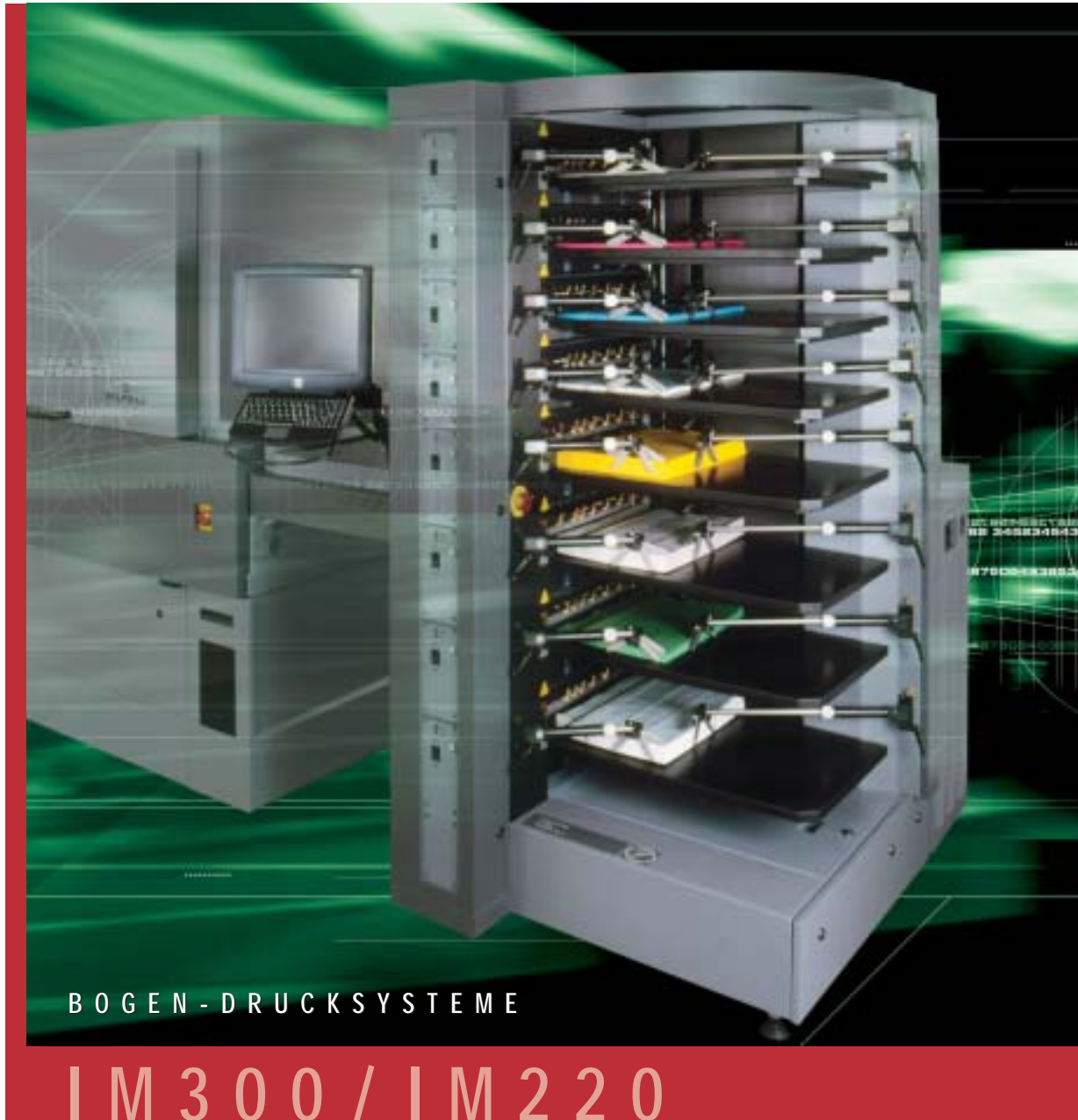


Imaggia® II



Imaggia® II – IM-Serie

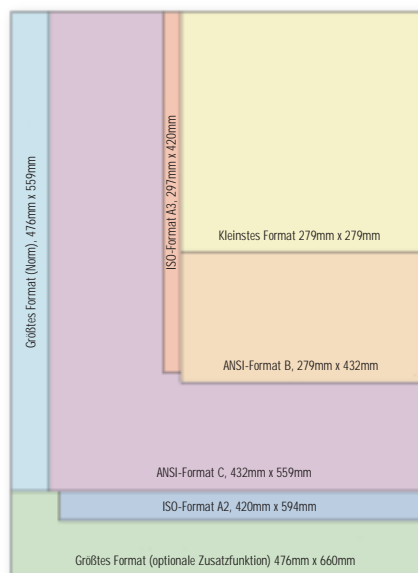
Diese digitale Breitformat-Bogenpresse bietet Hochgeschwindigkeitsproduktion, dynamische Front-End-Sortierung und unterstützt extrem großformatige Druckmedien.

