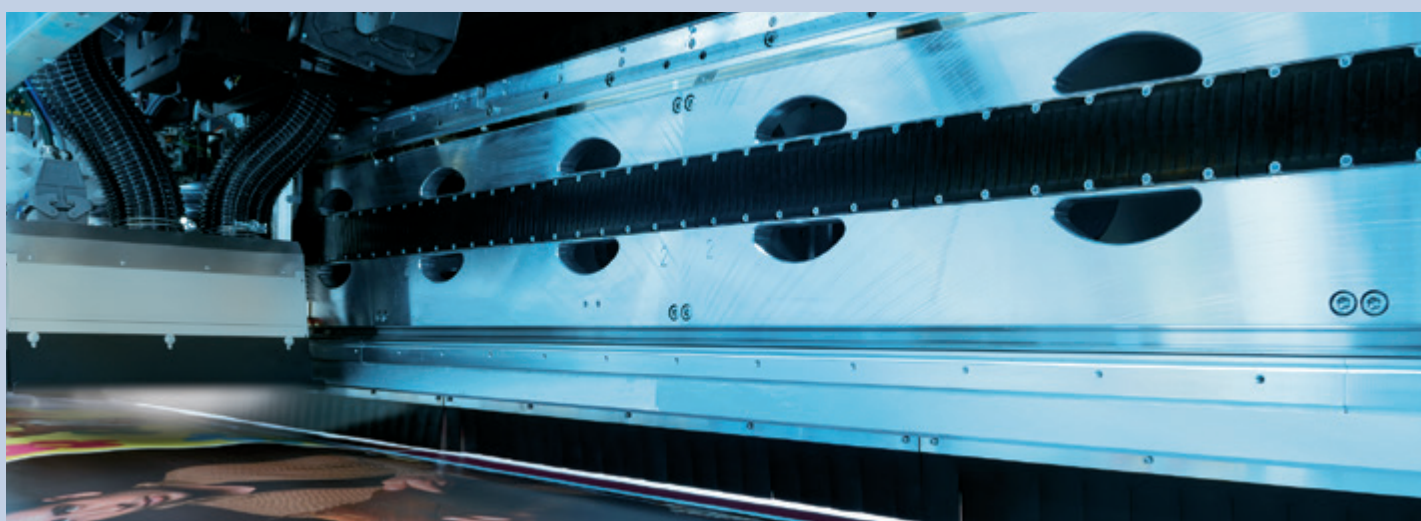


Série Rho P10

As mais versáteis e produtivas impressoras UV de 10 picolitros da sua classe



As impressoras de jato de tinta da série Rho P10 definem o padrão de qualidade para impressoras industriais. Sem abrir mão da velocidade, nem da qualidade, a série Rho P10 garante esses dois itens simultaneamente.

Além disso, tal como todas as impressoras de mesa plana da Durst, oferece uma versatilidade sem igual graças à capacidade de impressão em uma vasta gama de materiais flexíveis e rígidos.

A série Rho P10 abrange uma família de impressoras que se adaptam, de modo extraordinário, a inúmeras aplicações. Na série, existe a Rho P10 200 que, graças ao seu elevado nível de modularidade, é a impressora UV de mesa plana de 2 metros mais versátil do mundo. Também inclui a impressora UV de mesa plana industrial Rho P10 250, que apresenta eficiência e capacidade de produção sem igual para processos de impressão com qualidade contínua.

A Série Rho P10 HS

A série Rho P10 HS é a versão de alta velocidade da família de impressoras Rho P10 200/250. Está equipada com as cabeças de impressão Quadro Array 10M da Durst, que dispõem duas vezes mais nozzles em comparação com as dos modelos Rho P10 200/250. Além da típica secagem por UV, a série Rho P10 HS também possui um sistema de cura por LED. Esse sistema permite alcançar velocidades mais elevadas mediante a uma cura prévia por LED e posterior cura UV, diminuindo a temperatura de secagem e evitando marcas de impressão.

A série Rho P10 pode ser usada em sinalização interna ou externa, materiais para pontos de venda, embalagens e imagens retroiluminadas para projetos especiais, assegurando, assim, novas oportunidades de negócio graças à sua versatilidade e produtividade únicas.

Durst. A especialista em aplicações industriais de jato de tinta

Durst. A especialista em aplicações industriais de jato de tinta



Desde 1936, a Durst é pioneira na criação de processos melhores e mais rápidos para a reprodução de imagens de grande formato.

