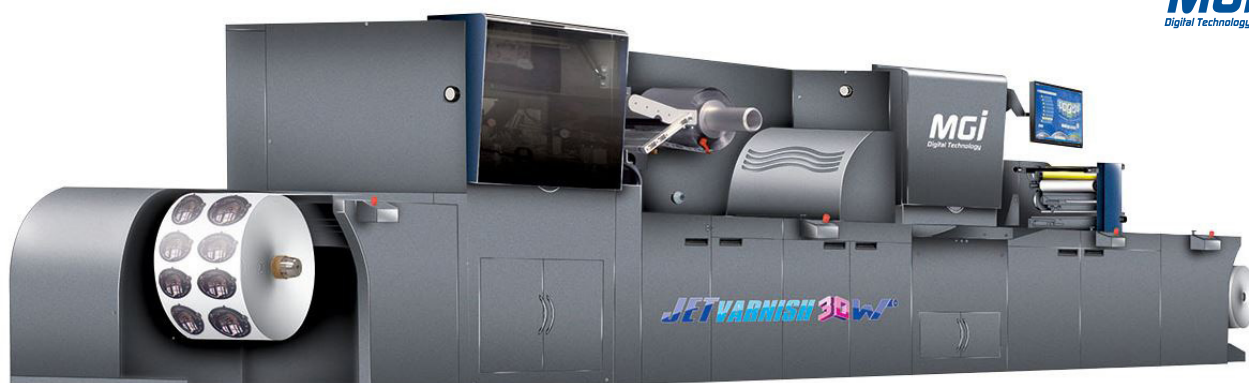


JETVARNISH 3DW

O mercado dinâmico e emergente de etiquetas digitais exige cada vez mais uma maior flexibilidade, com menores tiragens e reduzidos tempos de produção. Baseado no sucesso mundial da premiada tecnologia JETvarnish 3D+iFoil, a MGI oferece agora maior customização e personalização ao mercado de etiquetas com a nova JETvarnish 3DW.

A MGI desenvolveu especificamente a JETvarnish 3DW para proporcionar um valor excecional ao mercado de etiquetagem. A JETvarnish 3DW permite uma nova abordagem à impressão de etiquetas através de verniz localizado e estampagem a quente sem cunhos, telas flexográficas ou outras ferramentas dispendiosas. Utilizando um processo 100% digital, a solução da MGI reduz drasticamente tempos de preparação, elimina desperdícios e resíduos, oferecendo um embelezamento dos dados variáveis com a opção de estampagem personalizada em cada etiqueta produzida.

A JETvarnish 3DW foi desenhada para a aplicação de verniz localizado com efeito 2D ou 3D sobre impressão flexográfica, offset ou impressão digital em rolo, com um formato de 420 mm de largura por 850 mm de diâmetro, em substratos com espessuras até aos 400 micron (μm). A estampagem a quente pode ser adicionada através de películas de estampar metálicas, holográficas ou coloridas em rolo desde 100 mm até aos 420 mm, de modo a destacar e embelezar a sua etiqueta.

Uma etiqueta digital com um acabamento com estampagem proporciona um aspecto distinto e visualmente atraente que pode ser ainda enriquecida com uma sensação tátil do verniz com efeito de textura, aspectos gráficos que as marcas procuram para diferenciar os seus produtos no mercado.

