

Das Multitalent.
Speedmaster CX 75.



Wir begleiten Sie. Auf Ihrem Weg in die digitale Zukunft.

Den entscheidenden Schritt voraus sein. Dafür steht HEIDELBERG® – seit über 160 Jahren. Und darum vertrauen Druckereien weltweit auf unsere Kompetenz und Erfahrung. Auch bei der digitalen Transformation ihres Geschäfts. Denn als verlässlicher Partner und technologischer Vorreiter schaffen wir Mehrwert: durch Drucksysteme, die mit Push to Stop® autonom bei höchster Qualität fertigen, und durch datengestützte Services, die den Weg zum Smart Print Shop ebnen – der digital vernetzten, intelligenten und hoch automatisierten Druckerei von morgen. Für bessere Entscheidungen, höhere Produktivität und mehr Effizienz.

Den Grundstein dazu haben wir bereits vor Jahren gelegt: mit der Online-Anbindung der Druckmaschinen und Auswertung der Daten zur Steigerung von Performance und Verfügbarkeit. Heute bieten wir Ihnen ein ganzes Ökosystem zur Digitalisierung der Wertschöpfung in Druckereien. Sie profitieren von intelligenten Services wie vorausschauender Wartung, aber auch von zukunftsweisenden Geschäftsmodellen wie Pay-per-Outcome: HEIDELBERG stellt Maschinen, Software, Verbrauchsmaterialien und Services. Sie bezahlen für die Anzahl der bedruckten Bogen und damit für eine „Produktivität nach Bedarf“, die sich flexibel an Ihre Nachfrage anpassen lässt. Wir nennen das „Simply Smart“.



Inhalt

04

Speedmaster CX 75

06

Die Optimierung der OEE steigert die Wirtschaftlichkeit

08

Die HEIDELBERG User Experience an der Speedmaster

09

Die Fakten auf einen Blick

14

UV-Veredelungen

16

Flexibel für alle Anforderungen

18

10 klare Vorteile

19

Ihr Dialog mit HEIDELBERG





Eine für alles.

Speedmaster CX 75.

Die Speedmaster® CX 75 ist ein wahres Multitalent. Die Basis hierfür bildet die innovative Technologie aus der Peak Performance Klasse der Speedmaster XL 75. Die Übernahme des Bogenlaufkonzepts mit doppeltgroßen Druckzylindern bietet Ihnen ein breites Anwendungsspektrum und eine hohe Bedruckstoffvielfalt.

Erleben Sie eine ungeahnte Performance. Die Effektivität der Druckproduktion (OEE) lässt sich mit Push to Stop auf ein bislang nur schwer erreichbares Niveau heben. Assistenzsysteme revolutionieren Ihre Auftragswechsel durch eine umfassende, zeitoptimierte Automatisierung. Push to Stop und die Implementierung künstlicher Intelligenz bieten Ihnen eine einzigartige User Experience (UX) – autonomes und navigiertes Drucken über den gesamten Druckprozess. Mit Intelliline werden die jeweiligen Maschinenzustände visualisiert.

Noch nie war die Maschinenbedienung so einfach – die HEIDELBERG User Experience an der Speedmaster wird Sie begeistern.

Aufgrund des geringen Platzbedarfs lässt sich die kompakte Speedmaster CX 75 nahezu in jeden Drucksaal perfekt integrieren. Das ergonomische Maschinenkonzept ermöglicht eine einfache und schnelle Bedienung. So produzieren Sie wirtschaftlich und nachhaltig genau das, was Ihre Kunden wünschen.

Mehr Erfolg im Markt für kleine und große Druckbetriebe.

Die Optimierung der OEE steigert die Wirtschaftlichkeit Ihrer Produktion.

Mit der Speedmaster bietet Ihnen HEIDELBERG die automatisierteste und intelligenteste Speedmaster aller Zeiten. Die smarten Maschinen der Baureihe nutzen das immense Spektrum digitaler Möglichkeiten für herausragende Produktivität und eine deutlich gesteigerte Overall Equipment Effectiveness (OEE). Der klare Fokus auf die bedienerunabhängige Performance an der Speedmaster hebt die Push to Stop Philosophie von HEIDELBERG auf ein neues Level.

Von der smarten Druckmaschine über den Smart Printshop zur smarten Druckindustrie

Die Digitalisierung verändert die Druckindustrie. HEIDELBERG nutzt konsequent die weitreichenden Optimierungspotenziale digitaler Technologien bei der Weiterentwicklung seiner Speedmaster Baureihen mit dem Ziel der smarten Integration innerhalb der Druckerei und als Teil einer smarten Druckindustrie, in der alle Beteiligten – Printbuyer, Kreative, Druckbetriebe, Dienstleister und Lieferanten – miteinander vernetzt sind.

