



Printmaster PM 74

Für Ihren Erfolg gemacht

HEIDELBERG



Inhalt

Für Ihren Erfolg gemacht

- 4 Übersicht
- 5 Maschinenschema und technische Daten
- 6 Ausstattungsvarianten
- 8 Anleger
- 10 Farb- und Feuchtwerk
- 12 Druckwerk
- 14 Wendung
- 15 Auslage
- 16 Bedienkonzept
- 17 Prinect Classic Center – Farbfernsteuerung
- 18 Nummerieren, Eindrucken, Perforieren
- 19 Wirtschaftlichkeit
- 21 Workflow
- 23 Heidelberg Lösungen

Printmaster PM 74 – für Ihren Erfolg gemacht •

Die Printmaster PM 74 öffnet Ihnen für jede Anforderung zahlreiche Möglichkeiten. Sie ist in jedem Fall eine sichere Investition in die Zukunft.



Heidelberg steht weltweit für höchste Produktqualität.

Für Druckereien, die in Zukunft auf das Format 50 x 70 setzen wollen, ist die Printmaster® PM 74 die ideale Druckmaschine. Sie ist durch ihre Vielseitigkeit die perfekte Antwort auf die aktuellen Herausforderungen des Marktes. Egal, ob Sie die Produktivität Ihrer Druckerei weiter steigern möchten, Ihr Angebotsspektrum gezielt verbreitern oder noch flexibler auf Kundenwünsche reagieren wollen: Mit der Printmaster PM 74 treffen Sie die richtige Wahl.

Die Printmaster PM 74 ist eine Kombination aus zuverlässiger Heidelberg® Qualität mit einfachem Bedienkonzept und ist bedarfsgerecht automatisierbar. Durch Auswahl von optionalem Zubehör können Sie die Printmaster PM 74 für Ihre Anforderungen konfigurieren. Denn Bausteine, wie zum Beispiel Wascheinrichtungen, AutoPlate von Heidelberg und Alcolor® Vario, sind einzeln bestellbar.

Im 50x70-Format ist die Printmaster PM 74 die kompakteste Heidelberg Maschine und dennoch äußerst vielfältig einsetzbar. Das breite Bedruckstoffspektrum vom Dünndruckpapier bis zum 0,6 mm starken Karton ermöglicht eine große Auftragsvielfalt, die sich gerade

im Akzidenzbereich auszahlt. Mit Sonderzubehör, wie zum Beispiel einer Wendeeinrichtung oder der Grundausrüstung zum Nummerieren und Perforieren, eröffnet sie Ihnen ein weiteres Betätigungsfeld. Und die Maximalgeschwindigkeit von 13.000 Bogen pro Stunde spricht für sich. So ist die Printmaster PM 74 sowohl für Einsteiger als auch für Aufsteiger eine sichere Grundlage für Erfolg.

Die Printmaster PM 74 ist:

durchdacht

- bewährte Heidelberg Technik kombiniert mit innovativen Details

einfach

- von Druckern für Drucker entwickeltes Bedienkonzept
- automatisierte Grundfunktionen

flexibel

- einzeln wählbare Ausbaustufen
- breites Einsatzspektrum
- Format- und Bedruckstoffvariabilität

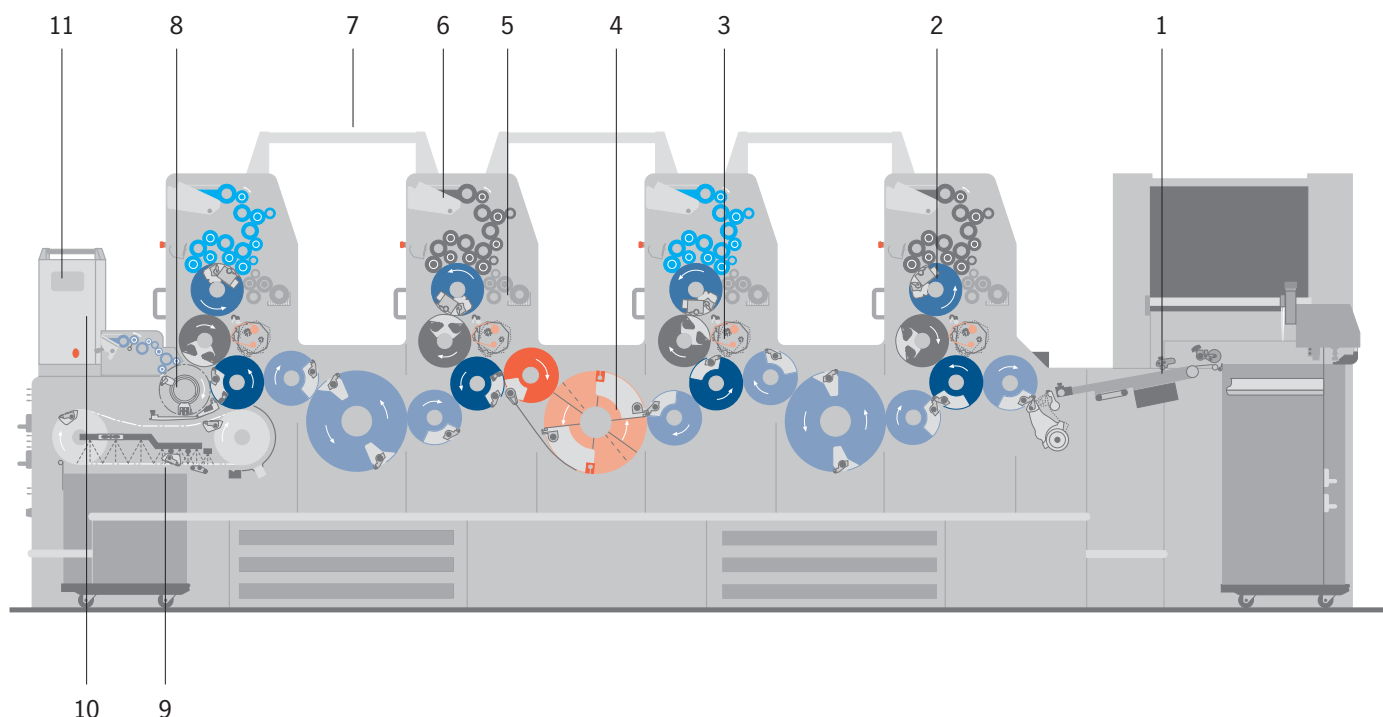
wirtschaftlich

- geringer Platzbedarf
- mehr Produktivität durch optionale Automatisierungsbausteine

