



Loucos pelo monocromático

A estratégia de inovação estruturada por trás da família de impressoras Xerox Nuvera® e como cada membro trabalha para manter seu negócio rentável.

CONTEÚDO

- | | |
|---|---|
| Monocromático extraordinário. | 3 |
| Há décadas, os analistas do setor vêm prevendo a queda de impressão monocromática. Aqui está a prova de que ela continua a todo vapor. | |
| Adeus, Gutenberg. Olá, Nuvera. | 4 |
| O legado da Nuvera é longo e focado no laser. | |
| Como você mantém seu negócio rentável? | 6 |
| As tiragens mais curtas e as resoluções mais rápidas impulsionam a demanda por automação em impressão digital. | |
| Nuvera em números. | 7 |
| Conte as maneiras pelas quais a Nuvera deixa a concorrência comendo poeira. | |
| Vigor e inteligência. | 8 |
| O superpoder da Nuvera rompeu a relação das margens estreitas. | |
| São precisos dois para uma tarefa em dupla. | 9 |
| A arquitetura exclusiva da Nuvera fornece a inovação de produtividade que os operadores de impressão precisam para lucrar com a produção monocromática. | |

Monocromático extraordinário.

O monocromático de hoje é totalmente moderno. Segundo estimativa da Keypoint Intelligence – InfoTrends, os documentos monocromáticos produzidos em ambientes de produção de folhas avulsas farão parte do cenário de 274 bilhões de páginas A4/carta em 2022 nos EUA e na Europa Ocidental, o que representa cerca de 56% de todo o volume de impressão digital de produção de folhas avulsas (em cores e monocromático).

274 BILHÕES DE PÁGINAS A4/CARTA POR TIPO DE APLICAÇÃO*



28%

PUBLICAÇÃO (LIVROS E MANUAIS)

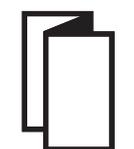
Exemplos: Monocromático é onipresente na publicação, incluindo livros e catálogos, manuais de instrução e alguns materiais educacionais.



24%

PROMOCIONAL (MALA DIRETA E CATÁLOGOS)

Exemplos: Cartões postais, cartas, aerogramas, envelopes de resposta.



14%

TRANSAÇÃO (FATURAS E DEMONSTRATIVOS)

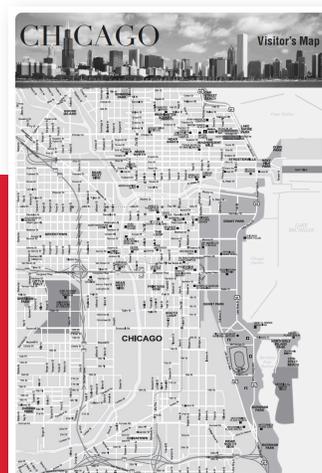
Exemplos: Demonstrativos financeiros, documentos de seguros, faturas e comprovantes de residência.



14%

ESCRITÓRIO EM GERAL (RELATÓRIOS E FORMULÁRIOS)

Exemplos: Universidade, saúde e impressão jurídica interna, (exclui páginas impressas em dispositivos pessoais ou de grupos de trabalho)



Uma consideração importante é que, embora a impressão digital tenha diminuído significativamente o custo da impressão em cores (particularmente para pequenas tiragens), o custo mais baixo de propriedade e operação em uma impressora monocromática garante a viabilidade contínua do monocromático para o futuro próximo.

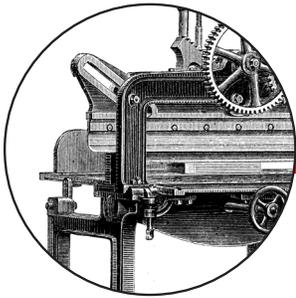
Esse menor custo total de propriedade é um benefício importante em um mercado que sofre rápidas transformações. Na verdade, segundo a Keypoint Intelligence-InfoTrends, o segmento de impressão monocromática de 136-199 ppm de folha avulsas (ponto forte da Nuvera) é o menos impactado pelas tendências atuais do mercado.