Die Zukunft industriellen Druckens

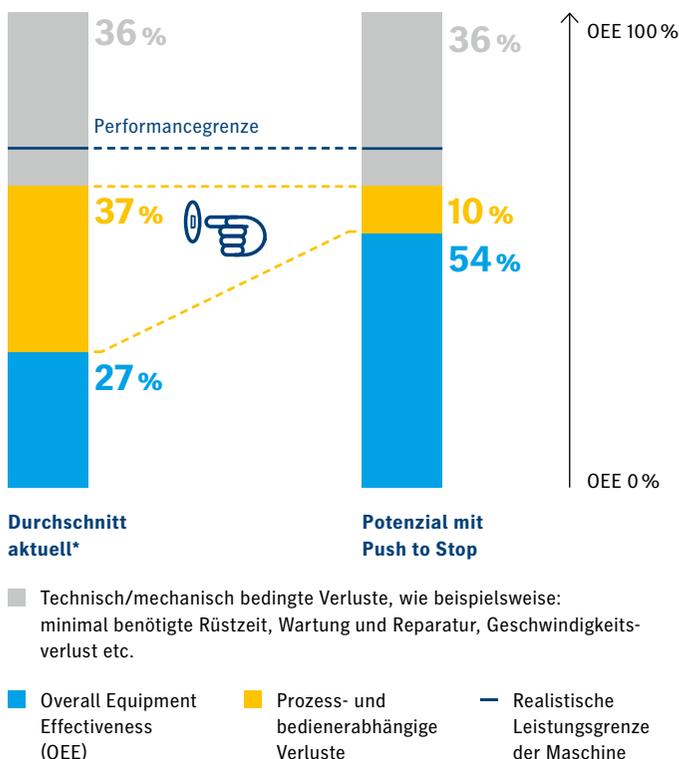
Die integrierte Kommunikation entlang der gesamten Prozesskette, gepaart mit intelligenter Automation – das ist die Zukunft der modernen Druckproduktion, ganz gleich ob es sich um kleinere Betriebe oder große industrielle Druckunternehmen handelt. Eine intelligente Produktion reduziert Komplexität und beschleunigt Prozesse autonom. Der Schlüssel dazu ist die digitale Vernetzung durch Prinect® Workflow

OEE – die Kennzahl der Produktivität

Die Overall Equipment Effectiveness ist eine wichtige Kennzahl zur Beurteilung, wie effektiv eine Produktionsanlage in der Praxis betrieben wird. Sie ist das Produkt der Faktoren Verfügbarkeit, Leistung und Qualität. Über alle Formatklassen hinweg liegt die mittlere OEE aktuell bei ca. 20 Prozent, und selbst bei der Speedmaster XL 106 der Push to Stop Generation ergeben sich bei durchschnittlich 27 Prozent OEE noch deutliche Verbesserungspotenziale, denn die realistisch erreichbare OEE liegt deutlich darüber. Dies belegen Speedmaster, die mit einer OEE von 50 Prozent und höher produzieren. In den kommenden Jahren wird eine Verdopplung der mittleren Produktivität erwartet. Mit bis zu 90 Millionen gedruckten Bogen im Jahr zeigen erste Speedmaster Nutzer schon heute, was möglich ist.

Steigerung der Overall Equipment Effectiveness (OEE)

Signifikante Reduzierung der prozess- und bedienerabhängigen Ausfallzeiten durch Push to Stop.



*OEE-Analyse 2020 am Beispiel einer Speedmaster XL 106 bei einer Auflage von 4.600 Bogen

Potenziale nutzen: der gelbe Balken im Fokus

Um die OEE der Maschinen zu verbessern, müssen vorhandene Verbesserungspotenziale aktiviert werden. Etwa die eine Hälfte dieser Potenziale ist technisch bedingt (Grafik grauer Balken). Technische Verbesserungen führen jedoch nicht zwangsläufig zum Erfolg – eben nur dann, wenn gleichzeitig die organisatorischen Themen verbessert werden. Die andere Hälfte der Potenziale bezieht sich auf Prozesse und Bediener (Grafik gelber Balken). Genau hierauf konzentrieren sich die Aktivitäten von HEIDELBERG.

Prozessverbesserungen und bedienerunabhängige Lösungen durch Push to Stop wirken direkt auf die OEE

Verbesserungen, die auf den gelben Balken einwirken, sich also auf die Prozesse und die Bediener fokussieren, haben einen direkten Einfluss auf die OEE. Genau dort liegen die größten auszuschöpfenden Potenziale. Mit Push to Stop, umfänglicher Prozessautomatisierung und intelligenten Assistenzsystemen ermöglicht die Speedmaster ein noch umfassenderes navigiertes und autonomes Drucken.

Speedmaster: klarer Fokus auf bedienerunabhängige Leistung durch intelligente Automation.

- Automatisierungslücken schließen
- Intelligente Assistenten für navigiertes Drucken
- Digitale Integration und Nutzung digitaler Daten
- Potenziale der KI sorgen für optimale Ressourcennutzung und höchst effektive Produktion

Die Intelligenz der Maschine minimiert den Einfluss des Bedieners auf die Performance. Die Produktivität steigt, Prozesse werden beschleunigt, planbar und reproduzierbar. Der Bediener wird an einem modernen und attraktiven Arbeitsplatz durch die Prozesse navigiert und kann so den immens gestiegenen täglichen Anforderungen standhalten. Push to Stop auf einem neuen Level – für eine optimierte Overall Equipment Effectiveness an allen Speedmaster Modellen.

Noch nie war Drucken so einfach. Die HEIDELBERG User Experience.

Tauchen Sie ein in die Welt der HEIDELBERG User Experience (UX): Durchdacht und so einleuchtend wie nie zuvor setzt sie Maßstäbe für das Nutzererlebnis an der Speedmaster. Das Prinect Press Center® XL 3 mit dem Speedmaster Operating System macht die Bedienung durch einzigartige Navigation und Assistenzsysteme einfacher und sorgt somit für planbare Ergebnisse und gesteigerte Performance.