Hochleistungsdrucken

Die digitalen Drucksysteme von Imaggia II sind auf Produktivität ausgelegt. Dank Geschwindigkeit und Effizienz eignen sie sich ideal für das Drucken von Schecks, Finanzdokumenten, Geschäftsformularen und individuell gestalteter Direktversandwerbung in hohen Stückzahlen.

Die Produktlinie Imaggia II ist mit einer Druckmaschine und Papiertransporttechnologie auf modernstem technischen Stand ausgestattet. Die "Gemini" Druckmaschine mit patentierter Elektronenstrahl-Bildgebungstechnologie (EBI) produziert eine breitformatige Druckzeile mit hervorragender Druckqualität. Die Imaggia II Drucksysteme bieten insbesondere branchenführenden Magnetschriftzeichendruck (MICR) mit ausgezeichnetem Haftvermögen, sowie hervorragender Zeichenstärke und Multi-Pass-Bildlesbarkeit.

* Imaggia II Drucker unterstützen größere zugeschnittene Mediengrößen als jeder andere marktübliche Drucker.



Technisch ausgereifter Papiertransporticadas

Der Papiertransport der Imaggia II ist einzigartig für eine digitale Bogendruckpresse. Jedes System ist mit dynamischer IntelliPick™ Front-End Sortierung mit bis zu 8 Eingabebehältern pro Druckauftrag ausgestattet. Jeder Sortierbehälter unterstützt die größten Medienformate, die bei digitalen Druckpressen weltweit* zum Einsatz kommen, sowie ein breites Spektrum an Substraten von leichter bis schwerer Qualität, beschichtet oder unbeschichtet etc. Das System erkennt und korrigiert automatisch eine Vielzahl von Fehlerzuständen wie z.B. doppelten Papiereinzug, falsche Bogenlänge, falschen Seitenschräglauf und leere Papierbehälter.



Imaggia® II – IM-Serie

Einfache Bedienung

Durch eine Anwenderschnittstelle mit integriertem Sensor-Flachbildschirm und Tastatur ist die Imaggia II produktiv und einfach in der Anwendung. Bedienungspersonal und Techniker, die für den optimalen Betriebszustand des Systems zuständig sind, schätzen die einheitliche Präsentation und Bedienung der Anwenderschnittstelle. Software-Tools sind auf dem Bildschirm ebenfalls leicht zugänglich und erleichtern die Bedienung.

Gerätemerkmale

Alle digitalen Druckpressen von Imaggia II verfügen über folgende Merkmale.

Merkmal	Vorteile
Bis zu 300 ppm Druckgeschwindigkeit 600 x 600 dpi Auflösung	<ul style="list-style-type: none"> • Schneller Durchsatz und hohe Produktivität • Hohe Druckqualität mit weniger Ausschuss • Hervorragende MICR-Haftung, Zeichenstärke und Mult-Pass-Lesbarkeit
EBI Technologie – Druckketten-Technologie – Vorwärmen und Druckfixierung des Toners	<ul style="list-style-type: none"> • Geschwindigkeit und Durchsatz • Geringere Kantenverzerrung • Unterstützt breites Format • Einfach zu warten und aktualisieren
Nimmt ein breites Spektrum an Papierqualitäten auf – kleine und große Bögen – Schwere und leichte Papiersorten – Beschichtet und unbeschichtet	<ul style="list-style-type: none"> • Vielseitigkeit erlaubt bessere Geräteauslastung, bietet mehr Optionen
Front-End Sortierung des Druckauftrags – Bis zu 8 Eingabe-Behälter – Normgrößen und Optionen für Übergrößen – Automatische Papiereinzugsprofile	<ul style="list-style-type: none"> • Druckauftrag erfordert möglicherweise kein Sortieren nach dem Druckprozess • Kann Signatur-Applikationen erstellen (ANSI-Größe C, ISO - Größe A2) • Es können mehr Papiersorten in einem Druckauftrag verwendet werden
Integrierter Sensor-Flachbildschirm mit Anwenderschnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> • Leichte Anwendung für Bedienungspersonal und Techniker • Kleinere Standfläche • Ein Bediener - mehrere Maschinen
Mehrfach-Datenstromunterstützung	<ul style="list-style-type: none"> • Standard- und MICR-applikationsspezifische Optionen zur Front-End Datenverarbeitung
Große Auswahl an Endverarbeitungsoptionen	<ul style="list-style-type: none"> • Verschiedenste Auftragsarten für erhöhte Rentabilität

