecologicamente otimizados para a conceção de produtos, aquisição de peças e fabrico, passando por logística, vendas e serviços até à reciclagem e à gestão de resíduos.

Adicionalmente, a Ricoh concebe fluxos de trabalho sustentáveis para garantir que os produtos ecológicos dão frutos conforme previsto, minimizando a pegada ecológica e os custos em simultâneo. Mas as emissões nunca podem ser erradicadas na sua totalidade num escritório. Existe sempre um impacto ambiental residual para abordar.

Compensação do impacto ambiental residual

As emissões de carbono são inevitáveis, mesmo através dos processos mais limpos. A tarefa do Programa de Otimização de Sustentabilidade é precisamente ajudar os clientes a otimizar inicialmente a sua infraestrutura documental resultando num impacto ambiental reduzido e, somente depois, compensar a pegada de carbono. Mas o impacto ambiental vai para além da fase de utilização. De forma a oferecer um produto completamente neutro em termos de carbono e dos processos documentais relacionados, o serviço de Compensação de Carbono da Ricoh permite compensar limitar as fases de pré-utilização e utilização. Os processos de pré-utilização como a extração de recursos, fabrico e logística, que geram as denominadas emissões de Âmbito 3, são alvo de compensação de carbono juntamente com o impacto ambiental da fase de utilização.

Existem várias formas de contrariar o restante impacto ambiental, já significativamente reduzido. Um dos métodos comuns para o equilíbrio climático é a compensação das emissões de carbono com créditos de carbono.



O âmbito da restante pegada de carbono inevitável a partir da gestão documental abrange os processos durante a etapa de pré-utilização, o uso de papel e energia de cada equipamento e manutenção, incluindo a deslocação das peças, fornecimentos e técnicos de assistência durante a fase de utilização.

Este impacto remanescente é traduzido em valores e a exatidão dos métodos de cálculo torna-se ainda mais crucial. O método de cálculo foi assim avaliado e acreditado pelo SGS. Os Créditos de Carbono usados para a compensação são gerados pelos projetos registados da UNFCCC.

A Ricoh oferece uma escolha de créditos de carbono Gold Standard a partir dos seguintes projetos:

Fogões solares na China: O uso de fogões eficientes visa reduzir as emissões de carbono permitindo que as famílias cozinhem a mesma quantidade de comida, usando energia renovável. Este projeto combate as alterações climáticas e ajuda a melhorar as vidas das populações locais.

Projeto de energia limpa na Tailândia: O projeto proporciona créditos de carbono através da captura de metano de águas residuais para gerar eletricidade e evitar a poluição do ar local - levando, assim, a um desenvolvimento económico e ambiental sustentável.

Certificado de Compensação de Carbono

Os clientes recebem um certificado da Ricoh que declara que o impacto ambiental remanescente dos seus equipamentos de escritório foi compensado durante a vigência do respetivo contrato com a Ricoh ou renovado anualmente. Pode apresentar o certificado de compensação de carbono como prova da sua atitude responsável em relação a questões de sustentabilidade ou usá-lo como comprovativo em auditorias oficiais.



Descubra o nosso portfólio

Os Serviços de Gestão de Sustentabilidade da Ricoh têm um portfólio centrado em serviços, produtos e funcionalidades de produtos sustentáveis que ajudam a atingir eficiência energética, conservação de recursos e um melhor bem-estar humano.

Isto pode abranger desde a otimização da sua atual infraestrutura para efeitos de eficiência energética e de recursos até ao fornecimento de serviços de impressão com compensação das emissões de carbono, diagnósticos e monitorização remotos, incluindo temporizadores de produtos, assegurando a segurança do utilizador ou um programa de reciclagem de final de vida útil, e muito mais.

Eficiência energética

Os seguintes produtos e serviços foram concebidos para ajudar as empresas a otimizar a utilização de energia e custos operacionais:

- Programa de Otimização de Sustentabilidade - Processo de consultadoria de cinco etapas que ajuda a atingir reduções imediatas e mensuráveis nas emissões de CO2 dos fluxos documentais.
- Impressão de Produção com Compensação de Carbono - Abordagem de consultadoria em três etapas que ajuda os fornecedores de serviços de impressão de produção a analisar, otimizar e neutralizar as emissões de carbono.
- Produtos de eficiência energética - Através de inovações como a tecnologia Quick Start-Up, modo de baixo consumo, curto período de recuperação a partir do modo de baixo consumo para o modo de operação, e um ponto de fusão de toner reduzido, muitos dos nossos produtos são líderes de mercado em termos de eficiência energética.
- Ferramentas e software de gestão energética - Muitos dos nossos produtos são fornecidos com funcionalidades integradas e funcionalidades opcionais concebidas para impulsionar a eficiência energética.

