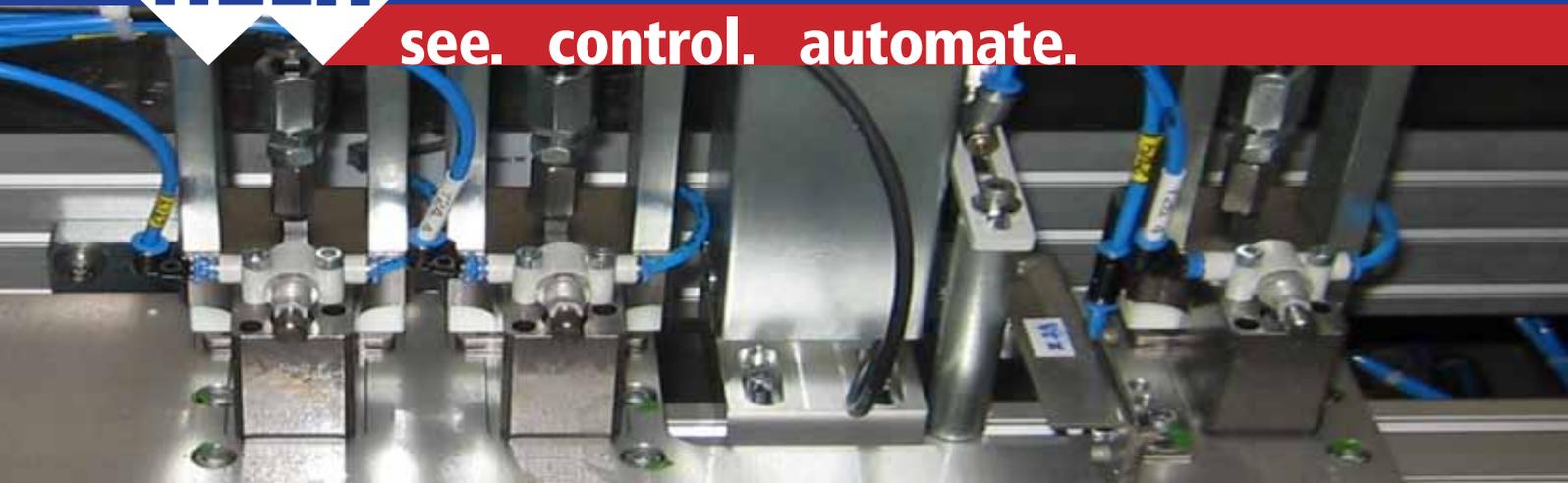




see. control. automate.



**NELA** Stanz- und Abkantmaschinen

## NELAEcoBender V

**Der Maßstab für kleine und mittlere Zeitungshäuser**

**Vollautomatisches Stanz- und Abkantgerät mit Video Control Positioning**

- Für Einfach- und Doppelbreite Offsetdruckplatten
- Automatische Verarbeitung
- Optische Ausrichtung mit „Video Control Positioning“
- Abkantung nach kundenspezifischen Vorgaben





# NELA Stanz- und Abkantmaschinen



## TECHNISCHE DATEN NELA EcoBender V

- Druckluft: 7-10 bar
- Elektroanschluß: 208 – 240 V, 50 – 60 Hz, 1kW
- Abmessungen:
  - Länge: ca. 1555 mm
  - Breite: ca. 1260 mm
  - Höhe: ca. 900 mm (+/- 100 mm)
- Gewicht: ca. 850 kg  
(abhängig von der techn. Ausführung)

**NELA EcoBender V** ist ein vollautomatisch arbeitendes, inline-fähiges Stanz- und Abkantgerät, ausgerichtet für kleine und mittlere Betriebe.

Der **NELA EcoBender V** kombiniert zuverlässige Technik und einfachste Wartung durch den Einsatz von Standard-Teilen von namhaften Zulieferern. Mit einem Durchsatz von bis zu 200 Platten pro Stunde eignet sich der **NELA EcoBender V** speziell für kleine und mittlere Zeitungsdruckereien. Er verfügt über Video-Control-Positioning und kann an jede CTP-Anlage angeschlossen werden.

