

NAGEL

DFC Digital-Flexo-Cut



Moderne Stanztechnik mit Biss

Stanzen, Rillen, Prägen, Perforieren und Etiketten-Anstanzen – auch bei kleinen Auflagen

Modern Die-cutting with an edge

Die-cutting, Perforating, Embossing, Creasing and Kiss-cutting – even for small editions

Ihrer Kreativität sind keine Grenzen gesetzt – vom ersten Stück an!

Beispiel einer Pralinen-schachtel, die mit der DFC gestanzt und gerillt wurde.

Weitere Beispiele und Muster:
www.ernstnagel.de

Einzelstück für unbegrenzte Vielfalt

Hier könnte das Logo Ihres Kunden stehen
(Optimal für personalisierte Drucke)

Weltweit einzigartig ist die von Nagel entwickelte Formstanz-DFC (Digital-Flexo-Cut), deren Einsatzmöglichkeiten bisher nur von teuren Großanlagen geboten wurden.

Die DFC ist die ideale Lösung für kleinere und mittlere Auflagen. Spezielle Kundenlösungen lassen sich mit der DFC kostengünstig realisieren – ob im Digital- oder Offset-Druck.

- Kurze Einrichtzeit
- Geschwindigkeit bis zu 4.000 Blatt/Std. (bei Standard DIN A4)

Optimal für personalisierte Drucke!

Your creativity is infinitely – from piece 1!

Example of a chocolate-box, die-cut and creased with the DFC.

More examples and patterns:
www.ernstnagel.com

Vorteile der DFC

- Touchscreen Display
- Logische Menüführung für eine einfache Bedienung
- Einrichtzeit max. 3 Minuten
- Makulatur 3 bis 5 Bögen
- Einstellmöglichkeiten:
 - Geschwindigkeit (stufenlos)
 - Zeit zwischen 2 Takten
 - Taktlänge
- Positionsgenauigkeit der Stanzung $\pm 0,2$ mm
- Querregister-Einstellung: ± 5 mm
- Umfangsregister elektronisch einstellbar (360°)
- Totalzähler

Strong points of the DFC

- Touch screen display
- Menu navigation for an easy operation
- Set up time max. 3 minutes
- Waste paper 3 to 5 sheets
- Settings:
 - Continuous speed (adjustable)
 - Time between 2 cycles
 - Length of work cycle
- Accuracy of cutting position $\pm 0,2$ mm
- Cross register adjustment: ± 5 mm
- Perimeter electronically adjustable (360°)
- Total counter

- Verpackungen, Schachteln, Boxen
- CD-Hüllen, Etiketten
- Auffallende Direct-Mailings
- Mappen u. v. m.

- Packages
- Boxes
- CD-covers, labels
- Individual Direct-Mailings
- Folders and much more

Einzigartige Stanztechnologie

Das Highlight der modernen Stanztechnik: Die DFC bietet vielfältige Einsatzmöglichkeiten, die sonst nur von teuren Großanlagen geboten werden. Die ideale Lösung für Digitaldrucke von kleinen bis mittleren Auflagen.

Bereits bei minimalen Auflagen lassen sich mit der DFC individuelle Mailings, ausgefallene Schachteln und Verpackungen, CD-Hüllen, Etiketten und vieles mehr produzieren.

Die DFC verarbeitet Papier und Karton von bis zu 450 g/m² sowie viele Kunststoff-Materialien durch Stanzen, Perforieren, Prägen, Rillen und Etiketten-Anstanzen.

Damit eignet sich die DFC ideal für Verpackungen, Geschenkboxen, Arzneimittelschachteln, Dokument-Mappen und andere Produkte – bei minimalen Rüstzeiten und einfacher Bedienung. Nagel-Technik macht's möglich.

Flexible Formen für mehr Vielfalt

Die DFC arbeitet mit einem hochwertigen magnetischen Metallzylinder, der mit einem Stanzblech bestückt wird, sowie mit einem Gegenzylinder. Das Stanzblech wird auftragspezifisch hergestellt und bleibt für bis zu 100.000 Anwendungen einsatzfähig.

