

Prensa digital a jato de tinta

RICOH Pro VC80000

RICOH
imagine. change.



Produtividade de última geração por meio
de automação avançada.

Pro VC80000

492
fpm em cores

Sofisticação. Velocidade. Simplicidade.

O RICOH Pro VC80000 define um novo padrão de qualidade de jato de tinta, produtividade e flexibilidade de mídia.

Com tiragens mais curtas, prazos mais apertados, uma força de trabalho em constante mudança e acesso a mais dados do que nunca, a Ricoh entende que o sucesso não significa apenas acompanhar o ritmo do mercado, mas sim assumir a liderança. Construído com base em um legado de excelência em jato de tinta, o Pro VC80000 é o nosso sistema mais impressionante até hoje. Desenvolvido para ajudar nossos clientes a acelerar seu sucesso e garantir um

futuro mais produtivo e lucrativo, o Pro VC80000 aproveita o poder da IA. Juntamente com um design de produto elegante e novos recursos empolgantes, essa impressora inovadora está aqui para modernizar suas operações. Acrescente recursos personalizados e orientados por dados e você terá uma impressora que impulsionará seu negócio de impressão para o próximo nível de sucesso.

Transforme a forma como seu negócio de impressão opera, sem compromisso.



- Os sensores internos e o aprendizado de máquina avançado aumentam a qualidade e permitem a consistência das cores sem a intervenção do operador.
- As cabeças de impressão de última geração da Ricoh, com construção em aço inoxidável e resfriamento líquido, garantem uma durabilidade duradoura e maior estabilidade de cores.
- A resolução de 1200 x 1200 dpi em velocidades de saída incríveis e nossa nova tecnologia de secagem "firefly" significam que você pode oferecer impressões da mais alta qualidade a preços mais acessíveis.
- Adicione o premiado RICOH Auto Color Adjuster e elimine as complexidades da correspondência de cores entre as tecnologias de impressão.
- A detecção automatizada de jet-out aciona compensação em tempo real dos bicos adjacentes bicos adjacentes, garantindo um controle de qualidade consistente.
- A automação orientada por IA reduz a dependência de mão de obra e aumenta a produtividade do turno.
- Uma área de impressão de 22,5" de largura se une às possibilidades do digital, oferecendo à sua empresa os recursos para vender impressões de valor agregado que proporcionam taxas de retorno maiores.
- O suporte de mídia para uma ampla variedade de materiais, incluindo offset revestido de até 300 g/m² (12 pt), permite que você faça a transição do offset para o jato de tinta com confiança.



Estamos inovando, e você também pode.

A impressora digital rotativa a jato de tinta RICOH Pro VC80000 é uma verdadeira alternativa ao offset que pode levar sua empresa e seus clientes mais longe. Complemente sua frota com o sistema a jato de tinta mais avançado tecnologicamente de nosso portfólio. Essa maravilha da inovação continua o legado de sucesso da Ricoh e é construída sobre uma plataforma atualizável que pode crescer com você. Com um design de produto reimaginado, largura de papel de 23" e recursos SmartStart integrados, ele simplifica seu fluxo de trabalho. A manutenção preditiva orientada por IA elimina a adivinhação e ajuda a garantir impressões perfeitas e prontas para o mercado. Velocidade, qualidade e flexibilidade de mídia incomparáveis permitem que você maximize os lucros em projetos de pequena tiragem.

A era da tecnologia automatizada "sem motorista" na impressão de produção chegou.

**Equivalente a 12.000+ 4/4 B2 sph.*



Projetado para impressores comerciais que estão prontos para aproveitar as oportunidades que estão por vir



1 Desbobinador*

O desbobinador totalmente integrado permite o suporte a larguras de rolo de até 23".

2 Sub-revestimento*°

O sub-revestimento seletivo atinge um nível ainda mais alto de qualidade de impressão, proporcionando cores mais ricas e tons de pele mais suaves.