Sie als Anwender stehen im Mittelpunkt

Das Speedmaster Operating System mit der intuitiven Touchbedienung macht die komfortable Steuerung der Speedmaster zum Erlebnis. Einstellungen können mit einem Klick aufgerufen, die skalierbare Bedienung kann je nach Anforderungsprofil flexibel angepasst werden. Intuitive Bedienerführung, innovative Gestensteuerung und integrierte Hilfsfunktionen vermeiden langes Suchen.

Mit dem Speedmaster Operating System nutzen Sie alle Funktionen Ihrer Maschine – schnell, einfach und navigiert.

Die intelligenteste Speedmaster aller Zeiten – Assistenten für die wichtigsten Prozesse

Integrierte Assistenzsysteme erleichtern Ihnen das Arbeiten. Sie übernehmen Routineaufgaben und sorgen für wiederholbare Ergebnisse.

Push to Stop – zuverlässige Performance Tag für Tag durch einzigartige Navigation und Automation

An allen Speedmaster Maschinen ist navigiertes Drucken mit Push to Stop möglich. Intellistart® definiert alle für den Auftragswechsel notwendigen Arbeitsschritte ganz ohne einen Bedieneringriff und schafft maximale Transparenz bei laufenden sowie anstehenden Prozessen. Intelliguide® simuliert live den zeitoptimierten Ablauf und enthält, falls erforderlich, auch die manuell auszuführenden Arbeitsschritte.

Alles auf einen Blick

Der Wallscreen XL komplettiert die einzigartige Navigation des Bedieners für höchste Performance Ansprüche. Intellirun, die dynamische Produktionsansicht, zeigt

Ein klarer Blick für Qualität und Präzision

HEIDELBERG UX ist die ganzheitliche und intuitive Bedienung aller HEIDELBERG Touch Points. Intelligente Assistenten und eine einheitliche Bedienerführung reduzieren die Komplexität und vereinfachen Produktionsprozesse.

Entscheidende Eigenschaften. Die Fakten auf einen Blick.



Highlights:

- Individuell mit vier bis zu sieben Druckwerken konfigurierbar, wahlweise mit Lackierwerk und verschiedenen DryStar® Trocknersystemen für UV- und konventionelle Anwendungen.
- Beste Druckqualität bis zu maximalen Druckgeschwindigkeiten von 15.000 Bogen pro Stunde.
- Eine der schmalsten Druckmaschinen in dieser Formatklasse mit gleichzeitig bester Ergonomie durch das innovative Bedienkonzept und die exzellente Zugänglichkeit.
- Hohe Flexibilität durch ein breites Bedruckstoffspektrum von Dünndruckpapieren bis zu starken Kartonagen (0,03 mm – 0,80 mm).
- Optional im Bogenformat 605 × 750 mm erhältlich; für mehr Nutzen auf dem Druckbogen.
- Hohe Preset-Fähigkeit in Bezug auf Formateinstellungen, Bedruckstoffstärken, Farbvoreinstellungen und Geschwindigkeitskompensationen.
- Leitstand Prinect Press Center XL 3 mit intuitiver Bedienung Intellistart 3 für schnelles, prozessorientiertes Einrichten und maximalen Bedienkomfort.
- Der hochautomatisierte Preset Plus Anleger übernimmt relevante Format- und Lufteinstellungen für reduzierte Rüstzeiten und stabilen Papierlauf.
- Das Bogentransfer-System mit Venturidüsen-Technologie für einen kontrollierten und schonenden Bogenlauf bei einem breiten Bedruckstoffspektrum vom Anleger- bis zum Ausleger-Stapel.
- Kürzere Rüstzeiten durch das zuverlässige und vollautomatische Plattenwechselsystem AutoPlate Pro. Präzise Plattenzuführung und -erkennung ermöglichen ein exaktes, schnelles Register. Der Bediener kann während des Plattenwechsels andere Tätigkeiten ausführen.
- Schnelles und gründliches Waschen von Farbwerk, Gummituch- und Druckzylinder. Der Wash Assistant ermittelt individuell das kürzeste und effizienteste Waschprogramm anhand der Auftragsdaten.
- Auto Protect versorgt vollautomatisch nicht genutzte Druckwerke mit Walzenschutzflüssigkeit (Roller Protection Liquid).
- Schneller Wechsel zwischen konventionellen und UV-Farben durch zusätzlichen Waschkreislauf.

Die Speedmaster CX 75 ist die flexible Schöndruckmaschine im Formatbereich 50 × 70 – ein Multitalent, für die Zukunft gebaut. Sie bietet ein modernes Maschinenkonzept mit innovativen Lösungen. Das Ergebnis: eine vielseitige und wirtschaftliche Maschine, auf die Anforderungen Ihrer Kunden und Ihren Erfolg perfekt zugeschnitten.