Printmaster PM 74 – die ideale Maschine für ein gesundes und sicheres Wachstum im Format 50 x 70

- Einfaches Bedienkonzept: Direktbedienung (Prinzip: eine Taste = eine Funktion)
- Einfache, ergonomische Handhabung
- Kompakteste Heidelberg Maschine im 50x70-Format
- Große Bedruckstoffvariabilität – vom Dünndruckpapier bis zum 0,6 mm starken Karton
- Bis zu 13.000 Bogen/Stunde (auftragsabhängig)
- Erweitertes Einsatzspektrum durch Sondereinrichtungen (Nummerieren, Perforieren ...)
- Wirtschaftlich für Einsteiger und Aufsteiger
- Steigerung der Produktivität durch höhere Automatisierung

Qualität bis ins kleinste Detail



Printmaster PM 74 – Qualität bis ins kleinste Detail

- 1 Saugbandanleger
- 2 EasyPlate für einfaches und registergenaues Plattenklemmen und -spannen
- 3 Kombinierte Wascheinrichtung für Gummituch und Gegendruckzylinder (Option)
- 4 Halbautomatische Wendeeinrichtung (Option)
- 5 Filmfeuchtwerk Alcolor
- 6 Fernverstellbarer Heidelberg Farbkasten (Option)
- 7 Großzügig gestaltete Ablage zwischen den Druckwerken
- 8 Werk zum Nummerieren, Eindrucken und Perforieren (Option)
- 9 Kompakte Normalstapelauslage
- 10 Fernverstellung des Seiten-, Umfang- und Diagonalregisters vom Bedienpanel an der Auslage
- 11 Printmaster PM 74-Bedienpult: einfach und logisch

Beispielkonfiguration

Maße der Printmaster PM 74-4

Anzahl der Druckwerke	4
Länge x Breite x Höhe	5,70 m x 2,37 m x 2,05 m

Technische Daten

Druckleistung*

Maximal	13.000 Bg/h
---------	-------------

Bedruckstoff

Stärke	0,03 mm – 0,6 mm
Max. Bogenformat	530 mm x 740 mm
Min. Bogenformat	210 mm x 280 mm
Max. Druckformat	510 mm x 740 mm
Greifferrand	8 mm – 10 mm
Min. Bogenformat Schön- und Widerdruck	300 mm x 280 mm

Druckplatten

Länge x Breite (max.)	605 mm x 745 mm
Dicke	0,25 mm – 0,3 mm

Plattenzylinder

Einstich	0,15 mm
Abstand Platten Vorderkante zu Druckanfang	59,5 mm

Gummituchzylinder

Einstich	2,3 mm
Länge x Breite armiertes Gummituch	627 mm x 772 mm
Länge x Breite ungeschientes Gummituch	616 mm x 772 mm

Stapelhöhen (netto)

Anleger	963 mm
Normalstapelauslage	500 mm

* In Abhängigkeit von Auftrag, Farbe, Bedruckstoff sowie ggf. anderen Faktoren.

Standard-Ausstattungsvarianten Printmaster PM 74

Standard-Ausstattung*	Printmaster PM 74-2	Printmaster PM 74-4
Printmaster PM 74-PressControl	•	•
Saugbandanleger	•	•
EasyPlate: Plattenspanneinrichtung mit Positionierlauf	•	•
Fernverstellung des Seiten-, Umfang- und Diagonalregisters	•	•
Lasergeschlitzter Messerfarbkasten	•	•
Filmfeuchtwerk Alcolor	•	•
Manuelle Druckbeistellung auf der Bedienseite	•	•
TransferJacket Plus auf den Umführzylindern nach der Wendeeinrichtung**	•	•
Normalstapelauslage	•	•
Super Blue-Auslagetrommel (demontierbar)	•	•
Bogenentroller	•	•

* Die Kombination der einzelnen Merkmale kann länderspezifisch abweichen.

** Bei Wendemaschinen.

Optionale Ausstattungsvarianten Printmaster PM 74

Optionale Ausstattung*	Printmaster PM 74-2	Printmaster PM 74-4
Heidelberg Perfecting	•	•
Prinect Classic Center: Fernsteuerung von Farbe und Register	•	•
AutoPlate-Paket (automatischer Plattenwechsel mit automatischer Druckbeistellung)	•	•
Alcolor Vario	•	•
Farbwerktemperierung	•	•
Wascheinrichtung für Gummituch und Gegendruckzylinder	•	•
PerfectJacket Plus	•	•
Automatische Farbwalzenwascheinrichtung	•	•
Prinect Online Kit	•	•
Manuelle Film- und Plattenstanze	•	•
Manuelle Abkanteinrichtung	•	•
Entelektrisiereinrichtung StaticStar	•	•
Ausstattung zum Nummerieren, Einducken und Perforieren	•	•

* Die Kombination der einzelnen Merkmale kann länderspezifisch abweichen.



Ein perfekter Start • Sicherer Bogenlauf, einfache Bedienung bei unterschiedlichsten Bedruckstoffen und noch kürzere Rüstzeiten: der zentrale Saugbandanleger der Printmaster PM 74.

Aller Präzision Anfang: der innovative Anleger der Printmaster PM 74





Einfach überzeugend: das zentrale Saugband für optimalen Papiertransport

Der Anleger mit zentralem Saugband und pneumatischer Ziehmarke sorgt für einen reibungslosen und schnellen Start des Druckvorgangs. Er ist leicht zu bedienen und die Zugänglichkeit der Bedien- und Stellelemente wurde verbessert. So lässt sich zum Beispiel der Vordermarkenschutz ganz einfach per Knopfdruck öffnen. Vom Dünndruckpapier bis zu 0,6 mm starkem Karton wird der Bedruckstoff in jedem Bogenformat innerhalb dieser Formatreihe präzise durch die Maschine transportiert. Besonders beim Bedruckstoffwechsel verkürzen sich die Rüstzeiten. So werden kleinere Auflagen wirtschaftlicher und Ihre Druckerei kann flexibler auf Kundenwünsche reagieren.