A empresa iniciou sua história na área de tecnologia fotográfica analógica e, mais tarde, evoluiu para a reprodução digital laser de imagem fotográfica. Esse desenvolvimento foi fundamental para uma das primeiras impressoras de jato de tinta de grande formato no setor gráfico. Foi com sucesso que a Durst adaptou, em seguida, essa tecnologia para diferentes setores e campos de aplicação.

É por isso que, hoje em dia, nos apresentamos como especialistas em aplicações industriais inkjet.

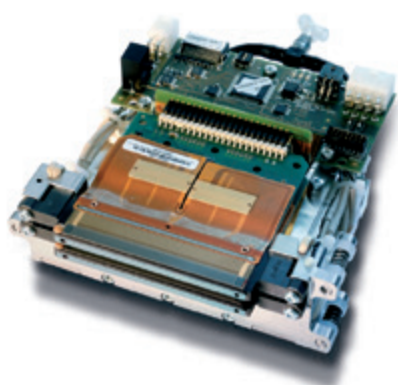
Com a construção de um novo centro de desenvolvimento e pesquisa em Lienz, Áustria, queremos confirmar a nossa intenção de continuar a desenvolver as tecnologias jato de tinta do futuro.

Os nossos sistemas de impressão têm potencial para revolucionar os mercados existentes e oferecer aos nossos clientes novas oportunidades de negócio. Também assumimos a obrigação de desenvolver tecnologias sustentáveis e amigáveis ao meio ambiente, que consomem menos tinta e energia, que necessitam de menos espaço de armazenamento e produzem menos resíduos, podendo ser utilizadas nas mais variadas aplicações industriais sob demanda.

Ao otimizarmos a capacidade de produção das nossas impressoras, graças aos resultados da pesquisa na área da química e da física, conseguimos oferecer aos nossos clientes vantagens competitivas e produtividade. Por isso, estamos convencidos de que somos experts em aplicações industriais com jato de tinta.

Série Rho P10 da Durst

A tecnologia de impressão do futuro



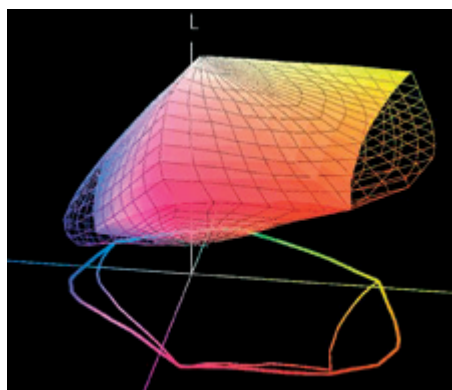
Cabeças de impressão Durst Quadro Array 10

O coração dessas impressoras são as novas cabeças de impressão Durst de 10 picolitros. Elas permitem obter uma qualidade de impressão fine art total, com uma resolução máxima de 1000 dpi. A reprodução precisa das nuances cromáticas está garantida através de cores adicionais, como o Light Cyan ou o Light Magenta, permitindo assim usufruir ao máximo de toda a capacidade de produção e flexibilidade do sistema de impressão.



Acionamento linear magnético

O sistema de carro de impressão desenvolvido pela Durst está equipado com um acionamento magnético, o que garante resultados de impressão precisos e consistentes. Essa tecnologia de precisão é a base para uma impressão sem erros e mais precisa – exemplo disso, é o valor da tolerância da Rho P10, que é menor do que 2 micrômetros. Os componentes usados são da melhor qualidade, o que é possível conferir na capacidade de produção e confiabilidade das nossas impressoras. A manutenção necessária é mínima e a arquitetura dos equipamentos foi concebida para operar 24 horas por dia, 7 dias por semana.



Tintas Durst Rho

As tintas Durst Rho oferecem resultados perfeitos nos mais variados materiais. O seu elevado nível de pigmentação garante um padrão de cobertura único e, ao mesmo tempo, econômico, já que necessita de pouca tinta por metro quadrado.

Tecnologia Variodrop

A tecnologia Variodrop da Durst não só contribui para o aumento da produtividade, como também garante uma melhor qualidade de imagem, com uma maior gama cromática e menos formação de steps. Especialmente nas velocidades de produção mais elevadas, as áreas sólidas de cor ficam mais homogêneas, garantindo tons mais vivos.

Sistema de fixação por LED

A série Rho P10 HS tem duas vezes mais nozzles. Também dispõe de um sistema de cura por LED para complementar a cura UV padrão. É possível trabalhar com velocidades mais elevadas sem perda de qualidade, uma vez que o sistema de LED realiza uma pré-cura durante impressão, para posterior cura final do sistema UV.

