



ver. controlar. automatizar.

NELA Dispositivos de Punção e Dobragem

NELA VCP

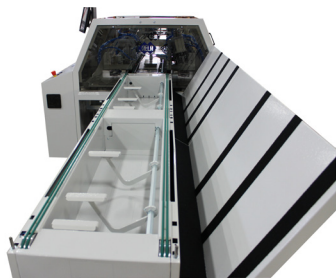
Dispositivo de Punção e Dobragem Totalmente Automático com Posicionamento Por Controle de Visão para Chapas de Impressão Offset

- Para chapas de impressão offset de largura simples e dupla
- Alimentação automática de chapas de impressão ou configuração de linha integrada para até 240* chapas por hora
- Alinhamento óptico com Posicionamento por Controle de Visão
- Configuração de dobragem de acordo com as especificações do cliente





NELA Dispositivos de Punção e Dobragem



DADOS TÉCNICOS

NELA VCP

- **Ar comprimido:** 7-10 bar, 100 psi, 10 cfm
- **Fornecimentos elétrico:** 115/230 VAC Monofásico

NELA VCP é uma dobradeira de punção com visão totalmente inline, voltada para jornais de médio a grande porte e gráficas de impressão offset em rotativas.

A NELA VCP oferece alta velocidade na produção de chapas através de seu design compacto e inline, e do sistema de alinhamento com visão integrada. As chapas de impressão são registradas com precisão utilizando duas câmeras CCD de alta resolução e duas marcas de registro localizadas nas chapas. A versátil VCP pode ser conectada a qualquer tipo de sistema de exposição de chapas CTP ou convencional disponível comercialmente. Tanto linhas quanto círculos podem ser usados como alvos.

Confiabilidade

Todas as peças da NELA VCP são projetadas por nossos experientes engenheiros da NELA na Alemanha e nos EUA. A qualidade NELA é garantida na fabricação da NELA VCP, assegurando operação sem problemas por muitos anos.

Características Técnicas

- Para chapas offset de 10" a 74" de largura
- Alimentação automática de chapas configurada para formatos de chapa paisagem ou retrato
- Controlada por PLC
- Punção de registro controlada por visão

Dobragem em um ciclo de dobragem

- Ferramentas de punção para entalhes de prensa necessários incluídas
- Registro de três pontos incluído para pré-alinhamento e suporte
- Localizações de parada correspondentes ao dispositivo de imagem
- Configuração de punção de registro e dobragem de acordo com as especificações do cliente
- Lubrificação ultrafina das matrizes de punção antes de cada ciclo de punção para maior vida útil e furos de registro precisos e sem rebarbas
- Posicionamento fiel ao registro das chapas offset por:
 - a) câmeras de vídeo / marcas de registro expostas / tolerância: 20 microns
 - b) pinos de registro
 - c) interruptores de limite / controle eletrônico
- Mesa de suporte com flutuação a vácuo e ar integrada
- Sistema de diagnóstico integrado "SDS" da NELA
- Esteira de entrada/saída (INFEED E STACKER)

Recursos Opcionais

- Múltiplas larguras de Web
- Leitor de código de barras
- PQM: Gerenciamento de Qualidade de Chapas

- Rastreamento de Páginas
- Navegação e Classificação de Chapas
- Assistente de Serviço
- Empilhador Múltiplo
- Transportadores e Empilhadores Específicos para o Cliente

Nosso Serviço - Sua Vantagem

- Instalação pelos nossos Técnicos de Serviço NELA USA
- Disponibilidade de Serviço 24/7 - estamos disponíveis 365 dias, 7 dias por semana, 24 horas por dia.
- Tudo da NELA – desde barras de registro até linhas de processamento de chapas totalmente automáticas e controle de registro na prensa.
- Desenhos e layouts de instalação (CAD) de acordo com suas necessidades
- Peças de reposição disponíveis em 24 horas ou menos. Inventário completo de peças de reposição em River Falls, WI - prontas para envio o mais rápido possível.

Nota: Imagens/Desenhos mostram o modelo básico. Podem haver variações dependendo dos requisitos específicos dos clientes.



NELA - Quem somos:

O grupo NELA, composto pela NELA Brüder Neumeister GmbH, NELA USA e NELA Ásia, forma um dos maiores fabricantes de dispositivos de controle óptico de alta qualidade para aplicações industriais, controle de processos e automação. Os sistemas de registro NELA incluem máquinas de punção e dobragem inline, tanto para impressão de jornais quanto para impressão comercial, além de sistemas de automação e transporte de chapas. Com mais de 1400 instalações ao redor do mundo, a NELA está entre os líderes de mercado e tecnologia. Como líder em nossa indústria na Europa, também estamos presentes nos mercados da América do Norte, América do Sul e Ásia/Oceania. Em nossa localização nos EUA, em River Falls, WI, 50 funcionários fabricam equipamentos de precisão de última geração em instalações de produção modernas e espaçosas.

610 Whitetail Boulevard

www.nela-usa.com
e-mail: info@nela-usa.com

River Falls, WI 54022 / USA
Phone 715.425.1900
Fax 715.425.1901

see. control. automate.

