



QualiJet HS

QUALIJET HS - REINVENTÁMOS O PLOTTER INK-JET PARA TECIDOS

QualiJet HS é o plotter ink-jet para estampagem sobre tecido, de alta velocidade da última geração, completamente concebido e construído em Itália num moderno estabelecimento onde foram produzidos em 2 anos, mais de 150 plotters têxteis. Esta experiência consentiu-nos concentrar nesta máquina o melhor em cada particular, obtendo produtividade e eficiência ao top das expectativas e de qualidade obtida. QualiJet HS com o seu potencial de velocidade e controle da cor, juntamente com um custo muito competitivo e dimensões contidas, abre novas oportunidades no sector da estampagem têxtil digital.

▶ **Estampadora Plug & Print de 40 m²/h**

A estampagem digital dos tecidos em escala industrial é uma realidade ao alcance de todos graças ao plotter QualiJet HS, que consente produzir em alta qualidade com velocidade de 20 a 40 m²/hora (1). A máquina é fornecida montada, testada, com software têxtil, print-driver, pronta para estampar. É suficiente ligar a corrente eléctrica, a água, introduzir as tintas e estampar.

(1) Segundo o número das cores, resolução e passos - ver tabela com os dados de produção no verso

▶ **Novas cabeças: performances, segurança e qualidade**

QualiJet HS é equipado com teste de estampagem Epson de nova concepção com 1.440 bicos, 4 vezes mais do que as cabeças convencionais. A distância do plano de estampagem é detectada por um sensor e mantida constante automaticamente. Um dispositivo laser controla o funcionamento de cada bico, impedindo a estampagem do defeito.

▶ **Transporte do tecido sobre o tapete adesivo**

O tapete adesivo garante condições ideais de estabilidade, precisão de avanço e sincronismo. Ideal para estampar também sobre tecidos elásticos graças ao desenrolador auto alinhador e enrolador motorizado por contacto.

▶ **Dispositivo extraíble para el lavado del tapete**

Un cepillo rotante con instalación para la circulación del agua esta posicionada en la parte inferior de la máquina para eliminar residuos de tinta de la superficie del tapete. El grupo de lavado montado sobre unas guías se extrae para operaciones de inspección y limpieza.

▶ **2 secadores de infra-vermelhos e ar forçado**

Posicionados antes do enrolador do tecido estampado e depois do grupo de lavagem, para secar o tecido estampado, eliminar vestígios de água do tapete, pré aquecer o adesivo termoplástico para o conduzir à temperatura ideal de exercício.

▶ **Alimentação tintas aberta**

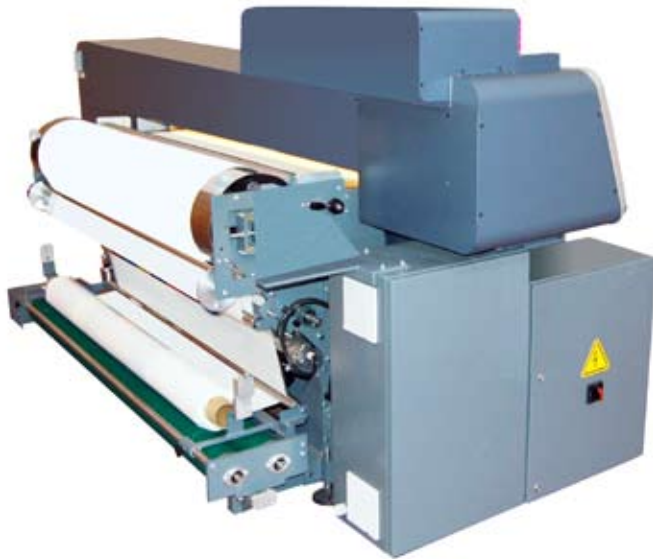
Pode ser alimentado com todas as tintas ácidas, reactivas, dispersas e sublimáticas compatíveis com as cabeças Epson em cartucho ou por bulk feeder externo.

▶ **Qualidade e inovação a 360°, bonito de se ver**

Os plotters QualiJet são construídos com um padrão qualitativo visivelmente superior que se capta à primeira vista. Muita substância e tantas ideias novas, como a iluminação interna e o espelho retrovisor das cabeças, para um produto que tende à perfeição.



QualiJet HS



► QualiJet HS vista posterior

Deste lado nota-se a forma sólida e compacta da máquina, as dimensões reduzidas aos mínimos termos no chão e o grupo de desenrolamento do tecido por contacto. Também aqui uma série de novidades: um dispositivo com perfil de barril, colocado antes prima do ponto de acoplamento do tecido ao tapete adesivo elimina as tensões e distende as pregas presentes em alguns tecidos, melhor de qualquer outro sistema. Nesta posição é disponível também um laser óptico para identificar as pregas do tecido que podem interferir com as cabeças de estampagem e uma guia laser para ajudar o operador a enganchar o tecido com a trama bem alinhada com o tapete (direito fio).

Características técnicas

Estampadora	Ink-jet piezo a gota variável - baseada sobre Mimaki JV5
N° cabeças - Cores	4 cabeças piezo extra large de 1440 bicos Cada cabeça 8 cores sobre 8 baterias de 180 bicos
Altura cabeças	Posicionamento automático cabeças em altura - padrão 0 -7 mm Dispositivo opcional posicionamento cabeças em altura: 0 - 8 cm
Limpeza cabeças	Ciclo limpeza cabeças automático – controle laser eficiência bicos
Modalidade de estampagem	540 - 720 - 900 - 1080 - 1440 dpi a 4,6,8 passos - mono e bi-direccional
Transporte tecido	Desenrollador motorizado autoalineante – tapete adesivo – enrollador motorizado
Dimensões tecido	Desenrolador motorizado auto alinhador - Tapete adesivo – enrolador motorizado
Velocidade de estampagem	» 4 Cores - 540 x 720 dpi, 4 passos, bi-direccional, 54 m ² /hora -> 38 ml/h » 8 Cores - 540 x 720 dpi, 8 passos, bi-direccional, 30-32 m ² /hora -> 21-23 ml/h » 8 Cores - 720 x 720 dpi, 8 passos, bi-direccional, 26-28 m ² /hora -> 18-20 ml/h
Alimentação tinta	2 x 8 cartuchos ou alimentador bulk externo opcional com 2 x 8 depósitos de 500 a 1000 cc.
Tintas	Ácidas, Reactivas, Dispersas, Sublimáticas 4 cores: Ciano, Magenta, Amarelo, Preto (CMYK) 8 Cores: Ciano, Magenta, Amarelo, Preto, Vermelho, Azul escuro, Laranja, Cinzento
Interface	USB 2.0
Barulho produzido	< 50 db
Dimensões e pesos	Largura: 3,2 m - Profundidade: 1,6 m - Altura: 1,5 m - Peso: 1.000 kg
Alimentação eléctrica	Plotter: Ac200V - 240V - 50/60Hz Tapete : Ac380V - 50/60Hz - 9 kw instalados - consumo cerca de 3 Kwh - Normas CE
Ambiente operativo	Temperaturas de exercício: 20-35° C. – Humidade 30-65 % rh
Padrão	Máquina a norma CE – manual em italiano