Darüber hinaus arbeitet das System äußerst produktionssicher und Zeit sparend. Der präzise Anlagepasser ermöglicht mehrere Durchgänge in höchster Druckqualität.

Eine pneumatische, fernverstellbare Ziehmarke übernimmt die seitliche Druckbogenausrichtung. Egal, welcher Bedruckstoff gerade durch die Maschine läuft: Die Ziehmarke lässt sich optimal einstellen und sorgt so für präzises und zuverlässiges Drucken. Sie wird automatisch mit Blasluft gereinigt.

Der Anleger der Printmaster PM 74 ist mit Stapelwagen ausgestattet, die im An- und Ausleger verwendet werden können.

Exaktes Anlegen leicht gemacht

- Saugbandanleger mit pneumatischer Ziehmarke
- Gute Zugänglichkeit aller Bedien- und Stellelemente
- Bogenlaufkontrolle in der Standardausrüstung
- Bedruckstoffe vom Dünndruckpapier bis zu 0,6 mm starkem Karton
- Stapelwagen im An- und Ausleger verwendbar

Stabil und schnell: das neue Farb- und Feuchtwerk • Höchste Fortdruckstabilität und Reaktionsgeschwindigkeit – dadurch zeichnet sich das neue Farb- und Feuchtwerk der Printmaster PM 74 aus. Die hohe Bedienerfreundlichkeit ist ein zusätzlicher Pluspunkt für diese Heidelberg Innovation.

Die Farbwerke der Printmaster PM 74:
für präzise Farbdosierung



Der Trend geht zu immer kleineren und individualisierten Auflagen. Um hier schnell reagieren zu können, benötigen Sie ein Farb- und Feuchtwerk, auf das Sie sich hundertprozentig verlassen können. Dies bedeutet konstante Färbung und Feuchtung über die gesamte

Auflage hinweg. Das neu entwickelte Farb- und Feuchtwerk der Printmaster PM 74 erfüllt diese Anforderungen perfekt und ist ebenso fortdruckstabil wie reaktions-schnell. Damit Sie schneller rüsten und zum OK-Bogen kommen.

Der Farbkasten

An der Printmaster PM 74 gehört der nebenwirkungs-freie Messerfarbkasten zur Standardausstattung. Er ist besonders einfach einzustellen und die Stellung der Hebel zeigt auf den ersten Blick das aktuelle Farbprofil.

Die Printmaster PM 74 ist optional auch mit Farbfern-steuerung erhältlich. Die Farbzonen des Heidelberg Farb-kastens werden vom Steuerpult Prinect® Classic Center® aus fernverstellt.

Das neue Farbwerk

Schon bei der Entwicklung des neuen Farbwerks stand im Mittelpunkt, besonders einfach höchste Qualität zu ermöglichen und gleichzeitig auch die Einrichtemakulatur erheblich zu verringern. Deshalb bietet es einen konstanten Farbfluss und verfügt über ein optimales Speichervolumen.

Vollflächen oder Aufträge mit geringer Farbabnahme und selbst schwierige Rasterverläufe lassen sich so einfach und perfekt produzieren. Darauf kann sich der Bediener beim Fortdruck verlassen. Zudem ist das neue Farbwerk so konstruiert, dass es noch bedienerfreundlicher ist und nur einen geringen Einstellaufwand erfordert. Einbau, Ausbau und Justage der Walzen sind nun so einfach wie nie zuvor.

Das neue Filmfeuchtwerk Alcolor

Auch das bewährte Filmfeuchtwerk Alcolor wurde weiter verbessert. So wird die optimale Feuchtmittelversorgung der Druckplatte durch einen gleichmäßigen und dünnen Feuchtmittelfilm gesichert.

Durch den geringen Feuchtmittelauftrag reduziert sich die Trockenzeit der Druckbogen, die so schneller weiterverarbeitet werden können. Mit der Zwischenwalze können Farbwerk und Feuchtwerk je nach Drucksujet verbunden oder in Trennung geschaltet werden.

Auch das neue Feuchtwerk ist jetzt noch bedienerfreundlicher. Einbau, Ausbau und Einstellaufwand für die Justage der Walzen haben sich ebenfalls wesentlich vereinfacht.

Die optionale Vario-Funktion

Das Filmfeuchtwerk Alcolor kann mit der Vario-Funktion ausgestattet werden, die besonders beim Drucken mit hoher Flächendeckung und geringwertigen Bedruckstoffen zu wesentlich besseren Druckergebnissen führt. Die Vario-Option entfernt während des Fortdrucks Butzen von der Platte und hilft dadurch, Makulatur zu vermeiden.



Per Knopfdruck sauber: Die automatische Farbwalzenwascheinrichtung ist einfach bedienbar

Eine saubere Sache

Die Reinigung des Farbwerks kann die optionale automatische Farbwalzenwascheinrichtung übernehmen. So kann der Bediener während der Walzenreinigung andere Arbeiten erledigen.

Optionale Farbwerktemperierung für höhere Qualität

Produktivität und Druckqualität lassen sich zusätzlich mit der optionalen Farbwerktemperierung steigern. Eine konstante Temperatur im Farbwerk stabilisiert die Druckqualität und sorgt für optimales Zusammenspiel zwischen Farbe und Feuchtung. Außerdem ist die Maschine beim Produktionsstart in einem kalten Drucksaal schneller einsatzbereit. Ganz besonders, wenn eine hohe Fortdruckleistung im Dauerbetrieb verlangt wird, lohnt sich dieses Extra auf jeden Fall.

Auf das Zusammenspiel kommt es an

- Neu entwickeltes Farbwerk für hohe Fortdruckstabilität, Reaktionsschnelligkeit und einfachste Bedienung
- Filmfeuchtwerk Alcolor – exakt dosierbarer Feuchtmittelauftrag
- Vario-Funktion des Filmfeuchtwerks Alcolor (optional) verhindert Bildung von Butzen
- Nebenwirkungsfreier Messerfarbkasten
- Fernverstellbarer Heidelberg Farbkasten (optional)
- Farbwerktemperierung (optional) stabilisiert die Druckqualität
- Automatische Farbwalzenwascheinrichtung (optional) stellt Bediener für andere Tätigkeiten frei

Zuverlässig und ergonomisch • Stabil und präzise sind die Druckwerke der Printmaster PM 74.

