

Heidelberg Speedmaster CP 2000
Fünffarben Offsetmaschine
72 x 102 cm -
Modell CD 102-5 CP 2000

Größter Bogen:	72 x 102 cm
Kleinster Bogen:	28 x 42 cm
Max. Druckfläche Standard:	70 x 102 cm
Max. Druckfläche Autoplate:	71 x 102 cm
Max. Druckgeschwindigkeit:	15.000 Bg./Std.

Weitere technische Daten entnehmen Sie bitte der Anlage: Technische Merkmale

Standardzubehör

Heidelberg CP 2000 Leitstand

- Ergonomisch gestalteter CP 2000 Leitstand mit bedienerfreundlichen Folientasten
- Höhen- und neigungsverstellbares TouchScreen-Farbdisplay in hochwertiger TFT-Technologie (TFT - Thin Film Transistor) für die TouchScreen-Bedienung
- Moderne Druckmaschinenbedienung nach neusten technologischen und ergonomischen Gesichtspunkten
- Einheitliche und durchgehende TouchScreen-Bedienoberfläche für alle Maschinenfunktionen mit Text, Grafiken und Symbolen
- Direkte Eingabe und Anzeige der Funktionen am TouchScreen-Farbdisplay
- Integrierte Farbprüfleuchte mit Pinnwand und Fremdlichtabschirmung zur optimierten Ausleuchtung des Bogenablagebereiches
- Farbfernsteuerung
- Bedienerfreundliche Folientasten
- Getrennte Grob- und Feindiodeanzeige des Farbprofils
- Auftragsvorbereitung zur Voreinstellung aller wichtigen Funktionen in der Druckmaschine
- Interner Auftragspeicher der Druckmaschine für bis zu 250 Aufträge
- Automatische Programmabläufe
- CP 2000 >Colour Fast Solution< Funktionspaket
 - Beschleunigte Farbwerkreaktion
 - Grünes Signal zur Anzeige des Maschinenzustandes
 - Automatische Feuchtenachführung bei großen Änderungen der Farbgebung
 - Lernendes Vor- und Nachfeuchtprogramm
 - Höhere Genauigkeit der Farbzonenpositionierung
- Sprachabhängige Bedienoberfläche
- Online-Hilfe mit Textinfefeldern sowie Online-Bedienungsanleitung und Online-Ersatzteilkatalog
- Online-Übertragung des Farbprofils vom Druckplattenleser CPC 31 und Prepress Interface CPC 32 - CIP3 mit dem CP 2000 Modul PresetLink (Option)

Anleger

- Heidelberg Preset; Bänderanleger mit Deckrechen und automatischer Formateinstellung im An- und Ausleger
- automatische, berührungsfreie, seitliche Stapelausrichtung über Ultraschallsensor
- papierdickenabhängiger Stapelhub
- Heidelberger Komfort-Saugkopf
- motorische Saugkopfhöheneinstellung
- geschwindigkeitskompensierte Blasluft am Saugkopf
- automatische Schrägbogenkorrektur über motorische Schleppsaugerverstellung, von CP 2000 gesteuert.
- seitliche Lockerungsbläser
- Ziehmarke mit beleuchtetem Vordermarkenbereich
- elektronische Ziehmarkenkontrolle
- elektromechanische Doppelbogenkontrolle
- elektronische Anlage- und Überschießkontrolle mit automatischer Regelung der Bogenankunftszeit über CP 2000

- motorische Papierrandeinstellung über CP 2000 Feineinstellung der Deckmarkenhöhe des von unten kommenden Vorgeifersystems auf die Materialstärke über CP 2000
- 1 Satz Bogenniederhalter und Bürstenrollen
- Anlegerstapelplatte mit Rampe
- 2 Anlegestapeltische