Conservação de recursos

As ofertas de sustentabilidade da Ricoh incluem um interessante portfólio de produtos Reduzir, Reutilizar e Reciclar:

- Equipamentos reconicionados e peças e consumíveis recuperados para aproveitamento pós-consumo.
- Gestão de fim de vida útil - Devolução fácil de produtos de fim de vida útil e consumíveis usados.
- Peças mais pequenas e mais leves - Usar menos recursos para desenvolver equipamentos robustos.
- Materiais alternativos (ex., resíduos pós-consumo, biomassa, etc. para componentes e consumíveis de equipamentos).
- Eficiência de recursos incorporada nos nossos produtos (funcionalidade de duplex de alta velocidade/Finalizador sem agrafos).
- Driver de impressão ecológica Print&Share - Redução da utilização de papel e prevenção de resíduos.
- Papel de origem reciclada e sustentável.

Bem-estar humano

As ofertas para o bem-estar humano por parte da Ricoh incluem produtos e serviços direcionados para a inclusividade, bem-estar do utilizador final, conforto e segurança.

- Através de uma combinação de hardware e software seguros e da experiência técnica da Ricoh, ajudamos os nossos clientes a melhorar a segurança e confidencialidade das impressões.
- Produtos reconicionados para países em desenvolvimento.
- Design inclusivo e soluções de acessibilidade que cumprem os requisitos de qualquer utilizador final.
- Bem-estar do utilizador/operador - Produtos e serviços que visam a saúde, segurança e bem-estar do operador.



Otimização de Sustentabilidade na Prática

Iniciativa de impressão de TI ecológica da Vodafone Móvel.

O Desafio

Para reduzir o impacto ambiental do seu ambiente de impressão em escritório, a Vodafone lançou a iniciativa de TI ecológica “Escritório com menos papel” que visava atingir:

- Uma menor pegada de carbono.
- Custo de propriedade total mais reduzido.
- Melhor prestação de serviços.
- Aumento de segurança.
- Gestão global do serviço de impressão.

A Solução da Ricoh

A Ricoh desenvolveu uma infraestrutura de impressão ecologicamente eficiente para o grupo de trabalho flexível e estratégia de mobilidade da Vodafone, incluindo o desenvolvimento de:

- Inquérito ambiental de escritório ecológico.
- Gestão de projetos globais/locais.
- Tecnologia adequada e uniformizada.
- Assistência dedicada ao serviço nas instalações do cliente.
- Reporte global/local detalhado.

Os Resultados

O processo de racionalização e uniformização global aumentou o rácio de empregado-equipamento em 300% (de uma média de 20:1 para 60:1), reduziu o consumo de papel até 75% em algumas regiões e conduziu a uma redução média de 50% do custo de impressão anual em escritório por utilizador. Paralelamente, ajudou a empresa a atingir reduções significativas e sustentáveis na sua pegada de carbono em quase 3 milhões de quilos por ano.

A solução de escritório ecológico da Ricoh ajuda a empresa industrial líder mundial, AkzoNobel, a reduzir as suas emissões de carbono globais.

O Desafio

A infraestrutura de impressão e reprografia da AkzoNobel cresceu de forma orgânica. Um parque de impressoras individuais provou ser dispendioso em termos operacionais e oferecia pouco controlo sobre a sua utilização. Os volumes de impressão estavam a crescer e, com a empresa a usar equipamento ineficaz, as emissões de carbono eram superiores ao necessário.

A Solução da Ricoh

A Ricoh analisou a infraestrutura existente, auditou os volumes de impressão e registou as métricas ecológicas como consumo de energia, pelo que oferecemos:

- Uma solução ecológica para escritório da Ricoh.
- Uma auditoria de impressão ambiental.
- Multifunções eficientes em termos energéticos.
- Um ambiente de impressão gerido.

Os Resultados

Ao remover as impressoras ineficientes e direcionar a impressão para produtos multifuncionais mais eficientes em termos energéticos, a solução está a ajudar a empresa a reduzir as suas emissões de carbono globais e a poupar dinheiro à AkzoNobel. De facto, as despesas de impressão e reprografia desceram 18%, a utilização de papel desceu 15% e foi reportada uma redução significativa e sustentável da sua pegada ecológica.

RICOH
imagine. change.

www.ricoh-europe.com

Os factos e valores apresentados neste catálogo estão relacionados com casos comerciais específicos. Determinadas circunstâncias individuais podem produzir resultados diferentes. Todos os nomes de empresas, marcas, produtos e serviços são propriedade de e estão abrangidos pelas marcas comerciais registadas dos respetivos proprietários.

Copyright © 2019 Ricoh Europe PLC. Todos os direitos reservados. Este catálogo, o seu conteúdo e/ou disposição não podem ser modificados e/ou adaptados, copiados parcial ou totalmente e/ou incorporados noutros trabalhos sem o consentimento prévio por escrito da Ricoh Europe PLC.