- Das Lackierwerk mit Kammerrakelsystem stellt einen gleichmäßigen Lackauftrag sicher. Der einfache Rasterwalzen- und Lackwechsel erhöht zusätzlich die Flexibilität. Die Saphira® Anilox-Walzen, eigengefertigt im patentierten PLP – Puls laserverfahren, sorgen für einen homogenen Lackauftrag bei gleichzeitig geringem Lackverbrauch.
- Perfekte Trocknung auch bei dicken Bedruckstoffen und hohen Geschwindigkeiten mit der Auslegerverlängerung und DryStar Combination mit Runddüsentechologie
- Spektralfotometrische Farbmesssysteme unterstützen einen sicheren und standardisierten Druckprozess.
- Preset Plus Ausleger mit optimaler, präziser Bogenablage und Touchscreen für einfache Bedienung.
- Mittels Preset-Werten ist eine einfache, reproduzierbare Produktion bei gleichbleibend hoher Druckqualität schnell zu erreichen.
- Das Karton-Kit erlaubt die stabile Produktion von Kartonaugen selbst bei hohen Produktionsgeschwindigkeiten.

➔ **Mehr zu den Details Ihrer Speedmaster finden Sie hier:**
heidelberg.com/cx75/technische-daten

Prinect Workflow.

Einer für alles.

Prinect Business und Prinect Production binden alle Schritte der Druckproduktion in einen durchgängigen Prozess ein: von Kalkulation über die Produktion in Pre-, Press und Postpress bis zur Rechnungsstellung. Weniger Komplexität, mehr Gewinn: Bei Prinect nutzen Sie alle Workflow-Funktionen, zahlen aber nicht für einzelne Lizenzen, sondern nur für das tatsächlich produzierte Volumen.

➔ **Mehr erfahren:**
heidelberg.com/de/prinect



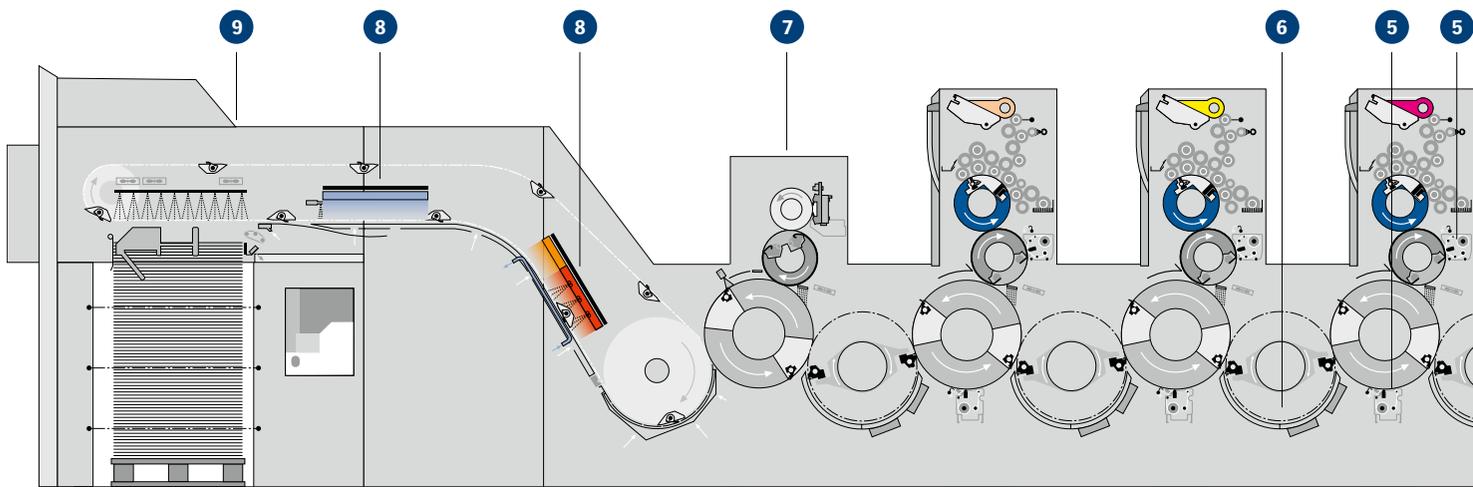
Perfekte Stapel durch den Preset Plus Ausleger sichern eine reibungslose Weiterverarbeitung.



Das Lackierwerk in Kombination mit den DryStar Trocknern ermöglicht hervorragende Lackier- und Trocknungsergebnisse, selbst bei hohen Geschwindigkeiten.



Die großzügigen Platzverhältnisse zwischen den Druckwerken in Verbindung mit Klapptritten gestatten eine einfache und schnelle Bedienung.



Speedmaster CX 75-5+L. Bei der dargestellten Maschine handelt es sich um eine Beispielkonfiguration. Einige der genannten Ausstattungsmerkmale sind optional verfügbar.

1 Antistatikausrüstung

- Der StaticStar minimiert elektrostatische Aufladung, insbesondere bei dünnen Materialien, und optimiert den Bogenlauf auch für hohe Fortdruckgeschwindigkeiten.

2 Preset Plus Anleger

- Präzise Ausrichtung des Bogens mittels zentralem Saugband und pneumatischer Ziehmarke als Start in eine optimale Produktion.

3 Farb- und Feuchtwerk

- Das Farb- und Feuchtwerk ist reaktionsschnell und farbstabil. Relevante Funktionen sind fernbedienbar, inklusive der Kurzfarbflussschaltung bei geringer Farbabnahme.
- Die Variofunktion vermeidet Butzen im Fortdruck.

4 Plattenwechsel-System

- AutoPlate Pro ermöglicht einen vollautomatischen, gestaffelten Plattenwechsel innerhalb kürzester Zeit.

