

Imprinting

Static, Sequential,
Held or Skip
Numbering

M.I.C.R.,
O.C.R. Encoding

Horizontal and
Vertical Stop/Skip
Perforations

Window
Die Cutting

Blind Embossing

Half Die Cutting
Self Adhesive Labels

Tickets/Tags

Credit Card Slits

Imprinting from
Ribbon



The Imprinter is designed to execute many processes on sprocket fed paper. All of these processes enhance the product to give greater value. The Imprinter Module is equally suitable for repair work.

The Imprinter module can be installed in conjunction with all off-line finishing machines which use sprocket fed paper. The web is fed over a Tandem Control Unit sited on the floor which signals to the Imprinter when paper is available for processing. Upon receiving the signal to start, the Imprinter processes the paper in accordance with the tooling fitted and the commands keyed into the Soft Touch Control Panel when setting up.

Basic Configuration

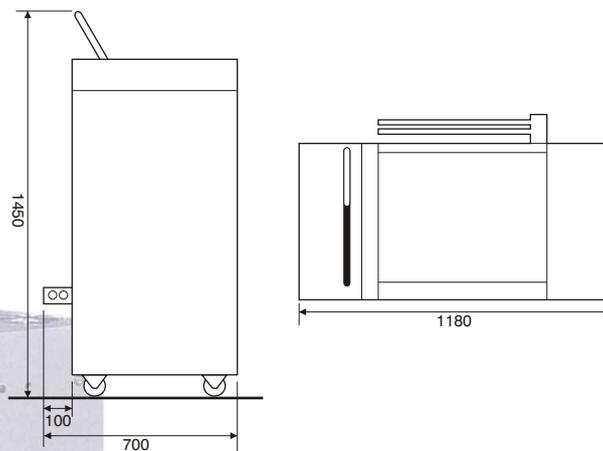
- Swing up tooling head for instant access
- All optional equipment is the same height for ease of making ready
- Regular and irregular draw lengths are selected by push button
- Preset counter with auto-stop
- Draws lengths up to 77" in $\frac{1}{12}$ " increments
- Accurate registration is achieved by push button and fine tuning controls
- Impression control ensures a perfect result when Numbering and Die Cutting
- Micro Processor Controls give accurate response and rapid 'make ready'
- Heavy duty construction ensures durability and quietness of operation.

Options

- D-2400 Numbering Unit for all regular and irregular numbering (vertically and horizontally).
- M.I.C.R. mounting block for M.I.C.R. and O.C.R. Encoding.
- Cross Perforating Unit (can also be used on Die Cutter).
- Patch Plate Holder for printing with polymer plates from ribbon.
- Tool Holder for Half Die Cutting Self Adhesive Labels and Die Cutting Garment Tags.

Specification

Max Web Width	18"/450mm
Min Web Width	4"/100mm
Min Draw Length	$\frac{1}{12}$ "
Max Draw Length	77"
Power Supply	380v - 415v - 3 Phase
Weight 650kg	650kg
Max Speed	24,000 impressions/hour at 3"



Technical Features

Like all other modules in the Dimuken range the Imprinter is designed to be used as a 'Stand alone' unit or in conjunction with other machines. Because all tooling is manufactured to a preset depth 'make ready' is minimised to a few minutes. The latest Micro-Chip technology has been incorporated to maximise reliability and ease of operation. The heavy duty caster wheels allow the Imprinter to be re-sited to suit production requirements with the minimum of inconvenience. Sturdy construction gives quietness of operation and long life.

DIMUKEN

Equipment for the
Business Forms, Security Print
& Label Industries

DIMUKEN (GB) LTD, 33 Stapledon Road,
Orton Southgate, Peterborough, England PE2 6TD

www.dimuken.com

Dimuken have a policy of continuous product development and innovation. The company reserves the right to change specifications in this leaflet without notice.

