



HandTop HT3020UV FK10

A nova HandTop HT3020UV com utilização de 10 cabeças Kyocera estabelece um novo paradigma em velocidade e baixo consumo de tinta.

Os motores lineares são uma excelente opção para aqueles que procuram impressões precisas, frente e verso, com sangramento total.

Inclui lâmpadas de cura LED e um sistema de proteção estática, além de utilizarem tintas uv livres de VOC, pinos de registo para um alinhamento correto e mesa de vácuo por secções com vácuo invertido.



Impressão em backlit



Impressão Fotográfica



Impressão Interior



Impressão Exterior



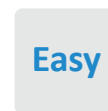
Impressão tecnologia UV



Impressão com Brancos



Velocidade +50m²/h



Easy

Utilização intuitiva

Aplicação de Motor de Fila Dupla de Alta Velocidade

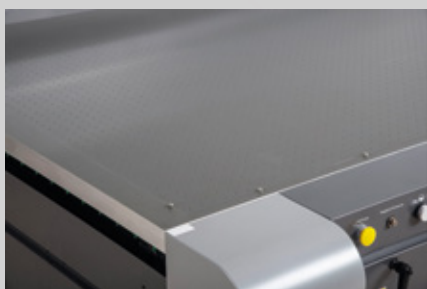


Motor Linear Superior

- Sem contato mecânico, maior vida útil
- Alta precisão, precisão máxima atinge níveis sub-micro.
- Movimento silencioso, mais estável, impressão precisa garantida
- Velocidade de operação «premium», alta velocidade até 1.5 m/s.
- Estrutura simples, fácil manutenção.

Avanço contra os limites de produtividade de impressão de publicidade

Velocidade e precisão são a busca eterna na indústria de impressão de publicidade, mais importante, a produtividade é a melhor arma para vencer o esta competição. Aplicação de motor linear Handtop exclusivo, com velocidade do carro de impressão até 1,5 m/s e impressão bidirecional, proporcionando produtividade de primeira sob a mesma quantidade de cabeças de impressão.



Superioridade para o conjunto de cabeças de impressão especiais

Na impressão digital, a combinação do design da cabeça de impressão e a tecnologia de controlo do software de jato de tinta está a causar muitos problemas para as empresas de impressão de publicidade que procuram qualidade de excelência. Mas esses problemas foram bem resolvidos pela aplicação do motor linear de duas filas Handtop.

Através da matriz de cabeça de impressão especial e aplicação do motor linear, esta solução alcançou com sucesso um desempenho de calor mais brilhante e rico, restaurando a atração de imagens publicitárias de alta fidelidade.

Handtop usa lâmpada LED de alta energia auto-desenvolvida nesta aplicação. A densidade de energia é cerca de 2-3 vezes contra a cura normal do LED. Apresentado como baixo calor, resfriamento rápido, longa vida útil e bom foco, garantiu a eficiência de cura durante a saída de jato de tinta de alta velocidade.

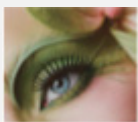
Configuração de cores



A tinta uv handtop é livre de VOC e foi certificada pelos padrões de metais pesados da SGS sujeitos aos regulamentos EN71. Pode ser aplicado a aplicações de segurança de nível de brinquedos.



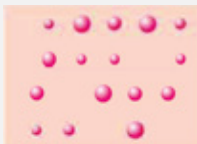
A impressão em escala de cinza pode economizar tinta, assim como uma saída mais requintada contribui para a impressão de belas-artes. A Handtop desenvolveu a tecnologia de impressão a jato de tinta em escala de cinza em vários níveis com cabeçotes Kyocera e aplicou essa tecnologia a todos os tipos de aplicações, incluindo matriz simétrica de duas filas.



Ponto invariável



Pontos variáveis



Atualização de tecnologia de Hardware

Para combinar com a atualização do novo aplicativo e buscar maior produtividade e qualidade de impressão, todo o hardware relacionado também se adaptou ao design para garantir a melhoria geral do desempenho da máquina.

Atualizamos a placa de controlo do cabeçote de impressão Kyocera para melhorar a capacidade de processamento de dados. Mesmo na impressão bidirecional de alta velocidade, a impressora é capaz o suficiente para lidar com dados de imagem contínuos. Também atualizamos a capacidade de transmissão do PCIe no módulo de controle de comunicação de dados de imagem, melhoramos a estabilidade da transmissão de dados para um novo nível, destacando a capacidade de atualização e fluência do controle de hardware.

Além disso, Handtop melhorou muito para componentes importantes como carro de impressão, componente de feixe guia, equipar com motor linear, garantir uma impressão estável em alta velocidade e status de alta precisão.

Motor linear confiável

Primeiro a usar motor linear de alta qualidade e trilhos guia silenciosos, contribui para uma operação silenciosa de impressão digital. O raster magnético de alta precisão garante uma impressão precisa.

Impressão bidirecional de alta velocidade

A tecnologia de impressão bidirecional eleva a produtividade em grande escala, economizando tempo para os clientes. Cálculo de software de autodesenvolvimento manual, permite o controle de alta precisão da rota de jato, força e frequência, bem como a melhoria da capacidade anti-interferência do dispositivo, garantindo a localização precisa de cada gota de tinta.

Lâmpada de cura LED de alta eficiência

A densidade de tinta maciça na aplicação de duas fileiras precisa de uma lâmpada de cura LED de alta eficiência para evitar melhor a insuficiência de cura. O poder de cura do Handtop lâmpada LED auto-desenvolvida é 2-3 vezes de lâmpadas LED normais. Através do controlo de software, os usuários podem ajustar a potência de 0 a 100% e, assim, garantir um bom desempenho de impressão.

Especificações

Modelo	HT3020UV FK10
Tipo de cabeça	Kyocera
Número de cabeças de impressão	10 peças (Quantidade máxima)
Resolução	363 x 3600 dpi
Velocidade de impressão	Rápido: 118 m ² /h - Produção: 90 m ² /h - Qualidade: 70 m ² /h
Modo de impressão	Uni-direcional e bi-direcional
Largura máxima do material	3.5 m x 2.0 m
Espessura máxima do material	100 mm
Tipo de material	Rígido ou flexível
Tipo de tinta	Tinta UV/LED curável amiga do ambiente (VOC free)
Tinta - Cores	C, M, Y, Bk, W
Formato de ficheiros	Adobe Postscript Level 3, Pdf, Jpeg, TIFF, Eps, Ai
Consumo	8.3 KW (20A)
Fonte de alimentação	400VAC.50Hz 3P/N/PE
Cerificado	CE, FCC
Rip software	Caldera
Cura da tinta	Lâmpada LED
Transferência de ficheiro	PCIE de alta velocidade
Ambiente	Sala de trabalho com controlo de temperatura e humidade. Temperatura ambiente: 18°C – 30°C (64°F-86°F) Humidade constante: 30% - 70%
Dimensões do equipamento (CxLxA)	5.51m x 3.24 m x 1.44 m
Peso líquido	1520 Kg
Peso bruto	2330 kg