3 Interface gráfica do usuário/painel de controle do operador

Um painel de controle completo permite que você supervisione os trabalhos de impressão, os níveis de tinta, as programações de manutenção e muito mais.

4 Barra de giro em linha

Atualmente, o sistema é oferecido em uma configuração em linha.

5 Rebobinador*

O rebobinador totalmente integrado suporta larguras de rolo de até 23".

6 Front-end digital°

Apresenta o mais recente poder de

processamento da Dell e memória atualizada.

Oferece suporte a uma ampla gama de fluxos de trabalho de dados, incluindo PDF, PDF-VT e AFP/IPDS.

7 Tecnologia de secagem

As tecnologias de secagem patenteadas possibilitam uma qualidade excepcional em uma variedade de materiais.

8 Fonte de alimentação°

Distribuição e controle centralizados da maioria dos requisitos de energia da impressora.

9 Sistema de fornecimento de tinta de alta capacidade°

Recipientes de tinta de alta capacidade de 200 kg que acionam os dois motores (CMYK) e o fluido de subcapa (UC) opcional.

10 Controle de ventilação°

Ventilação consolidada da impressora com opções de aumento de ar para facilitar a integração com a instalação.

11 Cabeças de impressão de última geração

Os cabeçotes de impressão com compensação

*Opcional

°Não mostrado

O RICOH Automation Suite inclui o RICOH Pro Scanner, o RICOH Production Analytics e o RICOH Supervisor™.

orontos
ir.



de bico, resfriados a líquido, têm temperatura controlada para manter a qualidade de impressão (densidade) em longas tiragens de produção.

12 Conjunto de impressão

Consiste em 11 cabeçotes de impressão por cor, permitindo que os operadores imprimam em larguras de substrato de até 23" com uma área de impressão de até 22,5".

13 Rolos de resfriamento do motor

Cada motor contém um conjunto de rolos de resfriamento, proporcionando uma temperatura constante do substrato para garantir o controle e a consistência da qualidade de impressão.

14 Scanner RICOH Pro

Automatiza a preparação da impressora e melhora proativamente as configurações, o

tempo de atividade e a qualidade de impressão para que você obtenha um resultado ideal.

15 Espectrofotômetro em linha

Corrige a densidade do cabeçote de impressão de forma autônoma e em tempo real, contribuindo assim para a estabilidade das cores durante toda a produção.

16 Controle de temperatura°

Os resfriadores integrados ajudam a controlar a temperatura do substrato, a temperatura do cabeçote de impressão e temperaturas do scanner em linha e do espectrofotômetro em linha.

"O nível de automação alcançado pelo Pro VC80000, combinado com a capacidade de produzir trabalhos de alta qualidade 50% mais rápido do que a tecnologia existente, transformará a maneira como o jato de tinta se encaixa no planejamento de produção do Sattler Media Group."

Christian Haneke, gerente de inovação e soluções, Sattler Media Group

Expanda seus negócios com o mais alto nível de automação.

Faça mais trabalho com tecnologias patenteadas de ponta a ponta. O RICOH Pro Scanner, com o revolucionário recurso SmartStart, permite que você predefina o tempo de inicialização do sistema. Isso aciona a preparação autônoma controlada por IA, o que significa que a impressora está pronta para funcionar quando os operadores chegam para o início do turno. O monitoramento de cores em tempo real, orientado por um espectrofotômetro em linha, minimiza as intervenções manuais e os erros humanos. Os ajustes para o registro de cor a cor e frente a verso são realizados automaticamente, tornando o trabalho complexo e crítico em termos de cores fácil para qualquer nível de operador.

Avanços tecnológicos redefinem a qualidade do jato de tinta.