Endbearbeitungslösungen

Die digitalen Druckpressen von Imaggia II können mit einer Reihe flexibler Ausgabeoptionen geliefert werden. Ganz gleich, ob Sie Ihre Dokumente in Stapeln, geschlitzt oder satzweise brauchen oder ob sie per Förderband an andere Endbearbeitungsabläufe geschickt werden müssen, Delphax bietet Ihnen -in Verbindung mit branchenführenden Partnern für Endbearbeitungsgeräte- flexible Lösungen, die ein breites Spektrum von Endbearbeitungserfordernissen abdecken. Bitte sehen Sie sich die Spezifikationen für Endbearbeitungsgeräte direkt an oder fordern Sie bei Delphax weitere Informationen über lieferbare Endbearbeitungsoptionen an.

Dienstleistungen

Delphax bietet von Wartungsplänen über Ersatzteile und Verbrauchsmaterial bis hin zu Schulungsprogrammen flexible und kundenorientierte Optionen zur Kundenunterstützung an, mit denen Sie die spezifischen Anforderungen Ihres Betriebs erfüllen können. Wir entwerfen gerne einen individuellen Dienstleistungsplan für Ihr Unternehmen.

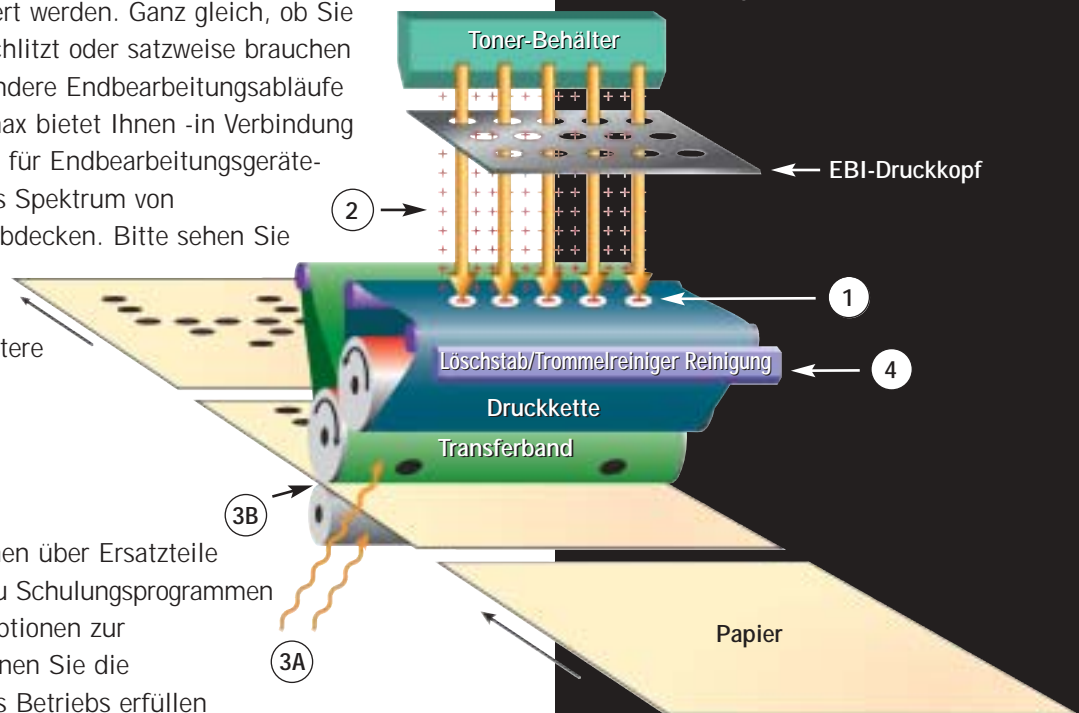
Elektronenstrahl Druck

Heute schnell, morgen schneller

Delphax ist erster Anbieter und alleiniger Besitzer der Elektronenstrahl-Bildgebungstechnologie (EBI). EBI ist eine einfache und zuverlässige Bildgebungstechnologie mit 30% weniger aktiven Komponenten als bei den meisten Laserdruckern. Moderne EBI-Drucker sind nicht nur schnell, sondern zeichnen sich durch eine einheitliche und dauerhafte Fixierung, einheitlichere Punkterzeugung und bessere Bildsteuerung aus. Das Ergebnis sind gestochen scharfe Texte und Linienzüge, die neue Maßstäbe beim Höchstgeschwindigkeitsdrucken setzen.