### Funktionsweise

Im **NELA EcoBender V** erfassen CCD-Kameras erfassen die einbelichteten Registermarken auf den aus dem Plattenprozessor kommenden Druckplatten. Mittels modernster Bildverarbeitung und Positioniereinrichtung werden die Druckplatten in eine mit dem Satzspiegel korrespondierende, registergenaue Position gebracht. Eine Registerkorrektur an der Druckplatte kann über Tastatur eingegeben werden. Dann werden die Druckplatten in einer Aufspannung gestanzt und abgekantet. Die fertig bearbeiteten Druckplatten werden schonend in einer Stapelstation abgelegt

### Zuverlässigkeit

Alle wichtigen Teile des **NELA EcoBender V** sind nach neuester Technologie entwickelt und konstruiert und mit hohen Präzisionsanforderungen gefertigt. Die NELA Qualität bei der Herstellung des **NELA EcoBender V** ist gewährleistet und damit eine lange Lebensdauer des Produktes.

### Technische Merkmale

- Videoüberwachte Registerstanzung und Abkantung in einem Arbeitsgang
- Geschwindigkeit bis zu 200 Platten/Stunde
- Kundenspezifische Konfiguration der Transporteinheiten
- Einlaufhöhe entsprechend der Konfiguration der Entwicklungsmaschine
- **NELA EcoNet** Software mit einfach zu erlernender Bedieneroberfläche.
- Ergonomisches und mehrsprachiges Bedienerterminal
- Abkantkonfiguration nach Plattenschemazeichnung des Druckmaschinenherstellers
- elektronische Steuerung

- Luftkissen auf der Arbeitsplatte ermöglicht einfaches Handling mit der Druckplatte
- Vakuum auf dem Auflagetisch zur sicheren Positionierung der Druckplatte vor dem Abkantvorgang

### Optionen

- Barcode-Leser
- Automatische Plattensortierung
- Page Tracking

### Unser Service – Ihr Vorteil

- Umfassende, qualifizierte Beratung
- Alles aus einer Hand – von Registerleisten bis hin zur vollautomatischen Druckplattenverarbeitungsline
- Kundenspezifische Aufstellungs- und Raumpläne (CAD Zeichnungen)
- Bewährte Pneumatik und Elektronik.



### Über NELA:

Die NELA Gruppe mit NELA Brüder Neumeister in Deutschland, NELA USA und NELA Asia bildet einen der größten Hersteller von hochwertigen optischen Kontrollsystemen für industrielle Anwendungen, Prozesskontrolle und Automation. Unsere Kunden sind in der Grafischen Industrie, der Automotive Branche sowie in der Medizinindustrie beheimatet. NELAs grafische Sparte umfasst optische inline Stanz- und Abkantmaschinen sowohl für Zeitungs- als auch für Akzidenzdruckereien, sowie Plattenautomations- und Transportsysteme. Mit mehr als 3000 Installationen weltweit ist NELA ein Markt- und Technologieführer. Der Geschäftsbereich Teileprüfung umfasst Systeme für die automatische optische 100%-Inspektion von Gummidichtungen und anderen Kleinteilen aus Kunststoff, Metall und Keramik, sowie gesinterte Massenteile. In diesem äußerst diversifizierten Markt ist NELA ein Technologieführer. An unseren Standorten in Lahr (Deutschland) und River Falls (USA) werden die hochpräzisen Maschinen von 200 Mitarbeitern in modernen Produktionsanlagen produziert



www.nela.de  
e-mail: sales@nela.de

BRÜDER NEUMEISTER GMBH  
Gottlieb-Daimler-Straße 15  
D-77933 Lahr  
Telefon +49 (0) 78 21 - 58 08-0  
Fax +49 (0) 78 21 - 58 08-62

see. control. automate.