Adeus, Gutenberg.

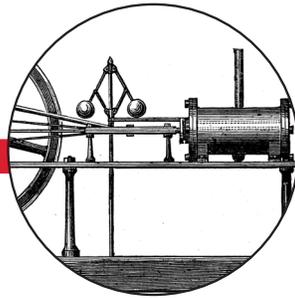
Se a impressão comercial originou-se com a famosa prensa de Johannes Gutenberg, é justo dizer que o mercado de impressão monocromática digital de hoje nasceu na Xerox.

O lançamento da Xerox 9700 – a primeira impressora a laser comercial do mundo – deu origem ao setor de impressão digital que, 40 anos mais tarde, de acordo com Smithers Pira*, gera mais de US\$ 120 bilhões em receitas anuais globais.

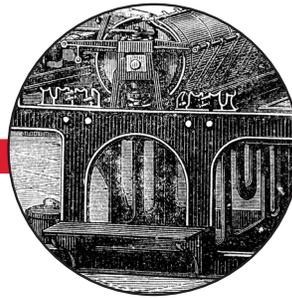
Segundo a KeyPoint Intelligence, a 9700 é considerada o produto que anunciou a terceira onda de automação industrial (impressoras baseadas em computador) após as prensas operadas a vapor no início do século XIX e as prensas elétricas posteriormente nesse mesmo século.



**PRENSA DE
GUTENBERG**



**PRENSA
A VAPOR**



**PRENSA
ELÉTRICA**



**IMPRESSORA ORIENTADA
POR COMPUTADOR**

Olá, Nuvera.

A família de impressoras Xerox Nuvera® não é de impressoras em cores executando somente K. Ela traça toda a gloriosa descendência até a primeira impressora a laser monocromática.

Desenvolvida especificamente para ser a primeira e mais moderna em monocromático digital, a família de impressoras Xerox Nuvera® é uma maravilha moderna da engenharia e mestre em tecnologia. Mas não é só isso.

As tecnologias integradas garantem o nivelamento das folhas; a programação de passagem exclusiva em modelos tandem mantém os trabalhos em movimento mesmo quando há falha da impressora em um mecanismo, e o Xerox® FreeFlow® Core une forças com um Servidor de impressão Xerox® FreeFlow para automatizar e otimizar

o fluxo de trabalho. Essas e outras inovações desenvolvidas pela Xerox é que impulsionam as operações de impressão — seja interna ou comercial — para atender aos acordos de serviços com o mais alto nível de saída, mantendo, ao mesmo tempo, os custos vigentes e criando a lealdade do cliente.

* InfoTrends/Keypoint Intelligence Cut-Sheet Monochrome Application Volume by Major Category (US and Western Europe)



A família de impressoras Xerox Nuvera® é descendente direta da Xerox 9700, seguindo as séries DocuTech™ e DocuPrint™, e quase duas décadas de adaptação e reinvenção contínuas do que é necessário para ser a “melhor das melhores” quando se trata de impressão digital monocromática de alto volume.



**9700—PRIMEIRA
IMPRESSORA A LASER
XEROGRÁFICA**



**9700 MICR—PRIMEIRA
IMPRESSORA A LASER
MICR**



**PUBLICADORA
DOCUTECH® 135**



**DOCUPRINT® 96MX
E 135MX**



Como você mantém seu **negócio rentável?**



TRABALHE MAIS RÁPIDO, COM MAIS FLEXIBILIDADE.

A demanda por **tiragens mais curtas e prazos mais rápidos** continua a impulsionar o crescimento na impressão digital.

- Os dados mais recentes apontam um aumento de 72% na necessidade de tempos de resposta mais rápidos somente no ano passado.¹
- No mesmo intervalo de tempo, houve um aumento de 61% na demanda para tiragens mais curtas.¹

A automação avançada está se tornando uma prioridade devido ao seu potencial de **aumentar a eficiência e reduzir os custos.**

- 60% dos fornecedores de serviços de marketing afirmam que a automação do fluxo de trabalho é a sua prioridade máxima.²
- 46% das lojas de impressão agora afirmam interesse em melhorar o tempo de resposta geral, impulsionando, em partes, uma taxa de crescimento anual de 7,3% no mercado de software de impressão de 2017 a 2022.³

ADAPTE. AUTOMATIZE. VENÇA.