Druckwerk

- Heidelberger Schnellpaßsystem mit am Druckende geteilter Platten-Schnellspannschiene sowie Bacher Registersystem (nicht bei Autoplate)
- Feineinstellung des Umfang-, Seiten - und Diagonalregisters
- automatische Nachführung der 1. und 4. Farbauftragswalze und der Feuchtauftragswalze bei Diagonalregisterkorrektur
- Umfangregister-Grobeinstellung 360°
- verchromter doppeltgroßer Druckzylinder
- Blaseinrichtung am Bogeneinlauf Gummituch- / Druckzylinder
- automatische Druckzylinderwascheinrichtung, über CP 2000 programmgesteuert
- modulare Gummituchwascheinrichtung,
- über CP 2000 programmgesteuerte Wascheinrichtung für die Gummitücher, sowohl mit Waschmittel als auch mit Wasser
- Automatischer Selbstreinigungszyklus nach jedem Gummituchwaschvorgang
- Durch den Maschinenbediener herausnehmbares, modulares, in sich geschlossenes Gummituchwaschkonzept
- Traversierende und gegenläufig rotierende Bürstenwascheinrichtung
- Gummituchzylinder, vorbereitet zur Aufnahme von armierten Gummitüchern oder Gummitüchern mit Spannschienen
- Gummituchspannschienen
- Gummituch armiert
- dreifachgroße Transfertrommel zwischen den Druckwerken
- motorische Druckbeistellung über CP 2000
- pneumatische Druckschaltung
- Bogenlaufsensor zur Überwachung des Bogentransportes durch die Maschine

Farbwerk

- Hochleistungsfarbwerk mit 21 Walzen, davon 4 traversierende Farbauftragwalzen mit unterschiedlichem Durchmesser
- Traversierung der Farbauftragwalzen während des Maschinenlaufs von 0 bis 8 mm stufenlos einstellbar
- Einsatzpunkt der seitlichen Verreibung beliebig einstellbar (manuell)
- Einstellung des Weges der seitlichen Verreibung möglich (manuell)
- pneumatische An- und Abstellung der Farbauftragwalzen und des Farbhebers über CP 2000
- manuelle Farbwalzenwascheinrichtung

Feuchtwerk

- digital gesteuertes Alcolor-Filmfeuchtwerk, einschließlich der CP 2000 programm-gesteuerten Baldwin/Technotrans-Feuchtmittelzentrale zum Umwälzen, Kühlen, Alkoholdosieren, Dosieren von Zusatzmitteln oder Alkoholversatzstoffen und Filter-Pumpstation
- pneumatische An- und Abstellung der Feuchtwalzen und der Zwischenwalze über CP 2000
- zonale Beeinflussung des Feuchtmittelgehaltes in der Druckfarbe über einstellbaren Querstromlüfter

Ausleger

- patentierte, blasluftunterstützte Bogenleitbleche
- automatisch an das Bogenformat anpassende Leitfolie zwischen Bogenbremse und Leitblech
- 5 Blasrohre und 5 Lüfterreihen mit je 5 Lüftern über dem Auslagestapel
- Bogenentroller
- Bogenbremse, Geschwindigkeit über CP 2000 einstellbar
- 1 Satz Bogenführungssegmente für die Kettenradwelle (3 x schmale Auflage, 1 x absenkbar)
- manuell einstellbare Greiferöffnungskurve
- über CP 2000 einstellbarer Bogenzähler einschließlich Makulatur- und Tageszähler sowie Totalisator
- Probefolienentnahme mit pneumatisch schaltbaren Bogenfängern und nach unten öffnender Bogenanschlagwelle
- Stapelplatte mit Rampe
- 2 Auslagestapeltische

Sonstiges

- zentraler, modular aufgebauter Luftversorgungsschrank für alle Blas- und Saugluftaggregate
- komplett rechnergesteuerter Gleichstromhauptantrieb
- Zentralschmierung der Maschine und der Greiferbrückenketten der Auslage mit automatischen Schmierintervallen, über CP 2000 gesteuert
- diverse Schutzeinrichtungen, Funktionsüberwachung über CP 2000 entsprechend den Richtlinien der Berufsgenossenschaft (GS-Prüfzeichen) und der Europäischen Norm (CE-Prüfzeichen)
- Butzenfänger
- Standbogen
- Satz Werkzeuge

inklusive folgendem Zubehör:

