

DFC PRO

WIRTSCHAFTLICHE STANZLÖSUNGEN FÜR DEN PROFI



Bogenstanzmaschinen

STANZEN

Stanzen ist ein komplexer Vorgang, der eine sehr stabile Maschinenkonstruktion benötigt um eine lange Standzeit der Stanzformen zu gewährleisten. Unsere Technologie basiert auf den schnell laufenden Rotationsstanzen in den Hochleistungs-Etikettendruckmaschinen, wo Geschwindigkeiten von bis zu 300 m/min erforderlich sind (entspricht 25,000 Bogen pro Stunde). Präzision in Lagerkonstruktion und Temperaturüberwachung sind entscheidende Faktoren für das Erreichen der geforderten Qualität. Der Unterschied zwischen einem guten und schlechten Schnitt sind nur wenige Mikrometer. Unser Standard Maschinenprogramm ist in der Lage, eine große Palette von Produkten und Materialien zu verarbeiten. Wir bieten spezielle Rill - Lösungen für Digitaldrucker, die Beschädigung des Druckbildes verhindert(was ein häufiges Problem bei den herkömmlichen Rill Methoden ist). Spezielle Abfallentsorgungs-Lösungen sind ebenfalls erhältlich. Die werkzeugfreie Bedienung gewährleistet schnelles Einrichten mit nur wenigen Bögen .

Der einfache Aufbau der Maschine ermöglicht das Bedienen der Maschine auch wenn das Personal keine speziellen Vorkenntnisse hat.

BOGEN - FLACHBETT LÖSUNGEN

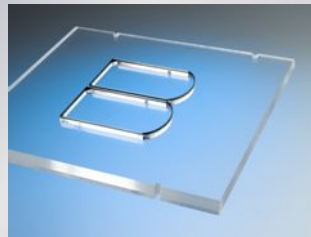


Vorteile:

- Stanzen von dicken Material
- Niedrige Investitionskosten

Nachteile:

- Lange Einrichtzeit
- Viel Makulatur
- Qualifizierte Bediener erforderlich
- Einfache Stanzformen
- Niedrige Sicherheit Bediener
- Sehr langsam



Vorteile:

- Schnell
- Auch für komplexe Stanzformen

Nachteile:

- Lange Einrichtzeiten
- Viel Makulatur
- Qualifizierte Bediener erforderlich
- Stärke des Materials beschränkt
- Niedrige Sicherheit Bediener

BOGEN - ROTATIONS LÖSUNGEN



Vorteile:

- Inlineverfahren
- Komplexe Stanzformen
- Sicher zu bedienen

Nachteile:

- Hohe Maschinenstundensatz
- Lange Einrichtzeiten
- Viel Makulatur
- Qualifizierte Bediener erforderlich
- Stärke des Materials beschränkt
- Begrenzte Werkzeugstandzeiten



Vorteile:

- Schnelles Einrichten
- Wenig Makulatur
- Keine erfahrenen Bediener notwendig
- Komplexe Stanzformen
- Niedrige Maschinenstundensatz
- Schnell
- Bedienung ohne Werkzeuge
- Sicher zu bedienen

Nachteile:

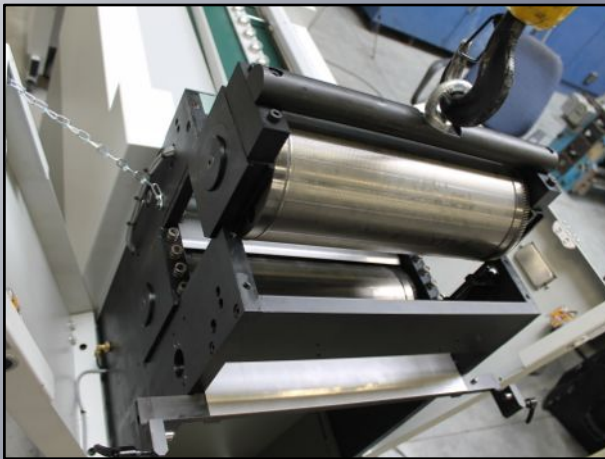
- Stärke des Materials beschränkt



Packet Anleger für Kleinauflagen



Hochleistungs-Stapelanleger



Beide Zylinder sind austauschbar

Diese Maschine bietet die Möglichkeit zum

- Durchstanzen
- Anstanzen
- Prägen
- Rillen

Einfach die Stanzplatte auf dem Magnetzylinder anlegen und Sie können einfache oder komplexe Formen stanzen. Folgendes Material können Sie ohne Probleme verarbeiten