Grande parte da capacidade de uma impressora para ajudar a manter seus negócios rentáveis gira em torno de como ela impulsiona o potencial de lucro através da produtividade. No ambiente de impressão digital atual, produtividade — e, portanto, o lucro — anda lado a lado com a automação.

O patamar ao qual a sua impressora pode levar a automação, permitindo, assim, fluxos de trabalho mais suaves, tempos de resposta mais rápidos, saída sem falhas e acabamento realizado com menos contatos humanos, determina o seu valor total para a sua operação.



A Nuvera emprega tecnologias de automação ativas e passivas para ajustar e simplificar a produção acelerada e o acabamento sem intervenção humana de todas as aplicações mais adequadas a ambientes monocromáticos.

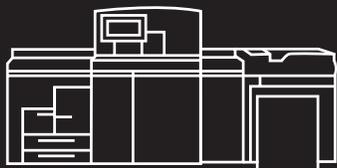
¹ FESPA Print Census

² Print Production Software Market Forecast: 2017 – 2022, InfoTrends

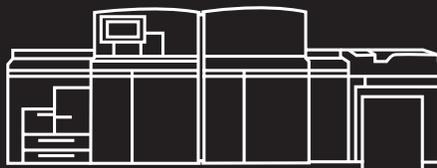
³ Production Print Services in North America: Understanding Industry Transformation, Keypoint Intelligence/InfoTrends

Nuvera em números.

PRODUTIVIDADE



Até 157 ppm
Velocidade nominal com um único mecanismo de impressão



Até 314 ipm
Velocidade nominal com mecanismo tandem

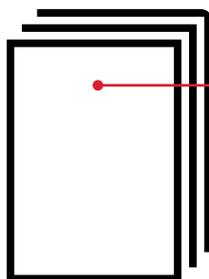
1 MI a 4 MI

De intervalo de Volume Mensal Médio de Impressões (AMPV)



11.600

Capacidade máxima de alimentação de folhas



44 g/m²
a 300 g/m²

Intervalo de gramaturas de materiais



QUALIDADE DA IMAGEM



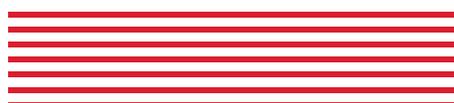
256
Tons de cinza



99,5%
A maior taxa de leitura de reconhecimento de caracteres de tinta magnética (MICR) do setor



Linhas sólidas a 70 microns



Texto nítido e legível para 4 pontos



Registro impecável de imagem em folha e em frente e verso

Obtido por meio da tecnologia exclusiva Translating Electronic Registration (TELER)

ECONOMIA



Mais de 25

opções de empilhamento, acabamento e alimentação em linha



MAIS RÁPIDA

Resolução de problemas com o Serviço de comunicação direta



MENOS

atolamentos de papel e horas de produção perdidas com uma simples eliminação de atolamento



374

Patentes até o momento, mantendo a promessa da Nuvera de proteção do investimento

Vigor e inteligência.

Com o poderoso processador quad core de 3+ GHz e as inovações técnicas integradas, a Nuvera continua a evoluir à medida que as necessidades dos comércios de impressão se adaptam a um mercado em constante mudança.

Mais trabalho é sinônimo de mais dinheiro. É uma equação simples, mas complicada pelo fator de tempo/produzividade. A família de impressoras Xerox Nuvera® foi projetada para flexibilizar margens rígidas, trazendo às operações de impressão uma oportunidade de velocidade e produtividade.

PRONTA PARA PROCESSAR IMAGENS RASTERIZADAS (RIP).