Impressoras UV de mesa plana Rho P10 200/250

As mais versáteis e produtivas impressoras de 10 picolitros da sua classe

As impressoras Rho P10 200/250 são as impressoras UV de jato de tinta de 10 picolitros mais versáteis e produtivas do mercado. Equipadas com a nova tecnologia de cabeças de impressão Durst Quadro Array 10, oferecem a mais elevada qualidade sem perda de velocidade. Nas impressoras só foram usados os melhores componentes, em conformidade com os próprios padrões da Durst. Isto é sinónimo de uma construção compacta e robusta, aliada à eficiência de produção e versatilidade, para garantir o funcionamento contínuo das impressoras e reduzir os tempos de parada ao mínimo.

A tecnologia da Durst oferece desempenho, confiabilidade e versatilidade. Segue um panorama geral das mais importantes vantagens das impressoras de mesa plana Rho P10:

- A mais recente tecnologia de cabeças de impressão Durst Quadro Array 10 para a maior qualidade sem perda de velocidade.
- Processo de impressão constante para uma produtividade máxima (sem pausas para ajustes/troca de mídia).
- Marcadores frontais mecânicos asseguram impressões exatas e paralelas em substratos posicionados lado a lado.
- Registro de impressão perfeito, também em substratos mais longos, graças aos marcadores frontais mecânicos.
- Opção de impressão para rolo a rolo.
- Impressão de cores adicionais, como Light Cyan e Light Magenta, sem perda de velocidade.
- Facilidade de utilização e rápida manutenção para uma eficiência de produção ideal.
- Maior fiabilidade do mercado (produção 24 horas por dia, 7 dias por semana).



Impressoras UV de mesa plana Rho P10 HS

A mais elevada produtividade da sua classe com qualidade de imagem fine art P10

As Rho P10 200/250 HS definem novos padrões.

São as mais produtivas da sua classe.

Estão equipadas com as cabeças de impressão Durst Quadro Array 10M, que apresentam duas vezes mais nozzles do que a Rho P10 200/250.

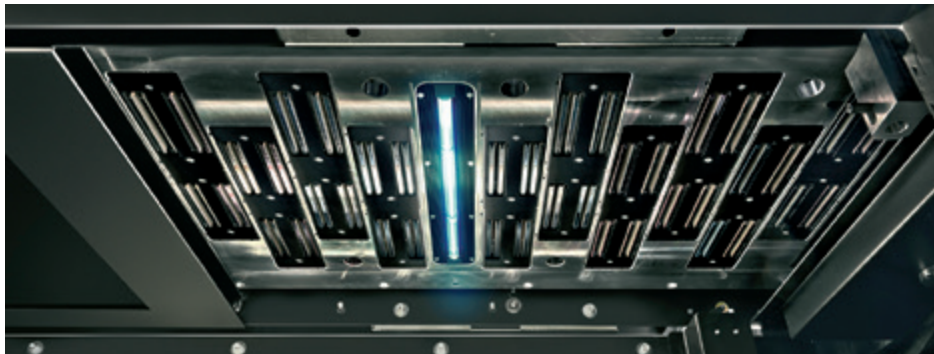
Além disso, dispõem de um sistema de cura por LED para complementar a secagem por UV padrão. Também é possível utilizar velocidades mais elevadas sem perda de qualidade, uma vez que o sistema de LED realiza uma pré-cura durante impressão, para posterior cura final do sistema UV.

A tecnologia Variodrop da Durst contribui não só para o aumento da produtividade, como também melhora a qualidade da imagem, oferecendo uma maior gama cromática e menor formação de marcas de impressão.

A qualidade sem igual da série P10 está agora disponível em uma impressora capaz de imprimir a uma velocidade superior a 400 m² por hora.

Particularidades:

- Cores claras (Light Cyan e Light Magenta) para a reprodução perfeita das cores.
- Tecnologia de cabeças de impressão Durst Quadro Array 10M para a mais elevada qualidade sem perda de velocidade.
- Duas vezes mais nozzles para o dobro da velocidade.
- Sistema de cura por LED para pré-cura da impressão, antes da cura final com lâmpadas UV.
- Pontos de registro mecânicos opcionais para a impressão paralela de Substratos rígidos colocados lado a lado.
- Opção de impressão rolo a rolo.
- Maior confiabilidade do mercado (produção 24 horas por dia, 7 dias por semana).



Impressoras UV de mesa plana Rho P10 160

A mais versátil e produtiva impressora industrial de entrada com a qualidade comprovada da série P10

A mais versátil e produtiva impressora industrial de entrada com a qualidade comprovada da série P10

A impressora UV de jato de tinta Rho P10 160 oferece uma flexibilidade sem igual para uso de diferentes materiais.

E a produtividade é a mesma, tanto para mídias rígidas, como flexíveis, em rolo.

