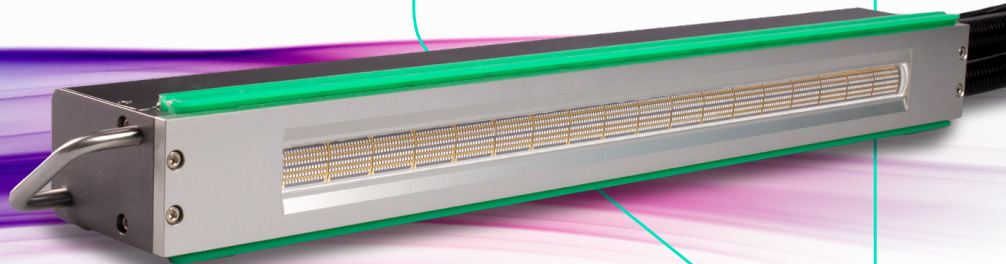


Sistema de cura UV LED LuXtreme

Converta a sua impressora flexográfica para **UV LED**



O sistema de cura UV LED LuXtreme, em combinação com as novas tintas flexo CuremaX de alto desempenho da empresa, que permite que qualquer impressora flexo tradicional seja convertida para cura UV LED, para oferecer vastas melhorias à produção de rótulos numa impressora de banda estreita.

Melhorias na produtividade e qualidade

Graças ao elevado desempenho do sistema de cura UV LED LuXtreme, as melhorias de produtividade e qualidade são significativas. Não só é possível aumentar as velocidades da impressora, como os tempos de configuração e preparação do trabalho podem ser reduzidos, uma vez que existe menos distorção do material devido ao calor.

A melhor estabilidade do substrato também resulta num aumento mais controlado das velocidades de produção, e é frequentemente possível obter as cores necessárias de forma muito mais rápida com o sistema de tinta flexo CuremaX de elevado desempenho da Fujifilm. Acrescente-se a isso melhorias na fiabilidade do sistema, com períodos de paragem muito mais reduzidos, e os ganhos de produtividade podem ser significativos. A qualidade também se torna mais consistente à medida que o impacto do calor das lâmpadas UV é reduzido, resultando num melhor registo e numa menor distorção do substrato.

Poupança na energia, materiais, mão-de-obra e desperdícios

Devido às reduções na energia necessária para as lâmpadas UV LED, podem ser conseguidas poupanças de custos em todo o processo de produção. As poupanças energéticas são significativas, mas a utilização e os desperdícios de materiais também são reduzidos, e a menor manutenção necessária para suportar o sistema de cura UV LED resulta num número muito menor de peças de substituição, com menores custos de mão-de-obra associados.

Principais características

- Alta velocidade, até 200 m/min
- Adequado para substratos sensíveis ao calor
- Ligar/desligar instantâneo sem consumo de energia em modo de espera
- Sistema sustentável sem ozono e sem mercúrio
- Necessidade de 30-60% menos lâmpadas LED para alcançar a mesma intensidade radiante que outros sistemas comparáveis
- 30-50% maior intensidade radiante, até 25 W/cm²
- Um adaptador LED especial permite uma fácil integração nas montagens existentes
- Até 50.000 horas de vida útil do LED
- Até 720 mm de comprimento da lâmpada, escalável em incrementos de 24 mm
- A Fujifilm pode tratar de tudo, desde o desmantelamento do sistema antigo até à instalação e colocação em funcionamento do novo sistema de cura UV LED LuXtreme.

LUXTREME

Melhorias ambientais

O sistema de cura UV LED LuXtreme tem benefícios significativos, tanto no ambiente de trabalho como no ambiente em geral. O consumo de energia é reduzido, sem qualquer consumo energético durante o modo de espera, e as menores quantidades de materiais utilizados e resíduos produzidos beneficiam o ambiente. O ambiente de trabalho dos operadores também é melhorado, com muitos fatores indesejáveis eliminados ou reduzidos, incluindo o calor das lâmpadas UV convencionais, o ruído ambiente e o odor.

Tintas flexográficas CuremaX

As gamas de tintas CuremaX da Fujifilm incluem produtos de cura dupla concebidos para trabalhar em conjunto com os sistemas de lâmpadas LED LuXtreme, com a vantagem adicional de efetuar a cura sob lâmpadas UV convencionais. Cada gama de tintas CuremaX incorpora uma gama de cores, tintas de processo, tons metálicos e produtos especializados, e todos são formulados para dar resposta às diferentes necessidades da indústria flexográfica. O fabrico destes produtos garante sempre um resultado consistente e de alta qualidade, com cores vibrantes e fortes.



Os principais benefícios que as tintas CuremaX oferecem incluem:

- Cores prontas para a impressora de baixa viscosidade
- Alta densidade de cor
- Aderência a uma vasta gama de substratos sintéticos incluindo PE & PP com revestimento superior, PVC, PET, alguns papéis térmicos, folhas metalizadas e os papéis mais comuns do mercado
- Adequado para uma vasta gama de aplicações, incluindo rótulos autoadesivos e películas não suportadas para saquetas e bolsas
- Possibilidade de impressão em sobreposição com fitas de transferência térmica e adesivos de folha a frio
- Boas propriedades de metalização a quente
- Sistema dedicado de correspondência de fórmulas Pantone®
- Branco de manga flexográfica para aplicações de manga retrátil

Especificações técnicas

Sistema de cura UV LED LuXtreme	
Consumo de energia	90-100 W/cm
Dose @ 100 m/min	200 mJ/cm ² ±10%
Intensidade radiante	20-25 W/cm ²
Temperatura ambiente de funcionamento	Máx. 35°C
Arrefecimento	Refrigeração a água
Capacidade de regulação	20-100% // incrementos de 1%
Tempo de execução	< 1 s
Vida útil do LED	Até 50.000 horas (com 70% de potência média)
Comprimento de onda	395 nm
Adequação do LED	Vernizes, vernizes pigmentados, tintas
Certificação	Marca CE, REACH; ROHS

Para mais informações: Contacte o seu parceiro local Fujifilm



Fujifilm Print



@FujifilmPrint

FUJIFILM e o logótipo da FUJIFILM são marcas comerciais registadas da FUJIFILM Corporation e suas filiais. Todas as outras marcas comerciais aqui utilizadas são as marcas comerciais registadas dos respetivos proprietários de empresas. © 2022 FUJIFILM Europe GmbH. Todos os direitos reservados.

FUJIFILM
Value from Innovation