O Servidor de impressão Xerox® FreeFlow tem uma carta na manga: a capacidade de processar imagens rasterizadas em paralelo. O software exclusivo aproveita todo o seu vigor para impulsionar o desempenho de processamento de imagem e a velocidade de impressão. Perfeita para trabalhos longos com muitas imagens não repetitivas (como anuários, livros e manuais de produtos) ou em qualquer trabalho complexo — especialmente se você tiver vários com tiragens curtas.

Processador Dual Core de 3,0 GHz
Até 314 processamentos RIP em frente e verso
Impressões por minuto



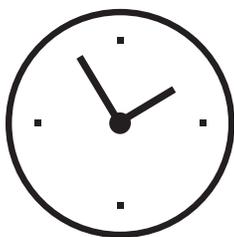
Basicamente, o Servidor de impressão FreeFlow com RIP paralelo otimiza o desempenho e a produtividade de uma das seguintes formas:

- Ao realizar o RIP de vários trabalhos simultaneamente; ou
- Dividindo os trabalhos grandes para realizar o RIP de várias páginas dentro desse trabalho simultaneamente, em vários RIPs

São precisos dois para uma tarefa em dupla.

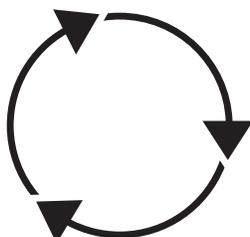
A impressora Xerox Nuvera® 288/314, com sua arquitetura tandem exclusiva, é extremamente boa.

Entre as inovações mais exclusivas – e poderosas – no arsenal da Nuvera estão suas configurações “tandem” de mecanismo de impressão duplo. Mas esse nome é quase simplista até demais. Você não conseguiria obter o mesmo resultado simplesmente ligando dois mecanismos de impressão Nuvera juntos. É o que está nos bastidores que faz a diferença, oferecendo velocidades distintas que permitem à Nuvera sair na frente.



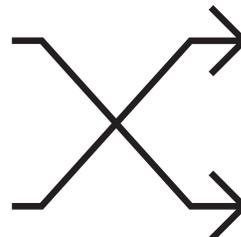
TRAJETO DE PAPEL COM JUNÇÃO

Um único trajeto de papel reto entre os dois mecanismos permite que um mecanismo rápido de impressão imprima o primeiro lado de uma página, enquanto o simultâneo imprime o outro. É uma solução mais rápida para frente e verso, porque não há necessidade de fazer um círculo de volta— uma passagem reta diretamente para o empilhamento e/ou acabamento.



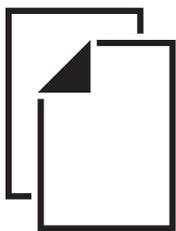
IMPEDINDO ATOLAMENTOS

Como a Nuvera foi criada pensando na produtividade, os engenheiros da Xerox garantiram que o caminho do papel estaria completamente acessível. Os atolamentos, quando ocorrem, são facilmente liberados com a recuperação total do trabalho.



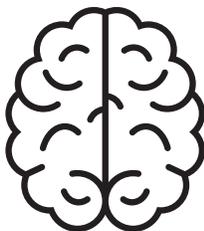
REDUNDÂNCIA DUPLA

Embora os dois mecanismos sejam engenhosamente combinados, eles ainda são capazes de funcionar de forma independente com a programação de passagem Pass Through. Na maioria dos casos, quando um mecanismo requer um desligamento flexível, o outro pode continuar com a impressão a plena velocidade — fornecendo tempo de atividade de bônus quando outras impressoras estariam completamente inativas.



BALANCEAMENTO DE IMAGEM EM LOOP FECHADO

O software de balanceamento de imagem avançado combina com o sistema de impressão de alto endereçamento para garantir a uniformidade geral de imagem, bem como uma correspondência exata entre os mecanismos de impressão.