A Rho P10 160, tal como acontece com toda a série Rho P10, está equipada com a mais recente tecnologia de cabeças de impressão Durst Quadro Array 10, e assegura uma qualidade de impressão incomparável, além de uma produtividade elevada. É capaz de imprimir a velocidades de até 100 m² por hora, com uma resolução de 1000 dpi. Por oferecer a melhor aderência de tinta entre todas as impressoras UV, a flexibilidade de materiais é ainda maior.

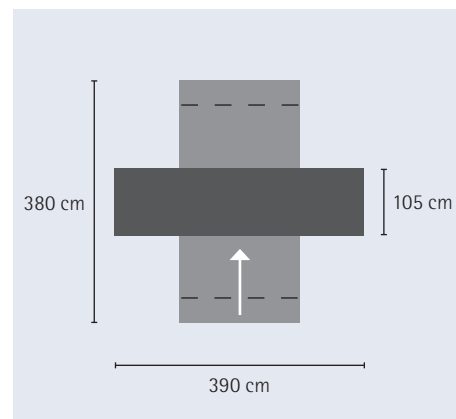
A Rho P10 160 une um design industrial compacto e robusto, à eficiência de produção e confiabilidade.

É uma verdadeira impressora industrial, concebida para fluxos de trabalhos exigentes, e com necessidade mínima de manutenção. O pouco espaço que ocupa, a qualidade de impressão fine art e a flexibilidade fazem da Rho P10 160 a solução preferida para fabricantes de produtos para sinalização e empresas de artes gráficas entrarem no rentável mercado da impressão de jato de tinta industrial de grande formato.



Particularidades:

- A mais recente tecnologia de cabeças de impressão Durst Quadro Array 10M para a mais elevada qualidade sem perda de velocidade.
- Processos de impressão contínuos para uma produtividade máxima (sem pausas para retoques, como comumente acontece nos sistemas de mesa).
- Mesa mecânica opcional com pontos de registro para a impressão paralela de substratos rígidos colocados lado a lado, assegurando registro perfeito inclusive para substratos mais longos.
- Opção de impressão rolo a rolo.
- Impressão de cores especiais (laranja e violeta) sem perda de velocidade.
- Facilidade de utilização e rápida manutenção otimizam a eficiência de produção.
- Maior confiabilidade do mercado (produção 24 horas por dia, 7 dias por semana)





Série Rho P10

Aplicações típicas

O padrão de impressão fine art de todas as impressoras Rho P10 permite que a qualidade das imagens seja claramente notada nos materiais de ponto de venda. Desde a impressora de entrada Rho P10 160, até a série Rho P10 HS, todas garantem a máxima qualidade.

A produtividade, especialmente no caso da série Rho P10 HS, está voltada para produções de alto grau de exigência, mas também pode ser usada em produções sob demanda e pequenas tiragens economicamente vantajosas.

Aplicações típicas de todas as impressoras da série Rho P10:

- Imagens retroiluminadas para janelas ou caixas de luz, especialmente para artigos de luxo e produtos cosméticos.
- Sinalização interna ou externa.
- Materiais para pontos de venda e de compra.
- Embalagens pequenas a média.



A série de impressoras de jato de tinta Rho P10 define os padrões de qualidade para máquinas de produção industrial. São as impressoras de 10 picolitros mais produtivas do mercado, aliando qualidade e produtividade.

O que dizem os nossos utilizadores sobre a série Rho P10:

"A Rho P10 trouxe-nos importantes vantagens econômicas. A sua qualidade de impressão constantemente elevada, sem restrições de produtividade, permitiu-nos baixar os custos por m²".

Graham Hawthorn,
Diretor-geral da GBS, África do Sul

"Podemos oferecer aos nossos clientes uma impressão direta em qualquer material com a qualidade que nos é exigida, especialmente no setor das lojas."

Debbie Jaue,
Co-proprietária da PE Plus Imaging, Canadá

"Os nossos clientes depositam em nós as suas exigências, e, entre elas, está a durabilidade das cores no impresso. Atendemos empresas de renome com uma ampla gama de produtos por toda a Europa. Por isso, é especialmente importante para nós que em cada produto mantenha a integridade das cores corporativas dos clientes".

Mike Freely,
Gerente da Octink em Brentford, Inglaterra

"Não há nada comparável no mercado capaz de alcançar a qualidade de impressão da Rho P10 250, mantendo em simultâneo a elevada produtividade. A qualidade de impressão é ideal, mesmo quando observamos o impresso de muito perto, inclusive para aplicações em montras e translúcidas".