Anwendung

- Querperforationen/Löcher mit regelmäßigen und unregelmäßigen Abständen
- Numerierung mit regelmäßigen und unregelmäßigen Abständen
- M.I.C.R. (magnetische Zeichenerkennung, O.C.R. (optische Zeichenerkennung) und Strich/Balkenkodierung
- Halbstanzen für selbstklebende Etiketten
- Fensterstanzen
- Stanzen von Textiletiketten
- Blindprägen
- Langsperforation
- Eindruck mittels Farbband
- Kreditkarten-Schlitzte.

Imprinter DC8202

Der Imprinter ist für die Durchführung vieler Arbeiten auf traktorgeführtem Papier bestimmt. Alle diese, das Produkt verbessernde Verfahren, stellen einen Wetzuwachs der Maschine sicher. Der Imprinter ist auch für Korrekturen geeignet.

Betriebsprinzip

Der Imprinter kann in einer Prozeßlinie mit einer Maschine jeden Typs und Herstellers verwendet werden, die mit traktorgeführtem Papier arbeitet. Die Papierbahn wird durch eine auf dem Boden befindliche Steuereinheit für Tandembetrieb eingelegt. Diese gibt ein Signal, wenn Papier zur Verarbeitung durch die Eindruck-Maschine verfügbar ist. Wenn die Maschine das Signal bekommt, wird das Papier den entsprechenden Werkzeugen gemäß und den beim Fertigmachen der Maschine in die Schalttafel eingetasteten Befehlen entsprechend verarbeitet.

Grundkonfiguration

- Klappbarer Werkzeughalter für sofortigen Zugriff.
- Um das Einrichten der Maschine zu ermöglichen, sind alle Zubehör-Ausrüstungen auf derselben Höhe.
- Regelmäßige und unregelmäßige vorschublagen werden per Druckknopf-Steuerung angewählt.
- Voreinstellbare Aufwärts- und Abwärtszähler mit automatischer Abschaltvorrichtung.
- Maximale Länge von 77", in $\frac{1}{12}$ " Stufensprung.
- Das genaue Register wird durch Druckknopfkontrolle und Fein-Einstellung geregelt.
- Druckkontrolle bei Numerierung und Stanzung stellt ein perfektes Produkt sicher.
- Mikroprozessorsteuerung gewährleistet exakte Reaktion und schnelle Einrichtezeit.

Optionen

- D-2400 Numeriereinheit für regelmäßige und unregelmäßige Numerierung (vertikal und horizontal).
- M.I.C.R. -Montageblock für M.I.C.R. (magnetische Zeichenerkennung) O.C.R. (optische Zeichenerkennung).
- Querperforationseinheit (kann auch bei der Stanzmaschine verwendet werden).
- Druckformhalter für Drucken vom Farbband mit Polymer-Platten.
- Werkzeughalter für das Halbstanzen von selbstklebenden Etiketten und das Stanzen von Textiletiketten.
- Wartungsvertrag.

Technische Daten

Maximale Bahnbreite	18"/450mm
Minimale Bahnbreite	4"/100mm
Minimale Länge	$\frac{1}{12}$ "
Maximale Länge	77"
Spannung	380V - 415V Drehstrom
Gewicht	650kg
Maximale Geschwindigkeit/Produktionstempo	24 000 Druck/Stunde bei 3"

Technische Kennzeichen

Wie alle anderen Produkte des Dimuken Sortiments ist die Eindruck-Maschine sowohl zur Anwendung als selbständige Einheit, als auch in Zusammenarbeit mit anderen Maschinen bestimmt. Weil alle Werkzeuge zu einer voreingestellten Tiefe hergestellt sind, ist die Einrichtezeit auf einige Minuten reduziert. Die neueste Mikrochipstechnik ist darin eingebaut, um Zuverlässigkeit und Bedienungsfreundlichkeit zu maximieren. Hochleistungsräder ermöglichen die Bewegung der Maschine nach Produktionsbedarf. Die stabile und robuste Bauart gewährleistet geräuscharmen Betrieb und lange Lebensdauer.