O RICOH Pro VC80000, uma maravilha da inovação e da engenharia, apresenta tintas aquosas de alta gama de cores, cabeçotes de impressão com resfriamento líquido e tecnologia de secagem "firefly". A resolução de 1200 x 1200 dpi reproduz cores vibrantes e tons de pele realistas. Equipado com um sensor para detectar o estiramento ou o encolhimento do substrato, o sistema faz microajustes para a colocação precisa da tinta. A detecção automatizada de saída de jato aciona proativamente os bicos adjacentes em tempo real, garantindo cores consistentes e uniformes em todas as tiragens.

Obtenha maior eficiência em cada etapa.

Com inteligência incorporada e monitoramento de loop fechado, o Pro VC80000 atinge a qualidade de 1200 x 600 dpi a 1.200 metros por minuto* - um aumento de 50% na produção em relação às tecnologias anteriores. A comunicação automatizada com o acabamento em linha e outros equipamentos periféricos facilita a operação contínua, enquanto a IA e o aprendizado de máquina identificam proativamente problemas de manutenção para evitar lentidão. O movimento dinâmico do cabeçote de impressão, juntamente com uma solução de emenda automática, permite que novos substratos fluam sem problemas. A configuração rápida de papel permite que a mídia ainda não armazenada na biblioteca tenha um desempenho ideal com o toque de um botão.

Flexibilidade de mídia que expande seus horizontes.

Essa solução inovadora lida com uma ampla variedade de mídias, inclusive mídia revestida offset de até 300 g/m² (12 pt). Com uma área de impressão de 22,5" de largura, ela suporta um fluxo de trabalho B2 e permite que você aproveite o software de composição e o equipamento de acabamento atuais. Com o undercoater opcional, você pode expandir as possibilidades criativas e atender a praticamente qualquer demanda em qualquer aplicação. Faça a transição para além do offset e ofereça aos seus clientes comunicações de maior valor e impacto, ao mesmo tempo em que você obtém maiores retornos para a sua empresa.

A experiência da Ricoh.

Desde 1973, nossa busca incessante por inovação nos tornou um parceiro inestimável para muitas empresas do setor de impressão comercial. É essa experiência acumulada, aliada a uma rede incomparável de arquitetos de soluções, desenvolvedores de software, engenheiros mestres, administradores, consultores de negócios e gerentes de projeto, que nos dá a capacidade de avaliar, recomendar e implementar os processos, o fluxo de trabalho e o suporte mais eficazes para sua empresa. Para o mercado de impressão comercial, a Ricoh continua a investir fortemente na construção e parceria com fornecedores do setor para criar um ecossistema de ponta a ponta. Com produtos de vanguarda e serviços profissionais especializados, ajudamos você a tirar o máximo proveito do seu investimento em jato de tinta.

RICOH Pro VC80000

ESPECIFICAÇÕES DO SISTEMA

Tecnologia de imagem

Método de impressão	Tecnologia de jato de tinta Piezo Drop on Demand
Cabeçotes de impressão	Cabeçotes de impressão com resfriamento líquido de última geração 11 cabeçotes de impressão duplos por cor
Processo	4 cores (CMYK)
Trajectoria do papel	Bobina estreita
Largura da bobina	15.9" to 23"
Área de não impressão	0,25" a partir das bordas
Layout da máquina	Duplex em linha

Produtividade

1200 x 600 dpi	492 pés por minuto (4 cores)
1200 x 1200 dpi	3305 pés por minuto (4 cores)

Suporte de mídia

Tipos de mídia	Revestido em offset, não revestido em offset tratada com jato de tinta
Gramaturas de mídia	40 g/m ² a 250 g/m ² (padrão) 40 g/m ² a 300 g/m ² (com a Opção de papel pesado)

Inspeção e automação

RICOH Pro Scanner Gen II	padrão (inclui em linha e espectrofotômetro e recurso SmartStart)
Opção Premium PQ	Opcional
Suíte de automação	Opcional

Opcionais

Opção de papel pesado	
Opção Premium PQ	
Suíte de automação	
Revestimento inferior	
Desbobinador/Rebobinador RICOH	

Acabamento

Vários parceiros fornecem uma variedade de sistemas de desbobinamento, rebobinamento, corte, dobra, Você pode usar o sistema de perfuração dinâmica, sistemas de visão e processamento em linha, incluindo uma solução para livros.

