

DuPont™ Cyrel® DigiFlow 1000 ECLF

Unidade de Exposição e Acabamento com Luz

DuPont™ Cyrel® DigiFlow 1000 ECLF expõe chapas de fotorpolímero de alta qualidade no formato de até 900 x 1,200 mm (36" x 48").

Benefícios

- Exposição no modo de ponto digital padrão e no modo DigiFlow
- Ótimo custo benefício em modo DigiFlow
- Tamanho máximo da chapa: 900 x 1,200 mm (36" x 48")
- Exposição controlada por integrador de luz
- Design em forma de concha
- Fácil de estabelecer o vácuo
- Superfície anodizada de controle de temperatura
- Ótima produtividade

Características do Produto

A seção de exposição possui um desing em forma de concha que possui 24 lâmpadas fluorescentes UV-A com refletores embutidos. Uma lâmpada amarela de controle ilumina a superfície de exposição para a inspeção da chapa. Característica única desta unidade de exposição é a câmara DigiFlow que pode ser facilmente aberta e fechada.

Superfície anodizada de controle de temperatura, um sistema fechado que controla a temperatura da superfície de exposição, que se traduz em uma exposição previsível e consistente. A unidade é equipada com um integrador de luz que compensa perdas na emissão da potencia devido ao desgaste das lâmpadas. Para atender as exigentes necessidades das chapas de alta qualidade, o usuário pode facilmente customizar o processo de acordo com as 25 configurações básicas disponíveis na expositora.



Cada lâmpada é constantemente monitorada por um fotosensor, dando ao operador uma indicação visual. Há três cronômetros incluídos no painel de controle (PLC), que mantém a contagem do número de horas durante as quais as lâmpadas UV-A e UV-C estão em operação.

As seções de Pós-Exposição e Acabamento com Luz possuem 19 lâmpadas UV-C e 20 lâmpadas UV-A. O painel de controle garante ao usuário desempenhar a pós-exposição e o acabamento em sequência, ou simultaneamente. Estas unidades possuem 25 configurações básicas que podem ser facilmente customizadas pelo usuário.

DuPont™ Cyrel® DigiFlow 1000 ECLF

Unidade de Exposição e Acabamento com Luz

Dados Técnicos

Geral	Detalhes	Outras Informações
Nome do Equipamento	DuPont™ Cyrel® DigiFlow 1000 ECLF	Exposição refrigerada, pós-exposição e acabamento com luz
Código do Material	D14811438	
Espessura da Chapa	0.5 mm a 7.0 mm	0.019" a 0.27"
Largura Máxima da Chapa	900 mm (36")	
Comprimento Máximo da Chapa	1,200 mm (48")	
Comprimento de Onda UV-A	360 nm – 380 nm	24 lâmpadas (Exposição); 20 lâmpadas (Luzes Finalizadoras)
Comprimento de Onda UV-C	254 nm	19 lâmpadas (Luzes Finalizadoras)
Voltagem (Campo Configurável)	370 / 440 Volt – 50 / 60 hz 208 / 240 Volt – 50 / 60 hz	3 Fases / Neutro / Terra 3 Fases / Terra
Potência (Nominal)	10 kW	
Corrente (Nominal)	16 Amp @ 400 Volt; 26 Amp @ 230 Volt	
Ligação dos Cabos	400 Volt configuration; 230 Volt configuration	5 x 4 mm ² ; 4 x 4 mm ²
Aterramento	≤ 0.1 Ω	
Exaustão	Ø 140 mm (5.5")	1500 m ³ / h–883 scfm (min)
Dados do Ambiente	Faixa de temperatura: 17°C a 28°C (63°F a 82°F)	Umidade relativa entre 20% e 85%sem condensação
Suprimento de Nitrogênio	3/8"–9.525 mm Conexão	Regulador para permitir 4,1 bar–60 psi
Ar Comprimido Obrigatório	7 bar minimum 200 l/min.	Ponto de compensação de pressão 3°C, máx. Teor de ingestão de óleo residual < 0.01 mg/m ³
Dimensões	Não Embalado	Embalado
Comp.	1,550 mm (61.0")	1,650 mm (65.0")
Larg.	1,800 mm (70.9")	1,900 mm (74.8")
Alt.	1,060 mm (41.8")	1,500 mm (59.0")
Alt. Aberto	1,850 mm (72.9")	
Peso Líquido	710 kg (1,764 lbs)	980 kg (2,138 lbs)
Cor	DuPont Cinza & DuPont Vermelho	

DuPont Industrial Solutions reúne as principais tecnologias e produtos para a indústria gráfica de impressão e embalagem. DuPont™ Cyrel® é uma das líderes mundiais no fornecimento de sistemas de impressão flexográfica, nos formatos digital e analógico, incluindo a marca de chapas produzida com o fotopolímero Cyrel®, equipamentos de processamento Cyrel® FAST e produtos de montagem e acabamento.



cyrel.com.br

Para mais informações sobre DuPont™ Cyrel® e outros produtos da DuPont Advanced Printing entre em contato com o seu representante de vendas.

Todas as informações técnicas apresentadas neste documento são oferecidas gratuitamente e com base em dados técnicos que, na opinião da DuPont, são totalmente confiáveis. É suposto ser usado por pessoas com a competência necessária, por sua conta e risco. A informação de precaução durante o manuseio oferecido aqui pressupõe que as pessoas que fazem uso dele garantirão por si mesmas que as condições específicas de uso não apresentam risco à saúde ou segurança. Como as condições de uso do produto estão além do nosso controle, não podemos oferecer uma garantia expressa ou implícita a este respeito e, portanto, não podemos aceitar qualquer responsabilidade relacionada ao uso dado a essas informações. Este documento não contém qualquer declaração que possa ser considerada uma licença para o uso de uma patente ou recomendação de violar os direitos de uma patente.

Copyright © 2021 DuPont. Todos os direitos reservados. O logotipo da DuPont, DuPont™ e Cyrel® são marcas registradas ou comerciais da E.I. du Pont de Nemours e da Companhia ou de suas afiliadas.

EDS-LA0035-PT (4/21)