Zusätzliche elektronische
Doppelbogenkontrolle
(zu empfehlen bei Verarbeitung
von dünnen oder kratzempfind-
lichen Papieren)

Satz Sauger und Bläser für
durchsaugende Papiere

Farbwalzenwascheinrichtung
mit Programmsteuerung

Air Transfer System
Bogenführung
mit Venturi-Düsen zwischen den
Druckwerken für Papier

AutoPlate mit
Heidelberg-Register
(halbautomatisches,
werkzeugloses
Plattenwechselsystem mit
verchromten Plattenzylindern,
Einstich 0,15 mm (1x/DW)

Gummituchzylinder verchromt,
Einstich 2,3 mm

Grafix Exatronic Plus
Pudereinrichtung

Manuelle
Plattenabkanteinrichtung
für alle Plattenformate bis zum
70 x 100 cm Formatbereich

Paßleiste Kopie,
Bolzenhöhe 2,5 mm

Paßleiste Montage,
Bolzenhöhe 6 mm

Manuelle Film- und Plattenstanze
(nur für AutoPlate)

Unterlagebleche
(nur für die komplette Maschine
erhältlich, nicht einzeln)

Eltex Ionenbläserpaar für
Anleger

Eltex Entelektrisierung
mit Netzteil und zwei
Neutralisierstäben im
An- und Ausleger

Besonderheiten

STAPELPLATTE ANLEGER
STAPELPLATTE AUSLEGER
FEUCHTMITTELZENTRALE
SAUGW./-BAND/KOMBI CD 102
UNTERLAGEFOLIEN PZ
ZUSÄTZL. KORROSIONSSCHUTZÖL
SPANNUNG
SCHILDER/DOKUMENTATION

Stapelplatte mit Rampe
Stapelplatte im Ausleger mit Rampe
Technotrans Feuchtmittelzentrale
Saugwalze 10 mm (breit) - Std.
Autoplate - nicht erforderlich
mit zus. Korrosionsschutzöl
380 V / 50 Hz
Deutsch

FORMATE

Max. Bogenformat - Schöndruck	72 x 102 cm
Min. Bogenformat - Schöndruck	28 x 42 cm
Max. Druckfläche - Schöndruck	70 x 102 cm
... Autoplate	71 x 102 cm bei Autoplate
Druckanfang	43 mm
... bei Autoplate	43/52 mm
Greiferrand	10 - 12 mm
Bedruckstoffe	Dünndruck bis 1 mm

DRUCKLEISTUNG

Max. Druckgeschwindigkeit	15.000 Bg./Std.
Min. Druckgeschwindigkeit	3.000 Bg./Std.
Schleichgang	300 U/Std.

DRUCKPLATTEN

Max. Plattenformat	77 x 103 cm
... bei Autoplate	79 x 103 cm
Einstich Plattenzylinder	0,5 mm
... bei Autoplate	0,15 mm

GUMMITÜCHER

Max. Gummituchgröße	80 x 105,2 cm
Max. Gummituchgröße - armiert	84 x 105,2 cm
Einstich Gummituchzylinder	2,3 mm

FARBWERK

Farbwerk - Auftragswalzen	4 je Druckwerk
Farbwalzen - Durchmesser	60-72-66-80 mm
Farbwerk - Walzenanzahl	21 inkl. Duktur

STAPELHÖHEN

Stapelhöhe Anleger	109 cm
Anleger mit Non-Stop	107 cm
Stapelhöhe Ausleger	104,5 cm

MASSE/GEWICHTE/LEISTUNGSBEDARF

Länge x Breite x Höhe	10,73 x 3,16 x 2,13 m
Maschinen-Gewicht	ca. 33.450 kg
Leistungsbedarf	75,5 kW

* Obengenannte Daten gelten für das Basismodell. Sonderzubehöre müssen separat berücksichtigt werden. Die angegebene Höchstgeschwindigkeit ist die maschinentechnische Höchstleistung. Sie ist jedoch abhängig von den örtlichen Gegebenheiten und den zum Einsatz kommenden Materialien.