Dimensões e peso

Unidade básica	
Dimensões (LxPxA)	137.8" x 90.6" x 100.4" (3,500 x 2,300 x 2,550 mm)
Peso	14,330.1 lbs. (6,500 kg)
Desbobinador	
Dimensões (LxPxA)	51.2" x 65.7" x 43.5" (1,300 x 1,670 x 1,105 mm)
Peso	1,785.7 lbs. (810 kg)
Rebobinador	
Dimensões (LxPxA)	51.2" x 66.0" x 43.5" (1,300 x 1,677 x 1,105 mm)
Peso	2,270.8 lbs. (1,030 kg)
Revestimento inferior	
Dimensões (LxPxA)	72.0" x 37.8" x 86.3" (1,830 x 960 x 2,193 mm)
Peso	1,433.0 lbs. (650 kg)

Ambiente operacional

Temperatura: 64° - 75° F (18 - 24° C)
Umidade: 40 - 60%

Suportes

RICOH Pro VC80000 Recipiente de tinta preto tipo J
Recipiente de tinta RICOH Pro VC80000 Ciano Tipo J
Recipiente de tinta RICOH Pro VC80000 Magenta Tipo J
Recipiente de tinta RICOH Pro VC80000 Amarelo Tipo J
Recipiente de tinta RICOH Pro VC80000 Undercoat Type J
Fluido de controle do resfriador Tipo V10
Fluido de limpeza tipo V1
Frasco de fluido residual para subcapa Tipo V1

RICOH TotalFlow® R900A Frente digital

Arquitetura	
Arquitetura do processador	Intel Xeon x64
Sistema operacional	Linux

Características físicas	
Dimensões (LxPxA)	32.5" x 51.0" x 58.3" (826 x 1,295 x 1,480 mm)
Peso	650.4 lbs. (295 kg)

Suporte a fluxo de dados

PostScript
PDF (APPE)
PDF/VT
IPDS

Envio de trabalhos

FTP
SFTP
IPP
LPR
Porta bruta
Console do operador

Suporte a impressora virtual/pasta quente

Interface gráfica do usuário

Exibição em cada mecanismo de impressão
Login por função: Administrador, Operador, Serviço ou Personalizável
Status gráfico da impressora e dos suprimentos
Mensagens do operador
Catálogo de papéis/configuração de papéis

Gerenciamento de trabalhos

Bilhetagem gráfica de trabalhos/visualização de trabalhos – JDF nativo

Banner
Comentários do operador
Lados impressos
Cópias
Rotação, redução/ampliação, alinhamento de imagens
SMarcas especiais

Imposição de trabalhos

Gerenciamento da fila de trabalhos

Enviar
Suspende
Manter
Processar Próximo
Excluir emprego
Exibir trabalhos
Status do trabalho
Ativo
Ativo
Armazenado
Todos os trabalhos
Histórico do trabalho

Gerenciamento de cores

Suporte a perfis ICC
Gerenciamento de cores aprimorado por lado e tipo de objeto
Suporte a links de dispositivos
Dicionários de cores exatas (Pantone, Toyo, DIC e HKS)
Suporte a CMR (AFP/IPDS)

Suporte a software

RICOH ProcessDirector™ para Linux ou Windows
Versão 3.12 ou versões posteriores
RICOH Production Analytics
RICOH Supervisor™
Print Services Facility para AIX, Linux ou Windows
Versão 3.1 ou versões posteriores
RICOH TotalFlow™ Producer
RICOH Auto Color Adjuster
FusionPro®

Subsidiárias RICOH:

