

WATKISS DOCUMENT FINISHING SYSTEM



KREATIVITÄT · PRÄZISION · EFFIZIENZ

Watkiss Document Finishing System

Wenn Sie die Vorteile des schnellen und flexiblen Digitaldrucks nutzen möchten, benötigen Sie ein Weiterverarbeitungssystem, das mit ihm Schritt halten kann und flexibel genug ist, um den spezifischen und vielseitigen Anforderungen einer digitalen Umgebung gerecht zu werden. Das Watkiss DFS (Dokument Finishing System, Weiterverarbeitungssystem für Dokumente) ist die perfekte Lösung: ein Weiterverarbeitungssystem für Benutzer von elektronischen Hochgeschwindigkeitssystemen für Kopien, Druck und Publikationen. Das DFS entnimmt vorsortierte Bögen direkt aus dem Drucker und verarbeitet sie automatisch zu hochwertigen Broschüren. Bei Bedarf können zusätzliche Bögen aus anderen Druckquellen eingefügt werden, z. B. Deckblätter aus dem Offsetdruck auf Hochglanz- oder Laminatpapier. Problemlose Papierzufuhr und schonende Verarbeitung empfindlicher Digitaldruckpapiere sind zentrale Merkmale des DFS. Der Papierfluss wird ständig durch Sensoren im gesamten System überwacht. Sie haben die Wahl zwischen Friktionszufuhr mit Blasluft und dem patentierten SlimVAC™ - Rotations-Sauganleger. Beide verfügen über Blaslufttrennung als Standardmerkmal, die für eine präzise und zuverlässige Zufuhr einer breiten Palette von Papiersorten sorgt.

Flexibel

Nutzen Sie das DFS zur Zufuhr einzelner Bögen oder kompletter Sätze. Mit bis zu 8 Zuführeinheiten kann das DFS auch als Standardzusammentragemaschine mit Weiterverarbeitungssystem verwendet werden, sodass Sie auch im Stapeldruck produzierte Sätze aus Digital- oder Offsetdruckmaschinen weiterverarbeiten können. Da das DFS die Ausgabe mehrerer Drucker akzeptiert, können Sie Ihre Investitionen optimal nutzen.

Sonderanwendungen

Sonderanwendungen wie selektive Zufuhrsequenzen können ohne einen externen Computer mit der TouchScreen programmiert werden. Stattdessen wird bei Bedarf auch die

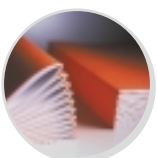
externe Kommunikation mit anderen Maschinen oder System über RS232 oder Ethernet unterstützt. Durch die offene Architektur lassen sich Zusatzfunktionen (wie JDF/CIP4-Jobtickets und Jobberichte) leicht integrieren. Wo überprüfbare Integrität gefragt ist, bietet das optionale Barcodelesegerät mehrstufige Sicherheitsüberprüfungen auf Bogen-, Satz- und Dokumentenebene. Auch die Einfügung von Deckblättern und mehreren zusätzlichen Bögen für angepasste Sätze kann kontrolliert werden. Sie können das System so konfigurieren, dass die Barcodezeichen nach Bedarf interpretiert werden, und die Konfigurationen in leicht wieder abzurufenden Jobspeichern aufzeichnen.

Farbige TouchScreen

Das farbige Berührungsbedienfeld steuert das gesamte System: Zufuhr, Heft-, Falz- und Schneideeinrichtung. Jobeinstellungen und -speicher gelten für das gesamte System, was benutzerfreundlicher ist und für ein schnelleres Setup sorgt. Die Produktivität wird durch vorgegebene Größen, flexible Stationsverbindung, Mehrsatzprogrammierung und Stapelzufuhr erhöht. Zählen Sie dazu noch die Bildschirmhilfe und die mehrsprachigen Optionen, und Sie sehen, warum die Watkiss-Benutzeroberfläche den Neid der gesamten Branche auf sich zieht..

Broschürenfertigung

Je nach Gesamtarbeitslast, Lauflänge und benötigter Produktionsrate haben Sie die Wahl zwischen zwei separaten Reihen von Broschürenfertigungsgeräten. Für die meisten Digitaldruckanwendungen wird die leicht zu bedienende und praktisch wartungsfreie Broschürmaschine BookMaster Pro mit Trimmer empfohlen. Sie zeichnet sich durch automatische Größeneinstellung und einen Low-Impact-Heftmechanismus mit beweglichen Klammern aus, der im gesamten Bereich von 2 bis 22 Bögen flache, wohlgeformte Klammern erzeugt. Für Benutzer mit hohem Volumen wird die Automatische Heft-/Falz- und Beschneideeinrichtung mit ihren über Drahtspulen zugeführten Klammerköpfen empfohlen.



MODULAR

Das DFS hat als Bestandteil der weltweit bekannten Vario-Reihe ein modulares Design. Sie können angeben, wie viele Zuführeinheiten Sie benötigen, und bei Bedarf aufstocken.

MEHRERE ZUFÜHREINHEITEN

Wenn Sie mehrere Zuführeinheiten angeben, kann das DFS mehrere Bögen einfügen und als Standardzusammentragemaschine für Stapeldruckaufträge fungieren.

GENAUIGKEIT

Jede Station verfügt über das einzigartige Watkiss SMART-Erkennungssystem, das ständig einen Durchschnittswert für Umgebungslichtbedingungen berechnet und diese vollständig kompensiert.

ANTISTATIK

Eine als Standard enthaltene aktive Antistatik-Ionisierungsleiste überwindet die hohe statische Ladung bei vielen Digitaldruckpapieren.