5 Wascheinrichtungen

- Extrem schnelle und hervorragende Waschergebnisse für Gummituch- und Druckzylinder mit den Tuchwascheinrichtungen.
- Einfach und ergonomisch ein- und ausbaubar.
- Einfacher und schneller Tausch des Waschtuchs.

6 Bogenlauf

- Das Bogentransfer-System mit presetfähiger Venturidüsen-Technologie von An- bis zum Ausleger und Druckspaltblaseinrichtung stellen einen schonenden Bogenlauf sicher.
- Breites Bedruckstoffspektrum durch doppelgroßen Zylindertransfer.
- Der größte Zylinderdurchmesser in dieser Formatklasse gewährleistet einen optimalen Bogenlauf und eine sehr gute Zugänglichkeit.

7 Lackierwerk

- Das Lackierwerk mit Kammerrakelssystem und unterschiedlichen Lackversorgungs- sowie Rasterwalzenausstattungen ermöglicht hervorragende Lackierergebnisse für verschiedenste Anwendungen.
- Der automatisierte Lackplattenwechsel sorgt für einen einfachen, schnellen Lackplatten- und Lacktuchwechsel sowie reduzierte Rüstzeiten.
- RegisterEinstellungen können in einem großen Einstellbereich vom Prinect Press Center XL 3 aus vorgenommen werden.



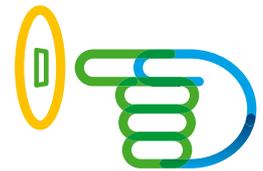
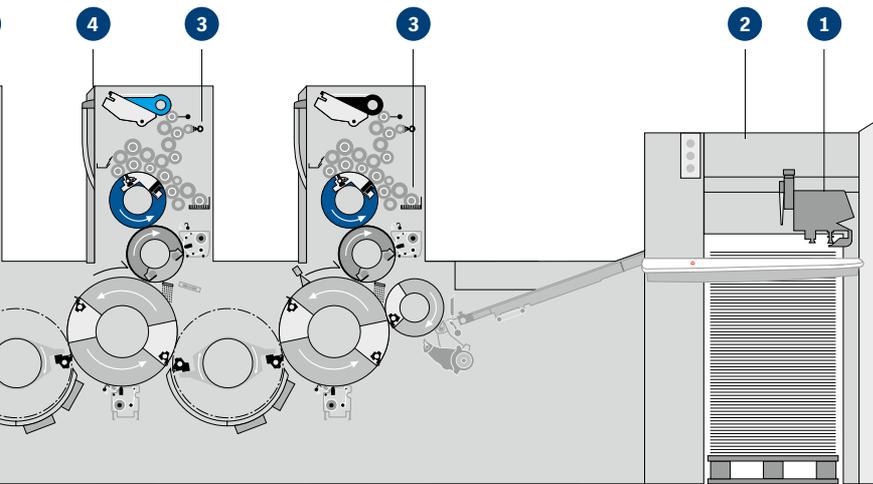
Sehr schonender Bogenlauf dank doppeltgroßer Druckzylinder und Venturidüsen-Technologie.



Das Farb- und Feuchtwerk ermöglicht eine stabile Färbung während der kompletten Auflage.



Der Preset Plus Anleger schafft beste Voraussetzungen für den Start in eine erfolgreiche Produktion.



Push to Stop.
Der Schlüssel zum
Smart Print Shop.

8 Trocknersystem

- Ausleger-Trocknerwerke und Zwischendeckrockner erlauben eine flexible Trocknung nach den Druck- oder Lackierwerken.
- Die unterschiedlichen DryStar Trocknungssysteme sind optimal auf den Bogenlauf abgestimmt und sorgen je nach Anwendung für beste Trocknungsergebnisse.
- Werkzeugloser Ausbau der Trocknersysteme für gute Zugänglichkeit.

9 Preset Plus Ausleger

- Automatische Übernahme aller relevanten Einstellungen aus den Voreinstelldaten.
- Die freie Positionierung, die Möglichkeit der Schrägstellung und der einfache Ausbau der Bremsmodule ermöglichen eine hohe Druckqualität bei unterschiedlichen Anwendungen.
- Das presetfähige Ablageluftsystem mit Wabengitter stellt eine optimale Verteilung der Luftströme und eine exakte Ablage unterschiedlichster Materialien sicher.

➔ **Mehr zu den Details Ihrer Speedmaster finden Sie hier:**
heidelberg.com/de/cx75

HEIDELBERG Verträge.

Vertragspakete, so individuell
wie Ihre Anforderungen.

Sie profitieren von einer Kombination aus den besten Produkten von HEIDELBERG. Unsere Lifecycle und Subscription Pakete unterstützen Sie dabei, Ihre Maschinen bestmöglich zu betreiben.

➔ **Mehr erfahren:**
heidelberg.com/contracts



Modernes Arbeitsumfeld am Prinet Press Center XL 3 mit Wallscreen und Multi-Touchscreen für eine optimale Bogenabstimmung.



Intelliline bietet an der Maschine eine einzigartige Unterstützung und Transparenz und navigiert Sie durch notwendige manuelle Arbeitsschritte.

dem Bediener vollautomatisch die richtige Anzeige zur richtigen Zeit und gibt intelligente Hinweise zum aktuellen Produktionsstatus. Somit unterstützt Intellirun Sie nicht nur während des automatisierten Auftragswechsels, sondern auch über die gesamte Produktion hinweg. Alle Produktionsschritte werden durch eine aktuelle Gesamtansicht unterstützt.