Die Druckwerke der Printmaster PM 74 überzeugen durch Präzision. Die stabile Bauweise sorgt für große Laufruhe und hohe Stabilität der Maschine im Druck. Die Schmitzringpressung sichert eine vordefinierte Abwicklung von Platten- und Gummituchzylinder. Sie erhalten eine gleich bleibend hohe Qualität bei all Ihren Druckerzeugnissen.

Raffinierte Technik, einfache Handhabung: EasyPlate

Technisch raffiniert und ergonomisch durchdacht sorgt EasyPlate® für einen schnellen Wechsel sowie das registerhaltige Spannen der Druckplatte mit nur einem Werkzeug. Durch die Positionierlauffunktion fährt der Plattenzylinder automatisch die für den Plattenwechsel notwendige Position an. Der Plattenwechsel ist einfach und mit dem Registersystem sehr präzise. Seiten-, Umfang- und Diagonalregister werden vom Kompakt-Bedienfeld aus gesteuert. Die Druckbeistellung wird manuell und präzise auf der Bedienerseite der Druckwerke eingestellt.

Plattenwechsel ohne Werkzeug: AutoPlate

Eine Neuerung für die Printmaster PM 74 ist das optional erhältliche AutoPlate. Es reduziert die Zeit für den Plattenwechsel auf weniger als eine Minute pro Druckwerk. Und auch die Passerkorrekturen funktionieren im Handumdrehen: Wenige Anlaufbogen reichen vollkommen aus. Die Option AutoPlate umfasst den automatischen Plattenwechsel, die automatische Druckbeistellung vom Auslage-Bedienpult sowie eine induktive Doppelbogenkontrolle.



Einfach einspannen: EasyPlate

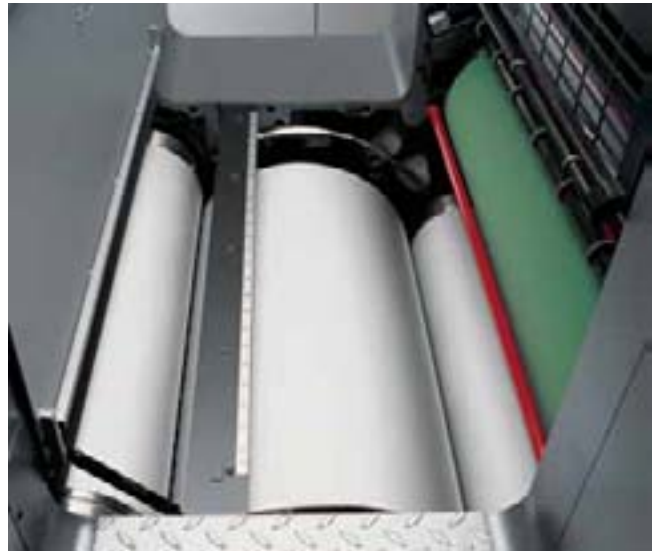
Einfach einlegen und automatisch einziehen lassen: AutoPlate



Noch effizienter: neue Übergabetrommeln

Die doppelt großen Übergabetrommeln zwischen den Druckwerken besitzen jeweils zwei durchgehende Mantelflächen, auf Wunsch entweder mit TransferJacket Plus oder mit Super Blue II. Durch die geschlossene Oberfläche der neuen Trommeln entstehen auch bei hohen Geschwindigkeiten nahezu keine Luftwirbel und Bedruckstoffe geringerer Grammaturen folgen der idealen Bogenlaufbahn. Der Bogenlauf stärkerer Bedruckstoffe wird durch verbesserte Kartonleitbügel sicher unterstützt.

Gerade im Schön- und Widerdruck wird die Bedienung viel einfacher. Einige zeitaufwändige Arbeiten entfallen, so sparen Sie kostbare Zeit beim Einrichten.



Überzeugend: die neuen Mantelbleche an der doppelt großen Übergabetrommel

Einfach sauber: die kombinierte Wascheinrichtung der Printmaster PM 74

Die Printmaster PM 74 kann optional mit einer kombinierten Wascheinrichtung für das Gummituch und den Druckzylinder ausgestattet werden. Sie schafft die optimalen Voraussetzungen, um gute Waschergebnisse und eine enorme Rüstzeitersparnis für einen erhöhten Produktivitätsgewinn zu erzielen. Die Bedienung erfolgt einfach und komfortabel über das Bedienpult am Ausleger. Außerdem stehen Ihnen drei frei programmierbare Waschprogramme zur Verfügung. Alternativ zum normalen Waschmittel kann auch umweltfreundliches Waschmittel auf Pflanzenölbasis eingesetzt werden. Das Tuchwaschsystem der Printmaster PM 74 zeichnet sich besonders durch sehr geringen Waschmittelverbrauch aus.

Ein einfacher Tuchwechsel ist dank der herausnehmbaren Wascheinrichtung bereits während des Fortdrucks möglich. Praktisch und produktiv – dieses Extra der Printmaster PM 74 ist eine rundum saubere Sache.



Einfach zugänglich: So leicht wird die Wascheinrichtung gewechselt

Das Druckwerk der Printmaster PM 74 – Präzision bis ins Detail

- Exzellente Druckqualität
- Konstant ruhiger Maschinenlauf
- Schmitzringpressung sorgt für präzise Übertragung der Rasterpunkte
- Verchromte Druckzylinder
- Einfacher Plattenwechsel – EasyPlate mit automatischem Positionierlauf und Fernverstellung aller Register sind Standard
- Automatischer Plattenwechsel – AutoPlate-Paket als Option

Heidelberg Perfecting • Qualität auf beiden Seiten.



Die bewährte Heidelberg Wendeeinrichtung

Die optionale Wendeeinrichtung der Printmaster PM 74 für den Schön- und Widerdruck in einem Durchgang verkürzt die Produktionszeiten erheblich. Bei konstant hoher Qualität steigern Sie so die Produktivität und maximieren Ihren Gewinn.

Die halbautomatische Drei-Trommel-Wendung der Printmaster PM 74 übergibt den Bogen registergenau in einem Greiferschluss. Die Heidelberg Technik der Bogenwendung hat sich in allen Formatklassen seit Jahren bewährt. Mit wenigen Handgriffen kann der Bediener die Maschine von Schön- auf kombinierten Schön- und Widerdruck umstellen.