RICOH Argentina S.A. www.ricoh-americalatina.com/ es-ar	RICOH El Salvador, S.A. de C.V. www.ricoh-americalatina.com/ es-sv
RICOH Brasil S.A. www.ricoh-americalatina.com/ pt-br	RICOH Guatemala, S.A. www.ricoh-americalatina.com/ es-gt
RICOH Chile S.A. www.ricoh-americalatina.com/ es-cl	RICOH Mexicana, S.A. www.ricoh-americalatina.com/ es-mx
RICOH Colombia S.A. www.ricoh-americalatina.com/ es-co	RICOH del Perú S.A.C. www.ricoh-americalatina.com/ es-pe
RICOH Costa Rica S.A. www.ricoh-americalatina.com/ es-cr	RICOH Panamá, S.A. www.ricoh-americalatina.com/ es-pa
RICOH Dominicana, S.R.L. www.ricoh-americalatina.com/ es-do	RICOH Puerto Rico, Inc. www.ricoh-americalatina.com/ es-pr

Centros de Distribuição:

RICOH Distribution Center Panamá	RICOH Operations Center Uruguay www.ricoh-americalatina.com/ es-uy
---	---

Revendas Autorizadas:

BRC Printing, Belize www.brcprinting.com	John Bull Business Center, Bahamas
Cariburo, St. Martin (French)	Kirk Office Equipment, Cayman Islands www.kirkoffice.ky
Copiadora Ecuatoriana SAS-ECUACOPA, Ecuador www.grupoecuacopia.com	Amaranth Business Solutions Limited, Trinidad/Barbados/ Jamaica www. amaranthbusinesssolutions.com
Copy Solution International S.A., Dom. Republic www.grupocsi.com.do	Microtech Sales and Service Ltd., Bahamas
D.O.S. 2009, Ltd, Jamaica www.dosjm.com	Multipost, Curacao (Netherland Antilles) www.multipost.com
Dima Ltda, Bolivia www.dima.com.bo	Office Star, Haiti www.offistar.net
Dimacofi S.A., Chile www.dimacofi.cl	Plus Ultra, Uruguay www.plusultra.com.uy
Diplux de Venezuela C.A., Venezuela www.diplux.com.ve	Sistemas Operativos Argentinos S.A., Argentina www.sistemas-operativos.com.ar
Estratec S.A. de C.V., México www.estrateg.com	Suministros Técnicos S.A., Honduras www.sumitec.hn
External Market S.A., Argentina www.external-market.com.ar	ITTI S.A.E.C.A, Paraguay www.itti.digital
Hermoso y Vigil S.A., Nicaragua www.hermosoyvigil.com.ni	
J. Fleischman, Paraguay. www.jfleischman.com	
Videocorp A RICOH Company www.videocorp.com	

Ricoh LATAM

Para mais informações, contate-nos em:



www.ricoh-americalatina.com/pt



ricoh-brasil-a-



RicohBrasilOficial



RicohBrasilOficial/



ricohbrasil



ricoh_brasil

RICOH
imagine. change.

Todos os direitos reservados ©2024. Ricoh e o logotipo da Ricoh são marcas registradas da Ricoh Company, Ltd. Todas as outras marcas registradas são de propriedade de seus respectivos proprietários. O conteúdo deste documento, e a aparência, características e especificações dos produtos e serviços Ricoh estão sujeitos a alterações de tempos em tempos sem aviso prévio. Os produtos são mostrados com características opcionais. Embora tenha sido tomado cuidado para garantir a precisão destas informações, a Ricoh não faz nenhuma representação ou garantia sobre a precisão, completude ou adequação das informações aqui contidas, e não será responsável por quaisquer erros ou omissões nestes materiais. Os resultados reais irão variar dependendo do uso dos produtos e serviços, e das condições e fatores que afetam o desempenho. As únicas garantias para os produtos e serviços Ricoh são as estabelecidas nas declarações expressas de garantia que os acompanham.