COMPARTILHANDO UM CÉREBRO

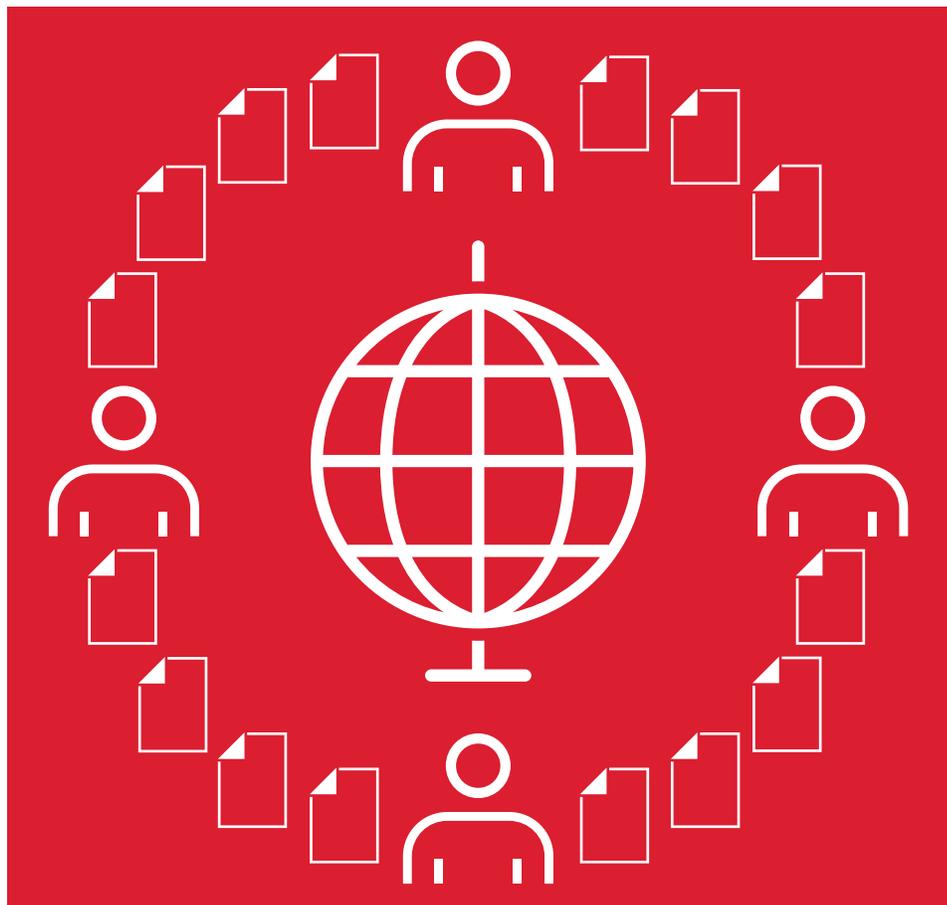
A biblioteca de mídias integradas do Servidor de impressão FreeFlow e o caminho do papel frente e verso da Nuvera trabalham em sincronia para acomodar uma variedade mais ampla de mídias, sem obstrução e com imagem perfeita. A comunicação constante entre o cérebro e o “corpo” – as aspirações de manuseio de papel, rolos, fusores – mantém todo o sistema em equilíbrio perfeito.

35 bilhões.

Esse é o número de páginas que a família de impressoras Xerox Nuvera® imprimiu em todo o mundo recentemente. São quatro folhas monocromáticas nas mãos de todas as pessoas no planeta.

Com esses tipos de números nas (e ao redor das) suas correias de fusor conjuntas, não há dúvida de que a família Nuvera é a família mais extraordinária do mundo de impressoras de produção monocromáticas. Você não atinge esses números se não atender à sua promessa a cada hora, cada dia.

Não é por acaso que a Nuvera é a “melhor das melhores”. Por décadas suas tecnologias vêm se aperfeiçoando. Sua única finalidade é ultrapassar a produção das aplicações monocromáticas que continuam — e vão continuar — a conduzir a comunicação entre o cliente e o mundo real.



Saiba mais com seu representante Xerox ou acesse

<https://www.xerox.com/pt-br/digital-printing/impressoras-digitais/brand-xerox-nuvera>