



OLYMPIC

IMPRESSORA SEMI-AUTOMÁTICA

A OLYMPIC é indicada para a impressão serigráfica de alta qualidade, onde se requer elevados índices de produtividade e confiabilidade.

As inovações tecnológicas e a robustez do conjunto, que associam precisão de registro, consistência e uniformidade na impressão de retículas e policromias, além de controles simples e confiáveis, confirmam o sucesso da utilização da OLYMPIC nas mais variadas aplicações da serigrafia plana, permitindo obter resultados excepcionais em uma grande variedade de substratos.

Novos recursos como o estojo de pressão pneumático, ajuste automático de paralelismo do rodo, painel com IHM digital "touch-screen", descolamento automático e a exclusiva "posição de limpeza" que possibilita

a troca de matrizes sem retirar rodo e espátula, permitiram maiores velocidades de produção e reduzidos tempos de set-up garantindo rentabilidade na produção de grandes ou pequenos lotes. O uso de componentes e peças de qualidade premium, asseguram longa vida útil com mínima necessidade de manutenção. O resultado é uma máquina precisa, robusta e ágil, com menor custo operacional, e com tempo de retorno do investimento recorde!

Um produto de qualidade mundial: A OLYMPIC, é fabricada com atenção aos detalhes e total comprometimento com a qualidade, durabilidade, inovação e excelência no design, características dos produtos IMAH.

Recordista em
produtividade

OLYMPIC

IMPRESSORA SEMI-AUTOMÁTICA

CONTROLE DE PRODUÇÃO POR LOTES

Painel de comando com IHM touch screen, de fácil operação. Permite o apontamento de início e fim lote. Ao final do serviço, a IHM apresenta dados como o tempo do lote, tempo de máquina parada, quantidade produzida, etc... que permitem o gerenciamento dos custos de produção. Comando double print, para aumentar o número de passadas do rodo, e contador automático de peças. Ciclos standard e americano que evita o ganho de ponto nas policromias.

ROBUSTEZ

Estrutura robusta, de elevada resistência à torção e flexão. Filtro regulador, com purgador automático, já incorporado à máquina.

PORTA-MATRIZ

Porta matriz ajustável para diversos formatos de matrizes. Fora-contato ajustável com indicador de altura nos 4 cantos da tela

MESA DE IMPRESSÃO

Tampo de impressão a vácuo que assegura perfeito posicionamento do substrato na marginação. Ajuste micrométrico de precisão em 3 eixos, para movimento em todas as direções, funciona sem folgas.

REDUZIDO CONSUMO DE ENERGIA

Acionamentos com eficiência próxima de 98%, asseguram economia de energia por toda a vida útil do equipamento

ERGONOMIA

Tampo mais baixo, facilita o acesso à imagem nas operações de registro. Apoio para os pés e mais espaço para as pernas do operador. Projeto balanceado e ergonômico, que atende às reais necessidades do impressor.

PONTE IMPRESSORA

Rodo e espátula com ajuste automático de paralelismo, a pressão é constante em todos os pontos da imagem impressa. Exclusiva posição de limpeza: A matriz pode ser retirada sem retirar rodo e espátula. Transmissão por correias dentadas, que dispensam manutenção. Guias lineares de longa vida útil. Curso e velocidade de impressão reguláveis. Ângulo do rodo ajustável.



CABEÇOTE DE DOIS ESTÁGIOS

O cabeçote inclina somente o necessário para o operador alimentar a folha, reduzindo o escorrimo da tinta durante o ciclo produtivo. Na posição de limpeza, o cabeçote levanta mais 30%, para facilitar o acesso para limpeza da matriz.

MANUTENÇÃO AGENDADA PELA MÁQUINA

A IHM emite avisos solicitando intervenções técnicas necessárias para as datas programadas no plano de manutenção.

SEGURANÇA

Barra de segurança salva-mãos em todo o perímetro útil da máquina. Cabeçote simplesmente apoiado, pode ser elevado com as mãos.

QUALIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Os produtos IMAH incorporam insumos de qualidade reconhecida internacionalmente, homologados pela norma CE. Desde o projeto, nossos produtos seguem as recomendações de manufatura das normas DIN, que asseguram intercambiabilidade de peças, durabilidade e fácil reposição. Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação e de materiais, nas condições constantes do nosso "termo de garantia". Assistência técnica direta da fábrica, acompanhada do melhor atendimento em serviços de apoio dos nossos consultores e técnicos, sempre à sua disposição com peças e serviços de qualidade.

OPCIONAIS

- *Tira-folhas automático
- *Fixação pneumática da matriz
- *Pacote de acessórios para impressão em vidro
- *Gabarito para "sistema pré-registro".
- *Pinos de levantamento do substrato
- *Pacote de acessórios para circuito impresso
- *Rodízios que facilitam a movimentação
- *Guarda-pistas em alumínio



Painel com IHM touch-screen



Estojo prensor pneumático

| ESPECIFICAÇÃO/MODELO | Unid | OL5575 | OL6080 | OL75105 | OL100140 | OL120200 |
|------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Área útil de Impressão | cm | 55x75 | 60x80 | 75x105 | 100x140 | 120X200 |
| Dimensões máximas da matriz | cm | 100x110 | 110x130 | 120x140 | 145x175 | 165X285 |
| Produtividade máxima | IPH* | 1000 | 1000 | 900 | 800 | 600 |
| Espessura máxima do substrato | mm | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Ajuste micrométrico Y-Y-X | mm | 20 | | | | |
| Vazão de ar requerida (compressor) | ft3/min | 10/20 | 10/20 | 10/20 | 10/20 | 10/20 |
| Pressão de trabalho | bar | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Potência instalada | kW | 2,10 | 2,10 | 2,50 | 2,50 | 3,20 |
| Alimentação (Bifásica) | A | 5A/220V | 5A/220V | 6A/220 | 6A/220V | 8A/220V |
| Dimensões da máquina (CxLxH) | cm | 166x132x145 | 178x144x145 | 198x184x145 | 218x204x145 | 238X264X145 |
| Peso aproximado | Kgf | 480 | 570 | 660 | 750 | 1280 |

*Visando aprimorar ainda mais os nossos produtos, reservamo-nos o direito de alterar especificações sem prévio aviso. *IPH: impressos por hora calculados para ciclo fechado. *As máquinas IMAH são utilizadas para uma grande variedade de aplicações. As configurações da máquina são determinadas de acordo com os requisitos e condições de cada cliente, e dependem do tipo e composição dos substratos a imprimir. Por isso, o uso de substratos e tintas que diferem daqueles definidos na época da aquisição podem influenciar na performance da máquina. Acessórios opcionais podem influenciar na produtividade quando comparados à versão standard. Disponha dos nossos consultores técnicos para uma avaliação completa da sua aplicação.