Das EBI-Verfahren

- 1 Bildplatzierung
- 2 Auftragen des Toners
- 3A Vorwärmen von Toner und Papier
- 3B Niedrigdruckfixierung
- 4 Entfernen von Toner und Ladung



Spezifikationen der Serie IM

Druckdurchsatz

IM300

Seitenformat	Ausschießen	Seiten pro Minute
3" x 6" (76 mm x 152 mm)	12 nach oben	1.662
8,5" x 11" (216 mm x 279 mm)	2 quer	300
A4 (210 mm x 297 mm)	2 quer	283
11" x 17" (279 mm x 432 mm)	1 quer	150
A3 (297 mm x 420 mm)	1 quer	142

IM220

Seitenformat	Ausschießen	Seiten pro Minute
3" x 6" (76 mm x 152 mm)	12 nach oben	1.218
8,5" x 11" (216 mm x 279 mm)	2 quer	220
A4 (210 mm x 297 mm)	2 quer	208
11" x 17" (279 mm x 432 mm)	1 quer	110
A3 (297 mm x 420 mm)	1 quer	104

Leistung der Druckmaschine

Funktionsweise	Elektronenstrahl-Bildgebung (EBI)
Druckauflösung	600 x 600 dpi
Bildaufnahmefähige Druckbreite	463 mm (18.24")
Fixiermethode	Wärme und Druckfixierung
Druckplatzierung	Aktive Passgenauigkeit bis auf ±1 mm
Druckmodus	Schwarzweiß, zugeschnittene Bögen, Simplex
MICR	E13B- und CMC7-zertifiziert in Längs- und Querformat

Papier*

Eingabe	Standard	Sortierer mit 4 Behältern, Gesamtkapazität 10.000 Bögen
	Optional	Sortierer mit 8 Behältern, Gesamtkapazität 6.000 Bögen
Gewicht	53 - 298 g/m ²	
Größe	Standard	279 mm x 279 mm bis 476 mm x 559 mm
	Optional	279 mm x 279 mm bis 476 mm x 660 mm

Weitere Spezifikationen für Papier und Tinte sind auf Anfrage erhältlich.



DELPHAX[®]

Delphax Technologies Inc.
12500 Whitewater Drive
Minnetonka, MN 55343
USA

Tel. : +1 952-939-9000
Fax : +1 952-939-1151
E-Mail: info@delphax.com
www.delphax.com

Delphax Technologies Limited
3/4 Satellite Business Village
Fleming Way, Crawley
West Sussex RH10 9NE
Großbritannien

Tel. : +44 (0) 1-293-551051
Fax : +44 (0) 1-293-561079
E-Mail: infoUK@delphax.com

Endbearbeitungskonfigurationen**

Modul für satzweise Lieferung

Schneide-Modul

Überlappungs-Förderband

Modul für hohe Stapel

Unterstützt Endbearbeitungs-Lösungen anderer Hersteller

Strom- und Umgebungsvoraussetzungen

Stromversorgung

Modul	Nordamerika (60 Hz)	Europa (50 Hz)
Imaggia	265 - 277 Volt Wechselspannung	220 - 240 Volt Wechselspannung,
	3-phasig mit Nullleiter und Erdungskabel, dedizierter Nebenstromkreis mit 40 A	
Endbearbeitungs-Module	Informationen beim Werk	Informationen beim Werk

Druckluft

125 psi (8,6 bar) Druckluft mit 0,128 m³/min

Die Luft sollte trocken bzw. ein externer Trockner vorhanden sein

Druck-Taupunkt bei 3° C

Betriebstemperatur 13° C bis 29° C

Betriebsfeuchtigkeit 35% bis 65% relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend

Zugang zur Wartung 1,2 m Freiraum auf allen Seiten

1,8 m Freiraum an der Vorderseite empfohlen

Abmessungen

Bitte im Planungshandbuch für die Installation nachschlagen

Vernetzung

Netzwerk (TCP/IP)

Datenstrom-Unterstützung

PostScript Level 3

Delphax Format Designer™

PDF

ASCII Flat File

* Die Kombination von Papierqualität und Maschinengeschwindigkeit kann sich auf die Druckfähigkeit und Verwendbarkeit auswirken.

** Die Endbearbeitungs-Optionen sind je nach Sortierergröße und Systemgeschwindigkeit unterschiedlich. Die richtigen Kombinationen erfahren Sie beim Werk.