Strukturchromaufzüge TransferJacket Plus mit veredelter Oberfläche auf den Übergabezylindern sorgen für einen schonenden Bogenlauf und leichtes Reinigen der Zylinder. Die Druckzylinder nach der Wendung können mit den optionalen PerfectJacket Plus ausgestattet werden.

Heidelberg Perfecting

- Registergenaue Heidelberg Bogenwendung für höhere Wirtschaftlichkeit und verkürzte Durchlaufzeiten aller Druckaufträge (Option)
- Halbautomatischer Umstellvorgang
- Präzise Drei-Trommel-Wendung
- Bogenstraffung in Seiten- und Umfangrichtung
- PerfectJacket Plus für beste Druckergebnisse

Sicher bis in die Auslage • Die Printmaster PM 74 wickelt Ihre Druckaufträge zuverlässig ab.



Ende gut, alles gut: die Normalstapelauslage

Die Normalstapelauslage der Printmaster PM 74 ist äußerst platzsparend. Sie sichert mit ihrer kompakten Bauweise einen ruhigen und exakten Bogentransport – bei bis zu 13.000 Bogen in der Stunde. Über Greiferbrücken werden die unterschiedlichsten Bedruckstoffe sicher in die Auslage transportiert – unterstützt von serienmäßig verfügbaren Bogenbremsen, Bogengeradstoßern, Ventilatoren und Blasleisten. Bei schwierigen Sujets wirkt der Bogenentroller der Rollneigung bestimmter Papiere entgegen. Für die richtige und gleichmäßig verteilte Pudermenge sorgt das optional erhältliche Passagepudergerät.

Das Resultat zählt

- Bis zu 13.000 Bogen in der Stunde (auftragsabhängig) werden sicher in die Auslage transportiert, auch im kombinierten Schön- und Widerdruck
- Platz sparend
- Bogenbremse, Geradstoßer, Ventilatoren und der Bogenentroller unterstützen eine sichere Auslage
- Optionales Passagepudergerät
- Stapelwagen für An- und Ausleger verwendbar

Leicht zu bedienen • Steuern Sie Ihren Druck effektiv und sicher und arbeiten Sie gleichzeitig flexibel und wirtschaftlich.

Einfach und übersichtlich: die Bedieneroberfläche der Printmaster PM 74



Die Printmaster PM 74 bietet Ihnen hohe Produktionssicherheit bei gleichzeitig einfacher und übersichtlicher Bedienung. Die Bedienfelder der Printmaster PM 74 sind ergonomisch gestaltet, ideal zugänglich und alle Funktionen sind klar und logisch angeordnet. Die Bedienerführung ist einfach, die Handhabung schlüssig und verständlich. Damit haben Sie immer alles im Blick und direkten Zugang zu den wichtigsten Bedienfunktionen: Die Druckwerke, Farb- und Feuchtwerke können direkt angewählt oder Seiten-, Umfang- und Diagonalregister über Direktwahltasten bequem vom Kompaktbedienfeld aus angesteuert werden.

Zur einfachen Bedienung gehören auch EasyPlate mit automatischem Positionierlauf, der lasergeschlitzte Messerfarbkasten für präzise und nebenwirkungsfreie Farbdosierung und das Filmfeuchtwerk Alcolor für

schnell erreichte Farb-Wasser-Balance. An- und Auslage lassen sich einfach auf unterschiedlichste Bedruckstoffe und Formate einstellen. Die Handhabung von Anleger, Druckwerk und Ausleger ist einfach und jedem Drucker nach kurzer Zeit vertraut.

Leicht zu bedienen

- Bedienpanels mit übersichtlicher und selbst erklärender Bedienerführung
- Einfacher und direkter Zugang zu den wichtigsten Bedienfunktionen

Prinect Classic Center • Die optionale Fernsteuerung von Farbe und Register an der Printmaster PM 74.

Bedienerfreundlich und präzise:
Farbfernsteuerung Prinect Classic Center



Die optionale Farbfernsteuerung Prinect Classic Center ergänzt die Maschinenbedienung der Printmaster PM 74-2 und der Printmaster PM 74-4 ideal. Die Farbzonen des fernverstellbaren Heidelberg Farbkastens werden vom Prinect Classic Center aus mit bedienerfreundlichen Flacheingabetasten gesteuert. Mit dem Lichtgriffel können die Farbzonen zudem präzise voreingestellt werden, um die richtige Farbintensität schnell zu erreichen. Die Öffnung der einzelnen Farbzonen wird mit Hilfe von Grob- und Feindioden übersichtlich angezeigt.

Das Prinect Classic Center verfügt über ein Speicherkartenlaufwerk mit Job Memory Card, auf der 50 Wiederholaufträge abgelegt und bei Bedarf wieder an die Maschine überspielt werden können. In der Auftragsvorbereitung wählen Sie nicht nur die Farbbelegung der Druckwerke, sondern auch die Werte des Farbduktors vor. Auf dem Pult befindet sich zusätzlich eine Bedienstelle zur Registerfernverstellung. Damit können alle Register exakt eingestellt werden. Alle Aktionen werden auf einem Display übersichtlich dargestellt.

Verbindung zur Vorstufe: Prinect Online Kit

Eine Möglichkeit, die Rüstzeiten weiter zu reduzieren, bietet das optionale Prinect Online Kit. Es verbindet die Printmaster PM 74 mit der Vorstufe und liefert Farbvorstelldaten aus dem Prinect Prepress Interface sowie

Betriebsdaten. Die Software des Prinect Online Kits muss dazu auf einem separaten Rechner, der mit der Maschine verbunden ist, installiert werden. So wird nicht nur Ihr Auftragsmanagement an der Maschine noch effektiver. Das Prinect Online Kit ist auch der erste Schritt zur vernetzten Druckerei.

Alle Register ziehen

- Kürzere Rüstzeiten durch die Farbfernverstellung am Prinect Classic Center
- Schnelles Einrichten des gewünschten Farbprofils
- Speichermöglichkeiten für 50 Wiederholaufträge
- Sichere und effiziente Steuerung von Farbe und Register sichern eine hohe Druckqualität
- Übersichtliche Darstellung und Anzeige des Farbprofils und des Registers
- Verbindung zur Vorstufe durch optionales Prinect Online Kit

Einfach praktisch • Erweitern Sie Ihre Möglichkeiten mit der Zusatzeinrichtung zum Nummerieren, Eindrucken und Perforieren.