Die **LED-Navigationsunterstützung Intelliline** weitet diese Logik auf die Maschine aus. Die daraus resultierende Erweiterung der Prozessanzeige Intelliguide von Intellistart 3 stellt über Intelliline an allen Werken auf der Bedien- und Antriebsseite den Zustand des jeweiligen Werks jederzeit farblich dar. Sie haben immer alles im Blick und werden auf notwendige Eingriffe hingewiesen.

Das Ergebnis: Eine neue Ära des navigierten und autonomen Druckens mit Push to Stop. Produktivität ohne Unterbrechungen mit dem vollautomatischen Auftragswechsel – vom letzten bis zum ersten Gutbogen und dem Start der Produktion.

Perfektes Daten- und Farbmanagement mit Prinet

Das Prinet Press Center XL 3 verbindet die Druckmaschine mit dem Prinet Workflow der Druckerei. Auftragsdaten werden übernommen und können auch in einer automatisch definierten Reihenfolge bereitgestellt werden. Die Produktionsdaten werden vollautomatisch zurückgesendet. Dadurch profitieren Sie von einem perfektem Datenmanagement, einzigartigen Voreinstellungen, aktuellen Produktionsdaten und aussagekräftigen Reports.

Für eine reproduzierbare Farbstabilität und minimale Makulatur sind alle Prinet Farbmesssysteme perfekt in den Workflow integriert. Als wirtschaftlichstes System seiner Klasse ist Prinet Easy Control der ideale Einstieg in die spektrale Messtechnik. Zudem stehen das leistungsstarke Prinet® (Prinet® Axis Control®) sowie das hochautomatisierte Spektralmesssystem Prinet Inpress Control 3 zur Verfügung. Die Farbbibliothek liefert Referenzwerte für die Farbsteuerung und dient als Grundlage für Farbreports.

Die flexible Webapplikation **Press Center Mobile** liefert Ihnen eine schnelle Übersicht aller Speedmaster Maschinen. Alle relevanten Informationen sind mobil und in Echtzeit verfügbar. Der Production Screen visualisiert wichtige Produktions- und Prozessdaten und optimiert so die Abläufe in Ihrer Druckerei.

Einfach – schnell – sicher – die HEIDELBERG UX an der Speedmaster CX 75

Erleben Sie die HEIDELBERG UX auch an der Speedmaster CX 75. Bei der Bedienung jeder einzelnen Komponente erfahren Sie das Peak Performance Konzept. Vom durchgängig ergonomischen Aufbau, über die richtungsweisenden Touchscreen-Bedienstelle, der einfachen Handhabung der Wascheinrichtungen bis hin zu der einmaligen Preset-Funktionalität stellt die Speedmaster CX 75 ein einmaliges Nutzererlebnis dar.

Mit Brillanz glanzvoll punkten. UV-Veredelungen.

Brillante Ergebnisse, keine Trocknungszeit, große Bedruckstoffvielfalt. UV-veredelte Druckprodukte bestechen durch ihren Glanz, ihre Haptik und kurze Durchlaufzeiten.

Der UV-Druck überzeugt durch seine hohe Produktivität. Die unter UV-Licht direkt härtenden Farben und Lacke lassen sich schneller weiterverarbeiten – Wartezeiten entfallen, die Lieferzeiten verkürzen sich. Zudem verringert sich die Lagerfläche, da keine halbfertigen Produkte gelagert werden müssen. Mit UV-Druckprodukten erweitern Sie Ihr Leistungsportfolio für Ihre Kunden.

Die Speedmaster CX 75 mit UV-Ausstattung erschließt Ihnen neue Geschäftsfelder. Sie sind noch flexibler bei der Wahl des Bedruckstoffs, da Sie auch Kunststoffe oder Natur- und Recyclingpapiere mit hoher Brillanz verarbeiten können.

DryStar UV – glänzend im Akzidenz- und Verpackungsdruck

Die Ausstattung mit DryStar UV bietet eine perfekte Lösung für Druckereien, welche die Vorteile von UV an ihrer Speedmaster CX 75 nutzen wollen. Der DryStar UV zeigt seine Stärken gleichermaßen im Akzidenz- wie im Etiketten- und Verpackungsdruck und das schon bei kleinen Auflagen. Mit DryStar UV profitieren Sie von einem großen Anwendungsspektrum in Bezug auf Bedruckstoffe, Farben und Lackarten.

DryStar LE UV – das Plus an Energieeffizienz

DryStar LE UV (Low Energy) arbeitet mit speziellen hochreaktiven UV-Farben und -Lacken, die unter niedrigem Energieeinsatz aushärten. Durch die optimale Abstimmung der Lampentechnologie auf die Maschine erreichen Sie die effizienteste Energienutzung. Gegenüber herkömmlichen UV-Systemen erfordert die Ausstattung mit DryStar LE UV ein vergleichsweise geringeres Investitionsvolumen bei nahezu gleicher Anwendungsvielfalt.



