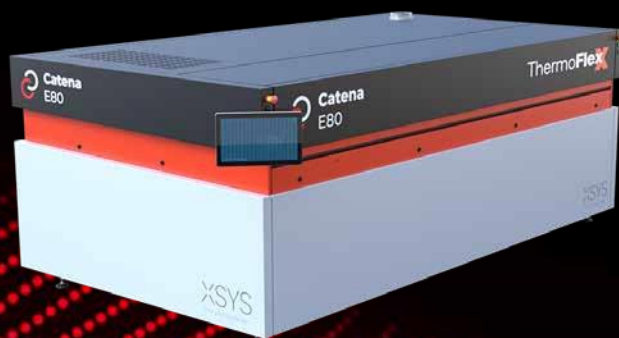


Catena-E 80

Expositora LED para placas flexográficas



A expositora de chapas flexográficas Catena-E é um equipamento utilizado no processo de pré-impressão da flexografia, que é um método de impressão amplamente empregado na indústria de embalagens. A flexografia é especialmente adequada para impressão de embalagens de papelão ondulado, sacos, plásticos, rótulos e etiquetas.

Catena-E é um equipamento de exposição de alto desempenho que utiliza a tecnologia de LEDs UVA para exposições principais e secundárias (verso).

Automação completa em linha

- + Catena-E 80 pode ser adicionado a sistemas de gravação ThermoFlexX 80 ou 60 existentes ou novos. O sistema exclusivo de movimentação de placas e a ponte são necessárias para fornecer gravação e exposição totalmente automáticas. Depois de remover a película de cobertura, não é necessário manusear a placa até que a placa exposta esteja disponível para lavagem. O trabalho e o desperdício de chapas (danos) são economizados ao evitar a intervenção do operador nas etapas mais sensíveis do processo de fabricação de chapas flexográficas.

Placas de pontos planos da mais alta qualidade

- + ThermoFlexX Catena-E usa LEDs com tecnologia de ponta de alta potência para eliminar os efeitos do oxigênio na fabricação de placas flexográficas.

Catena-E fornece reprodução precisa de imagens e elementos finos para a mais alta qualidade de impressão flexográfica possível. Perfeito para gravação de imagens com micro retículas, como o Woodpecker Nano.

Construído para facilitar a manutenção

- + Caso a substituição do LED seja necessária, os módulos têm preços razoáveis e são fáceis de substituir com treinamento básico. Isto garante os mais altos níveis de consistência de exposição, juntamente com baixo custo de propriedade. Catena-E apresenta recursos abrangentes de suporte remoto.

Ambiente Fechado Controlado

- + Os sistemas Catena-E possuem uma tampa automática para manter a poeira longe da placa. Catena-E possui ambiente interno totalmente controlado com ar condicionado, extração e fluxo de ar para garantir exposições verdadeiramente consistentes, chapa a chapa, ano a ano.

Tecnologia LED de alta potencia

- + A exposição principal é realizada por 24 módulos de LED especialmente projetados que percorrem a parte superior da chapa.

A exposição secundária (verso) é feita simultaneamente usando uma disposição completa de LEDs para um maior controle e velocidades de processamento. Apenas os LEDs de exposição secundária abaixo da chapa são energizados, economizando energia para exposições em chapas menores. A disposição dos LEDs proporciona uma alta concentração de intensidade na superfície da chapa.

Os efeitos do oxigênio são eliminados, sendo assim, o Catena-E produz uma saída de ponto plano (Flat-Top-Dot).

Exposições rápidas para todas as placas

- + LEDs potentes e exposição de verso com cobertura total garantem que o Catena-E seja rápido o suficiente para acompanhar o TFX80D, o gerador de imagens LAMs mais produtivo disponível atualmente, mesmo para as chapas mais espessas.

Dados técnicos**Catena-E 80**

Tamanho máximo da placa (W x L) (mm/inch)	1270 x 2032mm/50 x 80"
Alimentação	3x400V + N + PE +/- 5%, 25A com fusível, cabo mínimo de 10 AWG ou 6mm ²
UVA-LED	Principal: 24 UV LED módulos Verso: Cobertura total 24 UV LED módulos
Consumo de energia	12,5kW de pico / 6kW nominal
Espessura máxima da placa (mm/inch)	7mm/0.276"
Resfriadores	2x 220V + PE +/- 10%, 10A com fusível
Consumo de energia dos resfriadores	1,3kW de pico
Frequência da linha de alimentação	50Hz ou 60Hz
Diferencial de fuga à terra	300mA

Entre em contato conosco para obter informações adicionais. info@xsyglobal.com • www.xsyglobal.com

O objetivo dos nossos documentos técnicos é informar e aconselhar os nossos clientes. As informações fornecidas aqui estão corretas de acordo com o conhecimento da XSYS. Nenhuma responsabilidade por quaisquer erros, fatos ou opiniões é aceita. Os clientes devem certificar-se quanto à adequação deste produto para sua aplicação. Nenhuma responsabilidade por qualquer perda resultante de qualquer pessoa que confie em qualquer material aqui contido será aceita.

Os nomes dos produtos seguidos de ® são marcas registradas da XSYS Germany GmbH e/ou suas afiliadas.



XSYS
Print solid. Stay flexible.

03-2023