Die Printmaster PM 74: noch vielseitiger und flexibler mit der Einrichtung zum Nummerieren und Perforieren



Mit den Optionen für das Nummerieren, Perforieren und Eindrucken erweitern Sie Ihr Angebotsspektrum und beweisen Flexibilität. Sie können zusätzliche Jobs übernehmen und neue Kundenkreise für sich gewinnen.

Egal, ob es um Rechnungen, Schecks, Wertpapiere, Eintritts- oder Bestellkarten geht – mit der Einrichtung zum Nummerieren und Perforieren lassen sich Ihre Aufträge einfach und schnell produzieren. Und das alles inline.

Neben einer großen Anzahl von Standardnummerierwerken können Sie mit der Printmaster PM 74 auch Spezialnummerierwerke für Tickets oder Codierungen einsetzen und passgenau drucken. Die Nummerieroption wird über ein Zusatzfarbwerk mit Farbe versorgt, das so dimensioniert ist, dass auch anspruchsvolle Drucksachen in bester Qualität gedruckt werden können. Das Farbwerk lässt sich mit Hilfe des Montagewagens leicht ein- und ausfahren.

Bei der Perforation haben Sie die Möglichkeit, zwischen einer Längs- oder Querperforation zu wählen. Um den Druckzylinder zu schützen, erfolgt das Nummerieren und Perforieren stets gegen ein wechselbares Stahlblech, das auf den Druckzylinder aufgespannt wird.

Vorteile der Sondereinrichtungen

- Erhöhen der Vielseitigkeit und Individualität
- Hohe Flexibilität
- Generierung neuer Kunden und Aufträge
- Drucken und Nummerieren in einem Durchgang

Der Weg zum Erfolg • Mit der Printmaster PM 74 im Format 50 x 70 einfach und wirtschaftlich produzieren.

Printmaster PM 74:
die wirtschaftliche Lösung mit Format



Vielseitigkeit und Flexibilität bei Bedruckstoffen und Formaten sind im Bereich 50 x 70 entscheidende Erfolgsfaktoren für Druckereien. Insbesondere für Einsteiger in diese Formatklasse ist der Aufbau einer breiten Kundenbasis der erste Schritt zu langfristigem Erfolg. Heidelberg bietet jedem Kunden die passende Lösung: Aufstrebenden Betrieben, die bisher mit A3-Maschinen gearbeitet haben, ermöglicht die Printmaster PM 74 den sicheren Einstieg in die nächstgrößere Formatklasse. Das „doppelte“ Format reduziert einerseits Arbeitsschritte und Druckzeit und erweitert andererseits die Angebotsvielfalt. So können zum Beispiel 6-Seiter im A4-Format, A2-Plakate oder 4-Seiter zum Umschlagen gedruckt werden.

Allround-Anbieter können mit der Printmaster PM 74 ein enorm breites Auftragsspektrum mit günstigen Stundensätzen produzieren und Schritt für Schritt wachsen.

Mit den vielfältigen Ausstattungsoptionen kann jede Druckerei ihre Printmaster PM 74 bedarfsgerecht und individuell auf- und ausbauen. Ganz gleich ob Wendung, Farbwerktemperierung, AutoPlate oder eine andere Sondereinrichtung: Die Printmaster PM 74 lässt keine Wünsche offen. Und aufgrund ihrer kompakten, platzsparenden Bauweise ist die Printmaster PM 74 auch für solche Betriebe geeignet, deren Stellfläche begrenzt ist.

Gleichzeitig ermöglicht sie Mittel- und Großbetrieben die Erweiterung und flexible Nutzung der Produktionskapazität, indem sie vorhandene Mehrfarbenmaschinen entlastet oder ergänzt.

Die Printmaster PM 74 ist die sichere Investition in Ihre Zukunft und eine solide Basis für Ihren unternehmerischen Erfolg: Drucken Sie einfach wirtschaftlich.

Printmaster PM 74 – einfach wirtschaftlich produzieren im Format 50 x 70

- Basismodell für Akzidenzdruckereien
- Vielseitigkeit und Flexibilität bei Bedruckstoffen und Formaten
- Sicherer Einstieg in die Formatklasse 50 x 70
- Doppeltes Format reduziert Arbeitsschritte und Druckzeit
- Zahlreiche Optionen erweitern die Möglichkeiten oder verkürzen die Rüstzeiten
- Angebotsvielfalt: Produktion eines A4-6-Seiters oder eines A2-Plakats



Modulare Lösungen von Heidelberg

Produktionsabläufe werden immer komplexer und anspruchsvoller. Kein Job ist wie der andere. Steigende Marktanforderungen definieren den Output. Deshalb baut Heidelberg auf ein modular einsetzbares Lösungskonzept: von der Vorstufe bis zur Weiterverarbeitung, vom einzelnen Produkt bis zum gesamten Workflow. Ziel ist es, jedem Kunden für sein individuelles Problem eine maßgeschneiderte Lösung zu bieten. Lösungen sind das Konzept, Kundennähe ist das oberste Prinzip.

Prinect Prinance

Prinect® Prinance® – die professionelle Branchensoftware für Druckbetriebe – deckt alle Aufgaben von der Vorkalkulation über die Auftragsabwicklung bis hin zur Rechnungsstellung und Nachkalkulation ab. Dank offener Schnittstellen zu anderen Prinect Produkten ermöglicht Prinect Prinance eine durchgängige Prozessintegration. Es bündelt den Informationsfluss hin zur Produktion und zurück. Dadurch werden Pflege und Ausbau der Kundenbeziehungen ebenso wie Kalkulation, Produktionsvorbereitung und -planung oder Auftragsabwicklung und Entscheidungsfindung beim Management nachhaltig unterstützt.

Prinect Signa Station

Ausschießen und Bogenmontage zählen zu den wichtigsten Prozessschritten der Druckvorbereitung. Heidelberg hat mit der Prinect® Signa Station® Lösungen entwickelt, die weltweit Maßstäbe setzen. Die Zahl von mehr als 7.000 Kundeninstallationen dokumentiert die einschlägigen Vorteile in Bezug auf Sicherheit, Effizienz und Komfort, die Ihnen eine Prinect Signa Station bietet.