DryStar LED Pro – umweltschonend in die Zukunft

Mit dem DryStar LED Pro erreichen Sie ebenfalls schnelle Durchlaufzeiten mithilfe dieser zukunftsorientierten Technologie. Sie profitieren von höchster Energieeffizienz und einer ozonfreien Produktion mit geringster Strahlungswärme innerhalb der Maschine. Mit DryStar LED Pro erreichen Sie durch die präzise Fokussierung des Lichts und dem optimalen Abstand zum Bogenlauf einen perfekt getrockneten Bogen. Dank des Instant-On/Off-Systems wird im Stand-by-Modus (Rüstzeiten, Waschzeiten) kein Strom verbraucht. Auto Format Setting stellt die Trockner auf das Papierformat ein. Somit werden nur die Dioden eingeschaltet, die für das Bogenformat auch benötigt werden. Ein weiterer Vorteil ist die im Vergleich zur Lampentechnologie wesentlich höhere Lebensdauer der LEDs.

Alle Trocknungssysteme sind perfekt auf die Leistungsmerkmale der Speedmaster CX 75 abgestimmt und voll in die Maschine und das Remote-System integriert.

Bereits ab Werk kann Ihre Maschine für UV vorbereitet werden. Neben den UV-Auslagetrocknern stehen Ihnen Zwischendecktrockner zur Verfügung, deren Positionen Sie frei wählen können.

➔ **Mehr zu den DryStar UV-Technologien finden Sie hier:**
heidelberg.com/de/starsystem

Maschine und Märkte.

Flexibel für alle Anforderungen.

Die Speedmaster CX 75 ist das Multitalent, mit dem Sie für die unterschiedlichsten Anforderungen Ihrer Kunden bestens gewappnet sind. Sie profitieren durch das breite Bedruckstoffspektrum und den hohen Automatisierungsgrad der Maschine – Faktoren, mit denen Sie Ihren Kunden ein umfassendes Produktangebot und ein Höchstmaß an Flexibilität bieten können.

Das Multitalent

Die Speedmaster CX 75 ist die ideale Maschine für Kunden, die eine große Bandbreite von Bedruckstoffen verarbeiten. Ob klassische Werbedrucksachen oder Produkte aus dem Verpackungsdruck – auf die Speedmaster CX 75 ist Verlass.

Gerade für Druckereien, die ein breites Anwendungsspektrum anbieten, ist die Speedmaster CX 75 die ideale Maschine. Durch die große Flexibilität können Sie die unterschiedlichsten Anforderungen ihrer Kunden umfassend erfüllen. Dazu kommen die konstant hohe Druckqualität, die vielfältigen Veredlungsmöglichkeiten, das ergonomische Bedienkonzept und der hohe Automatisierungsgrad, der auf die täglichen Anforderungen der Praxis abgestimmt ist. Pluspunkte sind auch der geringe Platzbedarf durch die schlanke Bauweise der Speedmaster CX 75 sowie die vielen Konfigurations- und Ausstattungsmöglichkeiten.

Akzidenzdruck

Um hier erfolgreich zu sein, bedarf es einer effizienten Produktion, die Kosten reduziert und damit die Wirtschaftlichkeit steigert.

Die Speedmaster CX 75 ist die hochproduktive Schöndruckmaschine für nahezu alle Anwendungen. Sie ist extrem flexibel und Sie können eine große Vielfalt unterschiedlichster Materialien einsetzen, wie Naturpapiere oder gestrichene und glänzende Materialien.

Darüber hinaus bietet Ihnen die Maschine ein breites Spektrum an Veredlungsmöglichkeiten wie Glanz- und Mattlack, Spot- oder Drip-off-Lackierung. Mit innovativen Trocknungstechnologien nutzen Sie alle Vorteile sowohl im konventionellen als auch im UV-Druck.

Bei kleinen Auflagen profitieren Sie von der automatischen Umstellung durch die Übernahme der Presetwerte. So minimieren Sie Ihre Rüstzeiten und senken gleichzeitig Ihre Kosten. Darüber hinaus ermöglicht Ihnen die Speedmaster CX 75 den Einstieg in den Verpackungsdruck.

Etikettendruck

Bei der Produktion von Etiketten kommen überwiegend dünne Bedruckstoffe zum Einsatz. Kein Problem für die Speedmaster CX 75. Mit dem Antistatipaket StaticStar® verarbeiten Sie mühelos dünne Materialien und Folien. Ein weiterer Vorteil ist das verfügbare größere Format (605 × 750 Millimeter), das eine höhere Anzahl Etiketten auf den Bogen ermöglicht.

Im Ausleger erzielt die Kombination aus der Bogenführung mit Venturidüsen-Technologie, Hochleistungs-Bogenbremse und Ablageluftsystem eine sichere und exakte Ablage auf dem Stapel für eine schnelle und problemlose Weiterverarbeitung.



Verpackungsdruck

Im wachsenden Verpackungsmarkt können Sie mit der Speedmaster CX 75 viele Anwendungen wirtschaftlich produzieren. Oft sind kleine Verpackungen in kleinen Auflagen, beispielsweise für lokale Erzeugnisse, gefragt. Hier zeigt sich erneut die Vielseitigkeit der Maschine speziell in Verbindung mit dem größeren Bogenformat von 605 × 750 Millimeter. Somit ist es möglich, eine größere Anzahl von Nutzen auf den Bogen zu platzieren. Das Zylinderkonzept mit doppeltgroßen Druckzylindern ermöglicht Ihnen ein müheloses Verarbeiten von stärkeren Bedruckstoffen.