Paul Martinovich,
Diretor da Visualcom, Austrália Meridional

Dados técnicos

Rho P10 200/250 Rho P10 200/250 HS

Dimensões:

Rho P10 200/Rho P10 200 HS

Largura: 540 cm
Profundidade com mesa de rolos: 455 cm
Profundidade sem mesa de rolos: 180 cm
Altura: 196 cm
Peso: aprox. 3.500 kg

Rho P10 250/Rho P10 250 HS

Largura: 585 cm
Profundidade com mesa de rolos: 455 cm
Profundidade sem mesa de rolos: 180 cm
Altura: 196 cm
Peso: aprox. 3.700 kg

Normas de segurança:

De acordo com as diretrizes em vigor

Especificações de impressão

Resolução:
1000 dpi

Cores:
Padrão: CMYK
Opcionais: Light Cyan, Light Magenta, branco e cores process adicionais (PCA)

Tintas:
Tintas pigmentadas com cura UV para aplicações internas e externas

Software/RIP:
Software Durst Rho Linux para um processamento mais veloz com um mínimo de espaço ocupado no disco rígido. Servidor externo Caldera RIP com software GrandRip+

Produtividade:
Impressão contínua e usando a largura máxima

- Rho P10 200: até 205 m²/hora
- Rho P10 250: até 240 m²/hora
- Rho P10 200 HS: até 350 m²/hora
- Rho P10 250 HS: até 400 m²/hora

Especificações dos materiais

Largura de impressão máxima:
Rho P10 200: 205 cm
Rho P10 250: 250 cm

Comprimento de impressão máximo:
Apenas limitado pelo comprimento/diâmetro dos rolos

Espessura máxima do material:
Padrão: 40 mm
Versão industrial: 70 mm

Peso máximo do material:
Padrão: até 50 kg
Versão industrial: até 70 kg

Formato mínimo do material:
DIN A3 - 29,7 x 42 cm

Requisitos do local de instalação

Espaço necessário:
mín. 8 x 6 m

Altura máxima acima do nível do mar:
2400 m

Gama de temperaturas:
+15 °C a +30 °C, sem condensação

Umidade relativa do ar:
25 - 80 %, sem condensação

Rho P10 160

Especificações gerais

Dimensões:

Largura: 390 cm
Profundidade: 105 cm
Comprimento com mesas: 380 cm
Altura: 196 cm

Peso:
aprox. 2000 kg

Especificações de impressão

Resolução:
1000 dpi

Cores:
Padrão: CMYK
Opcionais: Light Cyan e Light Magenta, branco, cores process (PCA)

Tintas:
Tintas pigmentadas com cura UV para interiores e exteriores

Software/RIP:
Software Durst Rho Linux para um processamento mais veloz com um mínimo de espaço ocupado no disco rígido, servidor externo Caldera RIP (CopyRip)

Produtividade:
Até 100 m² por hora (915 pés²/h)
- Impressão contínua à largura máxima

Especificações dos materiais

Largura de impressão máxima:
160 cm, dependendo do material

Comprimento de impressão máximo:
Apenas limitado pelo comprimento do material

Espessura máxima do material:
Rolo a rolo: até 2 mm
Materiais rígidos: até 50 mm

Peso máximo do material:
Rolo a rolo: até 50 kg
Materiais rígidos: até 50 kg

Formato mínimo do material:
DIN-A3 - 29,7 x 42 cm

Requisitos do local de instalação

Espaço necessário:
Mínimo 8 x 6 m

Instalação máxima acima do nível do mar:
2400 m acima do nível do mar

Gama de temperaturas:
+15 °C a +30 °C, sem condensação

Umidade relativa do ar:
25-80 %, sem condensação



Durst Phototechnik AG
Large Format Printing
Julius-Durst-Strasse 4
39042 Brixen/Bressanone, Italy
P.: +39 0472 810111
F.: +39 0472 830980
www.durst-online.com
info@durst.it

Durst Phototechnik Digital Technology GmbH
Julius-Durst-Strasse 11
9900 Lienz, Austria
P.: +43 4852 71777
F.: +43 4852 71777 50
www.durst-online.com
info@durst-online.at

Durst Industrial Inkjet Application GmbH
Julius-Durst-Straße 12
9900 Lienz, Austria
P.: +43 4852 90900
F.: +43 4852 90900 55
www.durst-online.com
diia@durst-online.at

Os produtos Durst são permanentemente melhorados de acordo com o mais recente estado da técnica. Por este motivo, as ilustrações e descrições não são vinculativas. As imagens e apresentações gráficas estão protegidas pelos direitos de autor.

Durst® is a Registered Trade Mark

Copyright Durst Phototechnik AG
IX26027-PT - 01/2015