Prinect MetaDimension

Die RIP- und Workflow-Lösung von Heidelberg mit dem Plus an PDF-Produktivität: kleinere, besser zu handhabende Dateien, größere Stabilität und eine unschlagbare Geschwindigkeit.

Prosetter 74/F 74

Prosetter® 74/F 74 mit Violett-Technologie ist ideal für den Einstieg in die CtP-Produktion im 4-Seiten-Format. Zusammen mit dem Single Cassette Loader oder Multi Cassette Loader für die vollautomatische Plattenzufuhr erreicht er Spitzenwerte bei Qualität, Sicherheit und Geschwindigkeit. Und das zu attraktiv niedrigen Investitionskosten und bei geringem Platzbedarf.

Management	Production	
	Prepress	Press

Prinect Prinance

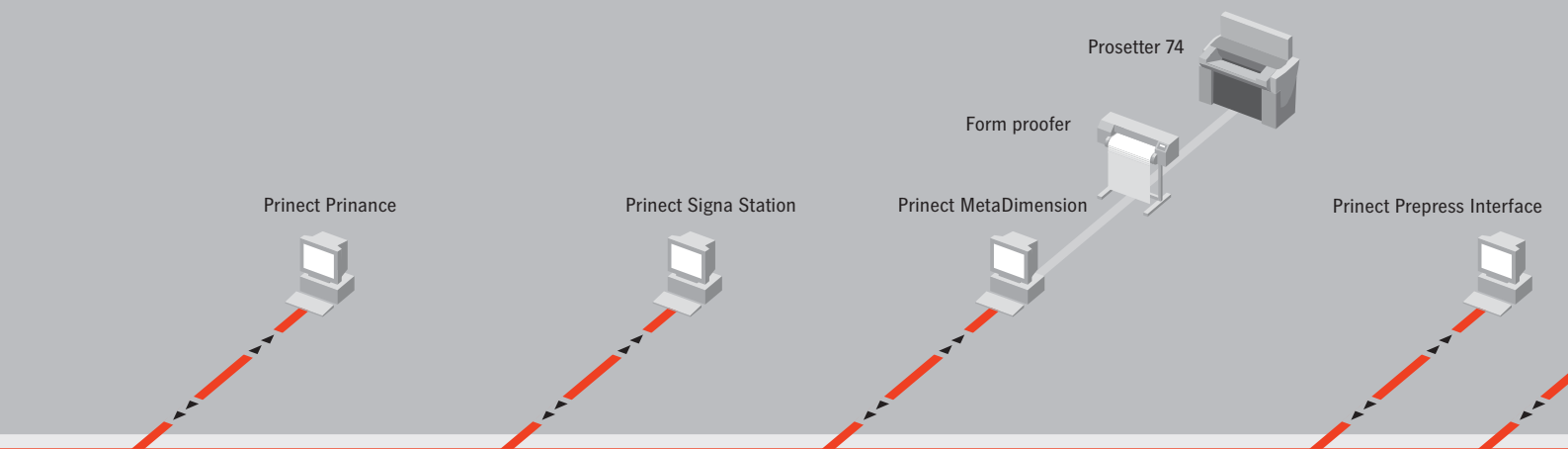
Prinect Signa Station

Prinect MetaDimension

Prinect Prepress Interface

Prosetter 74

Form proofer



Prinect Prepress Interface

Die Schnittstelle zwischen Druckvorstufe, Druck und Weiterverarbeitung. Kernziel ist die Steigerung der Produktivität durch effektive Workflow-Unterstützung. Dies geschieht durch die Voreinstellung der Printmaster, Errechnung eines digitalen Referenzbogens für Prinect Image Control, die Bereitstellung von Positionsmarken für Prinect Auto Register und die Voreinstellung des Weiterverarbeitungs-Equipments.

POLAR Compucut

Compucut ist eine Software für die externe Erstellung von Schneidprogrammen für POLAR-Schnellschneider.

POLAR 92

POLAR 92 ist der Schnellschneider für Formate um 50 x 70, denn er schneidet unterschiedliche Materialien (Papier, Pappe, Karton, Folie) bis zu einer Schnittlänge von 92 cm.

Prinect FCS 100

Das Produktions- und Informationssystem ist der entscheidende Baustein für die durchgängige Integration von Prozessen in das Prinect Workflow-Management-System – von der Vorstufe bis zur Weiterverarbeitung.

Production Data Management PDM

Das Software-Modul Production Data Management PDM sorgt im Prinect Workflow für die Erfassung von exakten Betriebsdaten von Falzmaschinen und Sammelheftern.

