



see. control. automate.



# NELA Evolution

*EQUIPO AUTOMÁTICO PARA PERFORAR Y DOBLAR PLANCHAS CON  
POSICIONAMIENTO DE CONTROL POR VIDEO*



PARA PLANCHAS OFFSET DE SIMPLE Y DOBLE ANCHO •  
POSICIONAMIENTO DE PLACAS DE IMPRESIÓN CONTROLADO POR VI-  
DEO • PERFORACIÓN Y DOBLADO DE PLANCHAS EN UN CICLO DE  
TRABAJO • CORRECCIÓN Y COMPENSACIÓN DE FAN OUT INTEGRADAS •  
SISTEMA DE DIAGNÓSTICO



610 Whitetail Blvd • River Falls, WI • 54022 • EEUU  
En todo el mundo: 1-715-425-1900  
Gratuita en EEUU / Canadá: 1-888-407-4808  
FAX: 1-715-425-1901  
Correo electrónico: [info@nela-usa.com](mailto:info@nela-usa.com)  
Sitio web: <http://www.nela-usa.com>



see. control. automate.



### DISPOSITIVO COMPLETAMENTE AUTOMÁTICO PARA PERFORAR Y DOBLAR PLANCHAS CON POSICIONAMIENTO DE CONTROL POR VIDEO

- V** = Reconocimiento de marcas de registro por video
- C** = Control por procesamiento de imágenes CCD
- P** = Posicionamiento por operación lógica y control de motor paso a paso



La máquina NELA VCP Evolution es un equipo de la próxima generación. Los requisitos para el más alto nivel de exactitud de registro se logran utilizando las tecnologías y los procedimientos de fabricación más modernos. Su flexibilidad permite combinarla con diversas unidades modernas de exposición en una línea de procesamiento de placas de gran precisión.

#### OPERACIÓN

Las **videocámaras** del equipo NELA Evolution detectan las marcas de registro expuestas en las placas de offset que salen del procesador de placas. La utilización de procesamiento de imágenes y unidades de posicionamiento de vanguardia permite colocar las placas de impresión en las posiciones reales de registro que corresponden. Es posible **corregir los registros** en las placas desde el teclado. Las placas de impresión se **perforan y doblan** en un paso, en la misma posición, antes de ser colocadas cuidadosamente en la estación de apilamiento.

#### CONFIABILIDAD

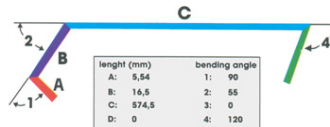
Todas las piezas NELA VCP Evolution se desarrollan y diseñan conforme a los conceptos técnicos y tecnológicos más novedosos y se fabrican con la mayor exactitud. La calidad NELA está garantizada en la fabricación del equipo NELA VCP Evolution, lo que asegura su funcionamiento sin problemas por muchos años.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

##### 1. Mecánicas:

- Velocidad: Hasta **320 pph**
- Estabilidad de estructura optimizada
- Diseño moderno
- Para placas de impresión por offset de **simple y doble ancho**

- **Perforación y doblado de planchas controlados por video en un ciclo**
- **Limpieza y lubricación** de los troqueles de punzonar antes de cada carrera de perforación, lo que garantiza una mayor duración de las herramientas de perforación y orificios perforados exactos, sin rebabas
- Alineación **real de registros** de placas de offset por:
  - a) Videocámaras y objetivos de registros digitalizados
  - b) Posicionamiento con pines de fijación
  - c) Clavijas de detención controladas electrónicamente y regulables para diferentes requisitos



- Alineación de 3 puntos contra cada motor paso a paso
- Integración opcional de corte de placa

##### 2. Componentes electrónicos y software:

- Programa NELA **VCP-net**, recientemente desarrollado, de operación intuitiva
- **Acepta la conexión a redes** por canales de acción
- Diseño de plataforma abierta que facilita la integración de nuevas aplicaciones
- Formato de seguimiento compatible con **JDF y JMF**
- Interfaz **Java** integrada para crear aplicaciones para la web
- Sistema de **advertencias** por prioridades: errores, advertencia, información
- Funcionamiento basado en **PC industrial**
- Asistente de servicio NELA

##### 3. Opciones

- **PQM/PMQ+:** Medición y evaluación automática de la calidad de las imágenes de las placas de impresión para el **control completo** durante la producción de placas de la exactitud de los registros y la calidad del proceso de digitalización y desarrollo
- **Corrección de registros automática, así como compensación de divergencia guiado por software**
- Lector de código de barras
- Múltiples apiladoras
- Administrador PSM de clasificación de placas
- Seguimiento de páginas
- Centro de estado

#### NUESTRO SERVICIO – SU VENTAJA

- Asesoramiento receptivo y experto.
- Todo de NELA; desde las barras de los registros a las líneas de procesamiento de placas de impresión totalmente automáticas.
- Planos y diseños de instalación (CAD) según sus requisitos.
- Componentes neumáticos y electrónicos modernos y confiables; estamos asociados con los fabricantes líderes del mercado, con centros de servicio técnico en todo el mundo.
- Las unidades NELA cuentan con el código de seguridad GS y el logotipo CE otorgado por el Junta de Control técnico y el Seguro de responsabilidad de empleadores de Alemania.

Pida productos NELA. Nosotros, o nuestros agentes, podremos atenderle con mucho gusto.

**Nota:** Nuestra ilustración corresponde al modelo básico. Las variaciones son posibles según los requisitos específicos de los usuarios. Los detalles de construcción están sujetos a cambios sin aviso.



610 Whitetail Blvd • River Falls, WI • 54022 • EEUU  
 En todo el mundo: 1-715-425-1900  
 Gratuita en EEUU / Canadá: 1-888-407-4808  
 FAX: 1-715-425-1901  
 Correo electrónico: [info@nela-usa.com](mailto:info@nela-usa.com)  
 Sitio web: <http://www.nela-usa.com>