- Paper
- Karton
- Selbstklebende Materialien jeder Art
- Laminierte Folien
- Plastik-Materialien

Standard-Merkmale des DFC PRO Serie sind:

- Modularer Aufbau
- Mit Zahnrad angetriebene Zylinder
- Hochleistungs-Stapelanleger oder Paket Anleger für Kleinauflagen
- Einzel-Stanzblech-Betrieb falls nur gestanzt werden soll
- Matrize/Patrize Betrieb für stanzen und rillen
- Plattenmontagewerkzeug Matrize/Patrize Betrieb
- Doppelbogenkontrolle
- Hydraulische Druckmesser
- Registrierung auf Druckbild als Option möglich
- Automatische Gitterentfernung als Option möglich



Bedienungspult



Stanzzylinder mit hydraulischen Druckmessgeräten



Doppelbogenkontrolle

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

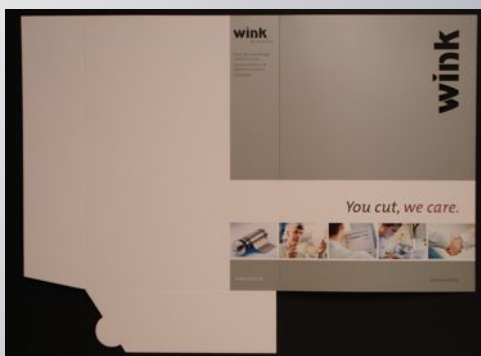
Parameter	DFC PRO SRA3	DFC PRO SRA2
Minimum Format Bogen in mm	160 x 120	160 x 120
Maximum Format Bogen in mm	500 x 350	640 x 450
Minimum Substratstärke in micron	50	50
Maximum Substratstärke in micron	700*	700*
Anleger	Pack oder Stapel	Pack oder Stapel
Höhe Paket/Stapel in mm	60 oder 630	60 oder 630
Stanzblechdicke in mm	0,8 oder 1,0 oder 1,2	0,8 oder 1,0 oder 1,2
Umfangsregister	360 °	360 °
Seitenregister in mm	5 +/-	5 +/-
Typ Gegendruckzylinder	Standard oder Magnet	Standard oder Magnet
Umfang Stanzzylinderr in mm	508	647,7
Umfang Gegendruckzylinder in mm	508	647,7
Geschwindigkeit in Bogen/Stunde	2000**	2000**
Geschwindigkeit in Bogen/Stunde mit Registersteuerung	4000**	4000**
Abmessungen in cm (ungefähr)	300 x 80 x 110	300 x 90 x 115
Stromanschluss	3x400V/16A	3x400V/16A
Gewicht in Kg.	530	650

Anmerkungen: * Nur mit angepassten Stanzblechdicke
 ** Je nach Material und Stanzform

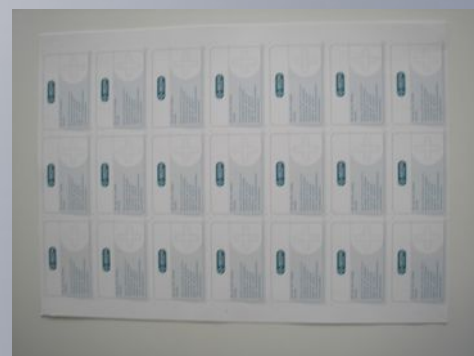
PRODUKTBEISPIELE



Büchlein



A4-Präsentationsmappe



Visitenkarten



BN Graphic Service b.v.
 Loohorst 14
 NL-7207 BM Zutphen
 Tel. +31 575 51 36 12
 Fax +31 575 51 70 83
 E-mail: info@bngraphic.com