Die Stanzbleche der DFC sind nicht nur günstiger als Stanzformen größerer Maschinen, sie sind auch wesentlich einfacher zu handhaben. So sparen Sie Einrichtzeit und Kosten!

Unique Die-cutting technology

The highlight of modern cutting technology: The DFC offers various possibilities of applications, which have until now only been provided by much bigger and more expensive machines. The ideal solution for digital printers with small or medium editions.

Even with smaller editions - individual mailings, unusual boxes and packaging, CD covers, labels and much more can be produced with the DFC.

The DFC processes paper and card board up to 450 g/m² as well as many plastic materials: die-cutting, perforating, creasing, embossing and kiss-cutting.

The DFC is ideally suited for packages, gift boxes, pharmacy cartons, document folders and similar products – with minimal set-up times and easy operation. Nagel technology makes it possible.

Flexible forms for more variety

The principle of the machine is based on a high quality magnetic cylinder, a conveying cylinder and a flexible die-cutting form. The die-cutting form is produced according to the customer's specifications and can be used up to 100,000 times.

The die-cutting forms of the DFC are generally cheaper than cutting forms of bigger machines and are easier to handle. That saves time and money!

Wir bringen Gedrucktes in Form.

We create a professional impression.

Technische Details Technical Details

Technische Spezifikationen *Technical Specifications*

Papierformate (L x B) <i>Sheet formats (L x W)</i>	160 x 90 – 500 x 350	mm
Grammatur <i>Grammage</i>	45 – 450	g/m ² gsm
Geschwindigkeit max. (Standard A4) <i>Speed max.</i>	2.300 2,300	Bg/Std. Sheets/h
Stapelhöhe des Bogenanlegers max. <i>Height of stack on Feeder</i>	60	mm
Spaltmaß/Stanzblechstärke max. in mm (beim Durchstanzen) <i>Gap clearance/Thickness of cutting plate in mm (when die cutting)</i>	0,8 0.8	mm
Stanzgenauigkeit bis zu <i>Die cutting accuracy up to</i>	+/- 0,2 +/- 0.2	mm
Nachfüllen bei laufendem Betrieb <i>Refilling while in operation</i>	✓ (Standard)	
Stromanschluss <i>Power Supply</i>	400V / 3ph. / 16Amp	
Abmessungen netto: H x B x T <i>Measurements: H x W x D</i>	1.100 x 3.000 x 800 1,100 x 3,000 x 800	mm
Umfang des Stanzzylinders <i>Perimeter of cutting cylinder</i>	508 20	mm inch
Gewicht netto <i>Weight net</i>	530	kg

Anwendungen

Applications

- Stanzen
- Perforieren
- Etiketten-Anstanzen
- Prägen
- Rillen

- *Die-cutting*
- *Perforating*
- *Kiss-cutting*
- *Embossing*
- *Creasing*

Materialien

Materials

- Papier
- Folien
- Karton
- Kunststoff-Materialien

- *Paper*
- *Foil*
- *Cardboard*
- *Plastic materials*

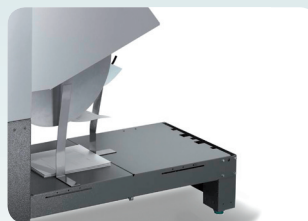
Auslagen conveyors



Auslagetisch
Conveyor-table



A2-Rüttler
A2-Jogger



Auslage-Rad
Conveying wheel



Schuppenauslage
Conveyor

Ernst Nagel GmbH
Breitwiesenstraße 21
70565 Stuttgart / Deutschland
www.ernstnagel.de

Vertrieb Deutschland
Telefon: + 49 7 11-7 80 78-11
E-Mail: verkauf@ernstnagel.com

Export
Phone: + 49 7 11-7 80 78-21
E-Mail: export@ernstnagel.com