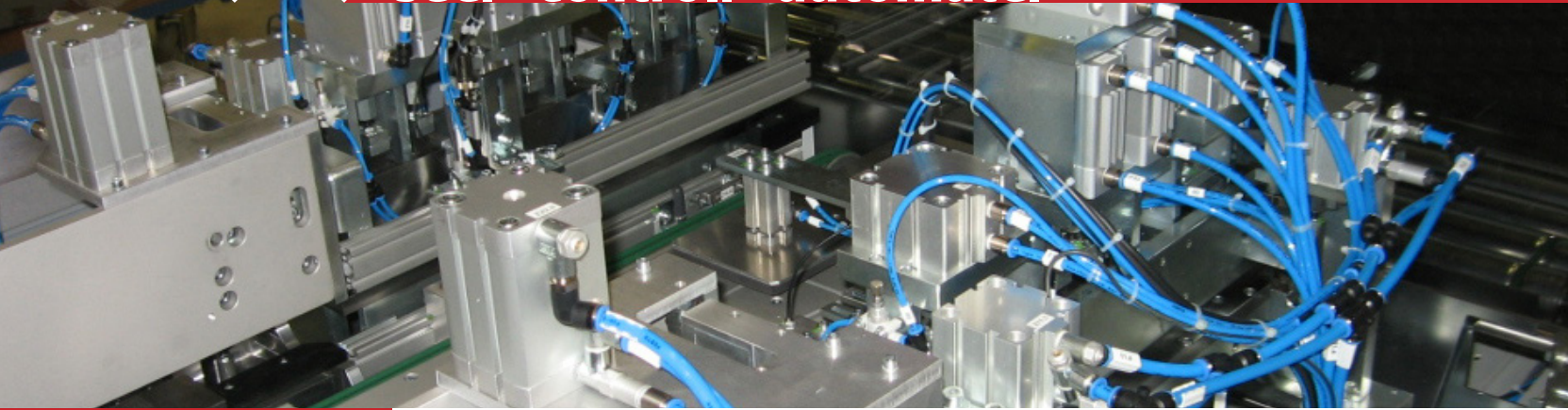




see. control. automate.



NELA Stanzmaschinen

NELAIRP

Höchste Präzision und Flexibilität

**Vollautomatisches Registerstanz- und Schneidegerät
mit Video-Control-Positioning für Offsetdruckplatten**

- Videoüberwachte Ausrichtung
- Registerstanzung der Druckplatte für genaue Positionierung auf der Druckmaschine
- Schneideeinheiten für Trail- und Leadedge Beschnitt
- Trennschnitt und Lateralschnitt
- Verarbeitung von unterschiedlichen Plattenformaten und Registerkonfigurationen in einem Gerät
- Diagnoseanzeige





NELA Stanzmaschinen



NELAIRP ist ein vollautomatisches Registerstanz- und Schneidegerät für Offsetdruckplatten

Das vollautomatische Registerstanz- und Schneidegerät **NELAIRP** ist ein in den Plattenproduktionsprozess integriertes Druckplattenstanz- und Schneidegerät zur Erreichung einer registergenauen Position der Druckplatte auf dem Druckzylinder. Durch die über Videokameras überwachte Ausrichtung der Druckplatte wird ein Höchstmaß an Registergenauigkeit für den Rollen- als auch für den Bogenoffsetdruck erreicht.

Funktion

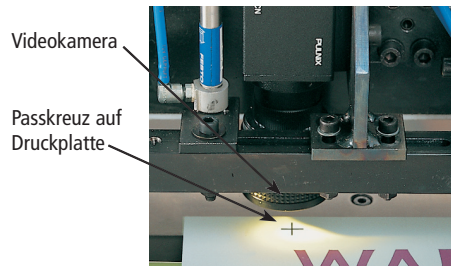
In der **NELAIRP** erfassen Videokameras einbelichtete Registermarken auf den aus dem Plattenprozessor kommenden Druckplatten. Mittels modernster Bildbearbeitungssoftware und einer mechanischen Positionierung werden die Druckplatten in eine mit dem Satzspiegel korrespondierende, registergenaue Position gebracht und bearbeitet. Nach der Bearbeitung werden die Druckplatten automatisch dem weiteren Prozess zugeführt.

Zuverlässigkeit

Alle wichtigen Teile der **NELAIRP** sind nach modernsten, technischen Maßstäben entwickelt und konstruiert und mit hohen Präzisionsanforderungen gefertigt. Die NELA Qualität ist bei der Herstellung der **NELAIRP** gewährleistet, und damit eine lange Lebensdauer des Produktes.

Technische Merkmale

- Für unterschiedliche Druckplattenformate
- Videoüberwachte Registerstanzung und Beschneidung der Druckplatte in einem Arbeitsgang



- Schneideeinheit für Trail- und Leadingedge-Trennschnitt und / oder Lateralschnitt
- Nachträgliche Integration von zusätzlichen Plattenformaten
- Reinigung und Feinstölung der Stanzwerkzeuge vor jedem Stanzvorgang. Dadurch lange Lebensdauer, gratfreie und genaue Registerlöcher.
- Registergenaue Positionierung der Offsetplatten über
 - a) Videokameras / einbelichtete Passkreuze
 - b) Anlagepunkte über elektronische Abfrage
- Auflagetisch mit integrierten Luftkissen und Vakuum
- Elektronische Ablaufsteuerung
- Ausbaufähigkeit für unterschiedliche Anforderungen

- Integriertes Diagnosesystem
- Verwendung von besonders hochwertigem Material für die Herstellung der Stanz- und Schneidwerkzeuge.

2. Elektronik und Software:

- **NELAVCPNET** – intuitive Benutzeroberfläche
- Netzwerkfähigkeit über Ereigniskanäle
- PC-basierte Ablaufsteuerung
- Offene Integrationsplattform zur einfachen Einbindung von neuen Applikationen
- JDF/JMF-kompatibles Tracking-Format
- Java Interface integriert zur Erstellung von webbasierten Anwendungen
- Prioritätsgesteuertes Alarmsystem: Fehler, Warnung, Information
- **NelaRemote**

3. Optionen:

- **NELAPQM+**: automatische Messung des Image-Ergebnisses der Druckplatten. Dadurch 100%-ige Kontrolle der Plattenproduktion hinsichtlich Registergenauigkeit, Belichtungs- und Entwicklungsqualität
- Automatische Registerkorrektur, sowie programmgesteuerte Fan-Out-Kompensation
- Barcode-Leser
- Inkjet-Printer
- Multi-Stapler
- Automatische Plattensortierung
- Page Tracking
- Status Center



Über NELA:

Die Firma NELA Brüder Neumeister GmbH ist als Lieferant von hochpräzisen optischen Prüfsystemen in der Druckindustrie sowie von Automationssystemen seit vielen Jahren bekannt. Die NELA Gruppe, bestehend aus der Brüder Neumeister GmbH, NELA USA, Inc. und NELA Asia, bildet das weltweit größte Register- und Pre-Press Automatisierungsunternehmen der graphischen Industrie. NELA Registersysteme beinhalten sowohl inline Stanz-Abkantmaschinen für den Zeitungs- und Akzidenzdruck als auch Plattenautomatisierungs- und Transportsysteme. Mit mehr als 1400 optischen Inline Anlagen, die weltweit installiert sind, ist NELA marktseitig und technologisch führend. Als Marktführer unserer Branche in Europa sind wir auch auf den Märkten Nord- und Südamerikas sowie Asiens/Ozeaniens vertreten.



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.