Compufold Workflow CFW

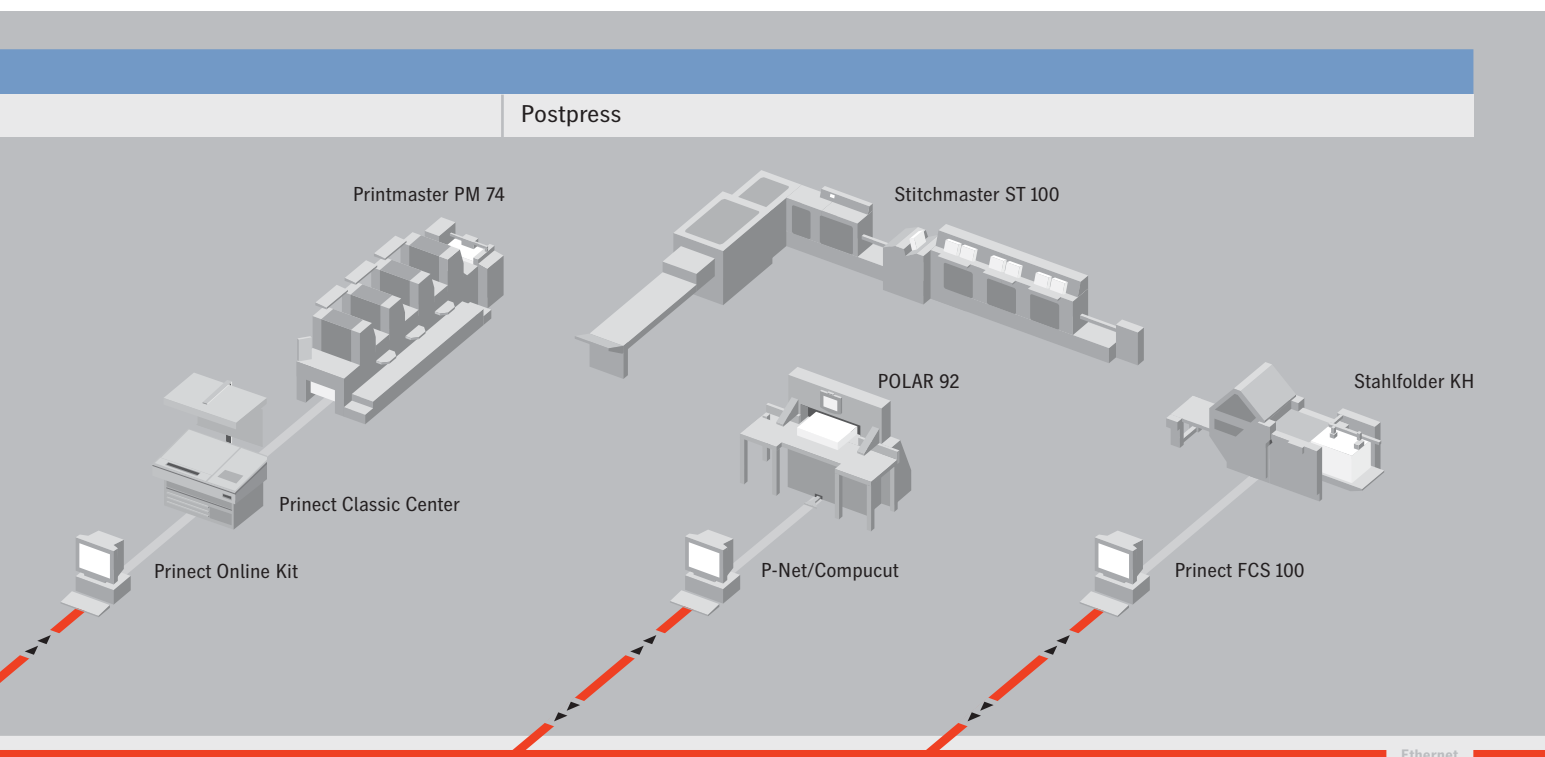
Das FCS 100-Modul Compufold® Workflow CFW dient zur Berechnung von Maschinenprogrammen für Falzmaschinen.

Stahlfolder KH

Die neuen Kombifalzmaschinen der Stahlfolder KH-Serie sind professionelle Maschinen für höchste Produktivität und Flexibilität. Das platz sparende Design ermöglicht zusammen mit neuen Automatisierungsfunktionen und einem anwenderfreundlichen Bedienkonzept eine Steigerung der Gesamtproduktivität. Dank der umfassenden, auf CIP4/JDF basierenden Workflow-Integration lässt sich eine optimale Durchsatzleistung erzielen.

Stitchmaster ST 100

Das Einstiegsmodell ins professionelle Sammelheften für kleine und mittlere Betriebe. Er ist der Profi im DIN-A4-Bereich der kleinen und mittleren Auflagen.





Heidelberg richtet sich an den Wünschen und Bedürfnissen seiner Kunden aus • Wir nutzen innovative Technologien, um der Druckbranche kontinuierlich neue Impulse zu geben.

Einzig Heidelberg bietet der Printmedien-Industrie integrierte und offene Lösungen. Unser Angebot erstreckt sich vom Datenmanagement in der Druckvorstufe bis hin zur Weiterverarbeitung. Wir sind in jeder Phase des Produktionsprozesses mit richtungsweisenden Technologien präsent. Zusätzlich helfen Heidelberg Software und Services unseren Kunden, ihre Prozesse und Druckergebnisse zu optimieren. Heidelberg vertreibt darüber hinaus in vielen Ländern Verbrauchsmaterialien, um für unsere Kunden ein Höchstmaß an Produktionssicherheit und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

Der Schlüssel zum wirtschaftlichen Erfolg unserer Kunden liegt einerseits in der stetigen Optimierung der Produktionsmittel, andererseits in der Optimierung des gesamten Arbeitsablaufs. Heidelberg hat das erkannt und das ganzheitliche Workflow-Management-System

Prinect entwickelt. Prinect integriert und optimiert die Arbeitsprozesse in Druckereibetrieben und führt so zu erhöhter Effizienz der Produktionsabläufe, zu mehr Transparenz der Prozesse und damit zu einer Beschleunigung des gesamten Auftragsflusses.

Das Heidelberg Lösungsangebot wird abgerundet durch umfangreiche Weiterbildungsmöglichkeiten. Die Print Media Academy, ein internationales Kommunikations- und Wissenszentrum, bietet neben klassischen Produkt Trainings für Drucker und Servicetechniker auch Management-Seminare an.

Mit 250 Kundenzentren verfügt Heidelberg über das dichteste Servicenetz der Printmedien-Industrie. Unsere Services umfassen den gesamten Workflow. Weltweit werden Original-Serviceteile schnell und in Heidelberg Qualität geliefert.

Bild oben: Print Media Academy, Heidelberg

Bild unten links: World Logistics Center, Wiesloch; Bild unten rechts: Speedmaster von Heidelberg



Heidelberger Druckmaschinen AG

Kurfürsten-Anlage 52 – 60

69115 Heidelberg

Deutschland

Telefon +49-62 21-92-00

Telefax +49-62 21-92-69 99

www.heidelberg.com

Impressum

Drucklegung: 07/05

Fotos: Heidelberger Druckmaschinen AG

Druckplatten: CtP

Druck: Speedmaster

Finishing: Stahlfolder, Stitchmaster

Fonts: Heidelberg Gothic, Heidelberg Antiqua

Gedruckt in der Bundesrepublik Deutschland

Marken

Heidelberg, das Heidelberg Logo, Prinect, Alcolor, Compufold, EasyPlate, MetaDimension, Prinance, Printmaster, Prosetter, Signa Station, Speedmaster und Stitchmaster sind eingetragene Marken der Firma Heidelberger Druckmaschinen AG in Deutschland und anderen Ländern. Weitere hier verwendete Kennzeichnungen sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.

Technische und sonstige Änderungen vorbehalten.

