

SOLARIS

Laboratório de matrizes serigráficas



O laboratório de matrizes serigráficas SOLARIS reúne três máquinas em um único conjunto: Prensa de contato, fonte de luz e estufa de secagem de matrizes, otimizando espaço físico, com maior produtividade, economia e segurança para o operador. Com o sistema radiante totalmente fechado, o operador não fica exposto a nenhuma forma de radiação, nem aos reflexos tão comuns nas prensas basculantes, garantindo total segurança e conforto, sem a necessidade de utilizar salas fechadas ou cortinas de proteção. A fonte de luz possui obturador manual integrado ao temporizador, que ao término

do ciclo, emite sinal sonoro para que o operador encerre o ciclo de gravação.

A SOLARIS é a solução moderna e inteligente para a preparação de matrizes de alta definição, pois sensibiliza qualquer tipo de emulsão, nacional ou importada, com ótimos resultados.

APLICAÇÕES: Grava matrizes serigráficas e chapas offset, com alta definição de traço e retículas.

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PAINEL DE COMANDO

- ◊ Painel de comando de botoeira, com ícones de fácil visualização e operação.
- ◊ Ciclo De exposição, com múltipla escala de tempos.
- ◊ **Temporizador digital**, com sinal sonoro que avisa no fim de cada ciclo de exposição.

QUADRO PRENSOR

- ◊ Quadro prensor balanceado, fácil de abrir e fechar.
- ◊ Fechamento do conjunto através de fecho-rápido.
- ◊ Sistema gerador de vácuo isento de manutenção, rápido e silencioso (requer rede de ar comprimido).
- ◊ Lençol de látex de alta flexibilidade, conforma-se à matriz/chapa com precisão, elimina qualquer interstício entre a tela e o fotolito, mesmo em matrizes muito pequenas.
- ◊ **Vidro temperado**, maior resistência a riscos ou choques.

CHASSIS

- ◊ Estrutura do chassi robusta, resistente à torção e flexão.
- ◊ Projeto balanceado e ergonômico, que atende às reais necessidades do operador.

ESTUFA

- ◊ Estufa com aquecimento e ventilação interna, que mantém excelente distribuição de calor e circulação de ar sobre a superfície da tela.
- ◊ Resistências de longa vida útil e de fácil reposição.
- ◊ Gavetas roletadas, com fundo inclinado, permitem colocar as matrizes com a **tela para baixo**, sem danos à camada de emulsão.
- ◊ Com isolamento térmico, que evita a transmissão de calor para o vidro.

FONTE DE LUZ

- ◊ Fonte de luz UV com a **distância calculada** para máxima eficiência e distribuição de luz.
- ◊ Lâmpada de longa vida útil e comprovada eficiência: 2000 horas.
- ◊ **Obturador manual**, com redução da potência na posição fechada para menor consumo de energia.
- ◊ Refrigeração independente da lâmpada.
- ◊ Refletor de **perfil parabólico**, emite raios perpendiculares à face do vidro.

SEGURANÇA

- ◊ Gabinete de exposição totalmente fechado, evita a exposição do operador aos raios UV.
- ◊ O laboratório SOLARIS está em **conformidade** com as normas de segurança do trabalho, que prezam pela proteção do operador à exposição aos raios UV.

MANUTENÇÃO

- ◊ Projetada para longa vida útil livre de manutenção, apenas cuidados básicos, feitos pelo próprio operador, são recomendados.

SEGURANÇA

- ◊ Os sistemas de segurança da SOLARIS atendem às normas de segurança do trabalho, com dispositivos que protegem o operador contra acidentes **de acordo com a NR-12**.

GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- ◊ **Garantia de 1 ano** contra defeitos de fabricação e de materiais, nas condições constantes do nosso "termo de garantia".
- ◊ Os insumos utilizados na SOLARIS são de qualidade reconhecida internacionalmente, homologados pelas normas **DIN** e **CE**, asseguram intercambiabilidade, durabilidade e fácil reposição.
- ◊ 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

- ◊ Obturador automático



ESPECIFICAÇÕES

MODELO/ESPECIFICAÇÃO	Unid	S050	S080	S0115	S0140
Dimensões máximas da matriz (medida externa)	cm	35X50	60X90	95X110	120X140
Fonte de luz	W	400	800	800	800
Potência instalada	kW	0,6	1,2	1,2	2,3
Ar comprimido	Bar-ft3/min	4-2	4-2	4-2	4-2
Alimentação bifásica	A-V	6A 220V	6A 220V	6A 220V	6A 220V
Dimensões externas (CxLxA)	cm	50x70x120	80x110x140	115x130x140	140x160x140
Peso aproximado	kgf	105	185	255	329

*Visando aprimorar ainda mais os nossos produtos, reservamo-nos o direito de alterar especificações sem prévio aviso.