Características da MGI JETvarnish 3DW

- Scanner com registo automático (ARS), onde cada etiqueta é digitalizada, analisada e comparada com o ficheiro original, efetuando automaticamente as alterações necessárias, permitindo uma impressão precisa desde a primeira etiqueta.
- Estação rotativa de flexo UV para impressão a cheio ou parcial (Utilizado para aplicação de primário antes do acabamento).
- Ampla compatibilidade, a JETvarnish 3DW é compatível com a globalidade de tecnologias de impressão e substratos disponíveis no mercado.
- Tecnologia iFoil de estampagem em linha, para um acabamento de luxo.
- Arquitetura modular que permite várias configurações da máquina (com/sem módulo flexo UV; com/sem módulo estampagem; apenas verniz localizado).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	JET VARNISH 3DW
Velocidade de impressão	- Até 42 m/min em 2D e até 20 m/min em 3D (dependendo da aplicação).
Tamanho de rolos suportados	- Desde 100 mm até 420 mm.
Largura máxima de impressão	- 405 mm.
Tipos de substratos	- Desde 50 até 400 micron (μm); - Papel couché, matte e texturados. - Sintéticos transparentes ou brancos, PP, PE, POPP, PET. - Cartolinas.
Desenrolador	- Capacidade máxima de diâmetro do rolo: 850 mm - Diâmetro standard do core interno: 3" - Peso máximo do rolo: ± 120 kg
Estação de verniz localizado e relevo	- Esta estação utiliza tecnologia premiada da MGI, a impressão de verniz localizado por jato de tinta. Qualquer área definida de uma etiqueta poderá receber verniz localizado com ou sem efeito 3D. - Um simples ficheiro TIF em escala de cinzentos desenhado na pré-impressão controla a área de superfície e espessura do verniz a ser aplicado. Este processo totalmente digital elimina chapas convencionais, telas e cunhos.
Espessura do verniz	- Desde 3 até 200 μm de espessura (coberturas planas 2D até ao efeito 3D).
Registo	- Equipada com o sistema revolucionário da MGI, ARS, que consiste num scanner dotado de inteligência artificial que elimina praticamente todo o processo de registo e afinação, colocando o equipamento pronto desde a primeira etiqueta.
Cura em linha	- O módulo de cura está equipado com um secador UV e um tambor de arrefecimento para um controlo eficaz da temperatura do rolo.
Verniz UV	- Verniz Brilho 99 GU.
Enrolador	- Unidade servo-motorizada. - Capacidade máxima do rolo, 850 mm de diâmetro. - Diâmetro do core: 3". - Peso máximo do rolo ± 120 kg.
Sistema de acabamento de dados variáveis	- Gestão e edição de ficheiros na estação de trabalho. - Dados variáveis completos (texto, grafismo, imagens) nas áreas de verniz localizado e estampagem em 2D/3D. - Sistema de leitura de códigos de barras integrado e controlado para acabamento de dados variáveis (VDF-Variable Data Finishing).
Requisitos eléctricos	- Sistema de transporte: 400 V, trifásica, 32 A. - Secadores UV e IR: 400 V, trifásica, 63 A. - JETvarnish 3DW: 230 V, monofásica, 32 A, 24h/24h. - Arrefecimento: 230 V, monofásica, 32 A. - iFoil W: 2 x (230 V, monofásica, 32 A). - Compressor: 7 bar, 102 psi, 24 m ³ /h, 14 cfm.
Dimensões (C x L x A)	- 1063 x 158 x 181 cm.
Peso	- ± 3.100 kg.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	JET VARNISH 3DW (OPCIONAIS)
Opcionais	<ul style="list-style-type: none"> - Inspeção e controlo de qualidade ótico. - Módulo de corona para tratamento de substratos sintéticos. - Estação de Flexo UV. - iFoil.
Diferentes configurações	<ul style="list-style-type: none"> - JETvarnish 3DW. - JETvarnish 3DW + iFoil. - JETvarnish 3DW + iFoil + Flexo. - JETvarnish 3DW + Flexo. <p>* todas as configurações podem incluir o módulo de corona.</p>
iFoil - Estação de estampagem a quente	<ul style="list-style-type: none"> - A estação de estampagem a quente adiciona valor acrescentado de luxo à etiqueta ou à embalagem destacando a marca e o produto no mercado. Este processo totalmente digital elimina chapas convencionais, telas e cunhos. A estação de estampagem pode funcionar em modo bypass quando não seja necessária.
Estação Flexo UV	<ul style="list-style-type: none"> - Estação flexo integrada. Esta estação é utilizada para aplicar primário antes do acabamento de forma a garantir a compatibilidade com os substratos mais difíceis. O módulo vem com secador UV. - Estão disponíveis em opcional cilindros anilox adicionais para diferentes espessuras do revestimento.
Películas de estampar	<ul style="list-style-type: none"> - As películas são fornecidas em rolo. - Largura até 420 mm. - Diâmetro do core 1" e 3". - Comprimento de 400 m até 2000 m. - Sistemas de consumo de película otimizado. - Até 3 rolos em simultâneo no mesmo eixo.