Durch Lackauftrag und Trocknung sowie UV-Technologie verkürzen Sie Ihre Durchlaufzeiten. Abgestimmte Trocknersysteme sorgen für optimale Trocknungsergebnisse bei minimalem Energieverbrauch, auch bei hohen Geschwindigkeiten und hoher Farbbelegung.

Bei den Maschinenkonfigurationen der Speedmaster CX 75 mit Lackierwerk ermöglicht Ihnen die verlängerte Auslage optimale Trocknungsergebnisse, auch bei hohen Grammaturen und Produktionsgeschwindigkeiten und dies bei gleichzeitig geringem Platzbedarf.

Führend im Druckprozess. 10 klare Vorteile.

Rüsten

0 Min.

zusätzliche Rüstzeit durch vollautomatische Preset-Funktionalitäten von Anleger bis Ausleger bei Format- oder Bedruckstoffänderung.



100 %

Zeiteinsparung für den Bediener durch AutoPlate Pro.

Einsparungen von bis zu **100** Stunden pro Jahr – Auswahl des bestgeeigneten Waschprogramms durch den **Wash Assistant**.

Produktivität



Navigiertes Drucken

mit Intellistart 3! Volle Transparenz und automatische Abläufe verbessern den OEE im Drucksaal.

Von Dünndruck bis Karton
Höchstgeschwindigkeiten bis zu **15.000 Bogen** pro Stunde.

Nach dem **ersten Abzug** schon in Farbe! Perfektes Zusammenspiel von **Color Assistant Pro**, **Color Fast Solution** und **Prinect Messsystemen**.

Bedienung

Eine der **schmälsten Maschinen**

in ihrer Formatklasse.

Alles im Blick auch bei komplexen Auftragswechseln durch die **innovative Bedienerführung** mit **Intelliguide** und **Intelliline**.

Mit **2 Klicks**

Aufträge für die Druckproduktion freigegeben.

Ergonomisches Design für ideale Zugänglichkeit und beste Bedienfreundlichkeit.

Einfach Kontakt aufnehmen.

Ihr Dialog mit HEIDELBERG.



Hat Sie diese Broschüre inspiriert? Das hoffen wir. Denn unser Ziel ist es, Sie künftig noch erfolgreicher zu machen. Sprechen Sie uns deshalb bitte einfach mit Fragen und Anregungen an. Wir sind nur eine E-Mail oder einen Telefonanruf entfernt.

Wir freuen uns auf den Austausch mit Ihnen!

Neugierig oder konkrete Fragen? Schreiben Sie uns eine E-Mail mit Ihren Fragen, Wünschen oder Kommentaren an

➔ info@heidelberg.com

oder über unser Kontaktformular.

➔ heidelberg.com/info

Sie telefonieren lieber? Ihr lokaler Ansprechpartner freut sich auf Ihren Anruf. Die Telefonnummer finden Sie auf Ihrer Landesseite.

➔ heidelberg.com/contact



Ihr direkter Zugang zur digitalen Welt von HEIDELBERG, der Newsletter-Anmeldung, unseren internationalen Vertriebsgesellschaften und Social-Media-Kanälen. Scannen Sie einfach den QR-Code mit Ihrem Smartphone.
heidelberg.com/dialog

Impressum

Heidelberger Druckmaschinen AG
Kurfürsten-Anlage 52 – 60
69115 Heidelberg
Deutschland
Telefon +49 6221 92-00
Telefax +49 6221 92-6999
contact@heidelberg.com
Weitere Angaben unter:
heidelberg.com

Produktionshinweis

Bildnachweis: Heidelberger Druckmaschinen AG
Druckplatten: Suprasetter
Druck: Speedmaster
Finishing: Stahlfolder
Consumables: Saphira

Gedruckt in der Bundesrepublik Deutschland

Marken

HEIDELBERG, das HEIDELBERG Logo, AxisControl, DryStar, Intelliguide, Intellistart, Prinect, Prinect Press Center, Push to Stop, Saphira, Speedmaster, Stahlfolder, StaticStar und Suprasetter sind eingetragene Marken der Firma Heidelberger Druckmaschinen AG in Deutschland und anderen Ländern. Weitere hier verwendete Kennzeichnungen sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.

Angaben zu Emissionen der Speedmaster CX 75 finden Sie unter heidelberg.com/emissionsangaben

Haftung für Inhalte

Die Inhalte dieser Broschüre wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Genauigkeit der Angaben wird keine Haftung oder Gewähr übernommen. Die in der Broschüre angegebenen Werte und Zahlen (bspw. zur Funktion und Leistungsfähigkeit der Maschine sowie der Software) bieten keine Garantie oder Gewähr, dass der Kunde diese auch erreichen kann. Die gemachten Angaben basieren auf idealen Bedingungen und einer fachgerechten Benutzung der Maschine sowie der Software. Die Erreichung dieser Werte und Zahlen hängt von einer Vielzahl von Faktoren und Umständen ab, die außerhalb der Einflussmöglichkeiten von HEIDELBERG liegen (z. B. Einstellungen der Maschine, technische Rahmenbedingungen, Umgebungsbedingungen, eingesetzte Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe, eingesetztes Verbrauchsmaterial, Pflege- und Wartungszustand der Maschine, Fachkenntnisse des Bedieners, Erfüllung der jeweiligen Systemvoraussetzungen, etc.).

Stand: Jan. 2024