SICHERHEITSÜBERPRÜFUNG

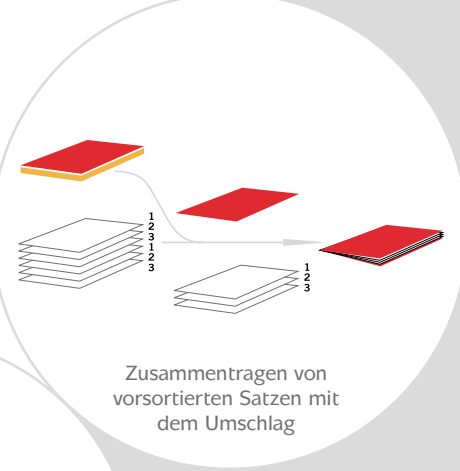
Das optionale Barcodelesegerät bietet mehrstufige Sicherheitsüberprüfungen und steuert die Einfügung zusätzlicher Bögen für Deckblätter und angepasste Sätze.

INTEGRIERTE STEUERUNG

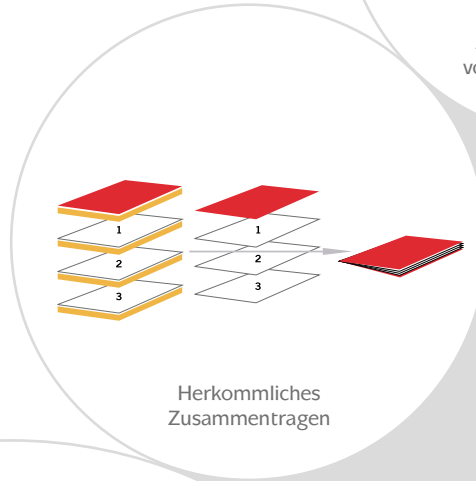
Das gesamte System mit Bogenzufuhr, Heft-, Falz- und Beschnideeinrichtung lässt sich zentral vom farbigen Berührungsbildschirm steuern.

WERTSTEIGERUNG

Werden Sie die fertigen Broschüren durch ein SquareBack-Finish mit dem Watkiss SpineMaster™ auf - online oder offline.



Zusammentragen von vortrierten Sätzen mit dem Umschlag



Herkömmliches Zusammentragen



ZUR AUSWAHL

ZUFÜHREINHEITEN

2 - 8 Zuführeinheiten
Friktionszufuhr mit Blasluft
SlimVAC-Rotations-Sauganleger

BROSCHÜRENFERTIGUNG

BookMaster-Broschürmaschine
und TrimMaster-Trimmer
Automatische Heft-/Falz- und
Schneideeinrichtung
Optionaler Auto-SpineMaster

ONLINE-WEITERVERARBEITUNGSLÖSUNGEN

Wenn Sie weitere Informationen zu Online
Druckweiterverarbeitungslösungen für
Digitaldrucker wünschen, nehmen
Sie bitte Kontakt mit uns auf.



ZUFÜHRSYSTEM	SlimVAC-Rotations-Sauganleger mit variablem Profil und Blaslufttrennung oder Friktionszufuhr mit Blaslufttrennung
PRODUKTION Geschwindigkeit A4-Bögen Geschwindigkeit A3-Bögen Broschürenfertigung (max.) Typische Produktionsrate	bis zu 6.400 Bögen/Std. (SlimVAC); bis zu 7.200 Bögen/Std. (Friktion) bis zu 5.200 Bögen/Std. (SlimVAC); bis zu 7.200 Bögen/Std. (Friktion) Automatische Heft-/Falz- und Schneideeinrichtung: 3.300/Std. BookMaster Pro: 2.500/Std. 10 Bögen A4: 6.000 Bögen/Std. (entspricht 200 Seiten/Min.) 10 Bögen A3: 5.000 Bögen/Std. (entspricht 333 Seiten/Min.)
STATIONSKAPAZITÄT	45 mm (SlimVAC); 40 mm (Friktion) Vervielfachung der Stationskapazität durch flexible Stationsverbindung Ständige Produktion durch Laden der Zuführstationen während des Betriebs
ANZAHL DER ZUFÜHREINHEITEN	2 - 8
PAPIERFORMAT	148 x 210 mm bis 320 x 482 mm mit BookMaster-Broschürmaschine 148 x 210 mm bis 350 x 482 mm mit automatischer Heft-/Falz- und Schneideeinrichtung
PAPIERGEWICHTE	40 bis 240 gm2 (SlimVAC); 40-300 gm2 (Friktion)
SENSOREN	Elektronische Kontrolle: Fehlblatt, Doppelblatt, Stau und Station leer. Vollautomatisch und selbstkalibrierend, keine Einstellung notwendig. Vollständige Sensoren- und Flusskontrolle im gesamten System.
BROSCHÜRENFERTIGUNG	Watkiss BookMaster-Sortiment (Heften/Falzen und Schneiden) Automatische Watkiss-Heft-/Falz- und Schneideeinrichtung (siehe separate Broschüre)
BARCODE-LESEGERÄT (Optional)	Überprüfung auf Bogen-, Satz- und Jobebene; mehrere Einfügungen und angepasste Sätze. Code 39 oder Interleave 2/5. Andere Typen auf Anfrage. Mindesthöhe: 3,5 mm bevorzugt (2 mm möglich) Picket-Fence (Standard); Ladder (optional)
FEATURES	<ul style="list-style-type: none"> • Zuführung einzelner Bögen oder kompletter Sätze • Automatische Einfügung von Deckblättern oder zusätzlichen Bögen • Weiterverarbeitung von vorsortierten und Stapel-Drucksätzen • Mehrere Zuführeinheiten erhältlich zum Einfügen und standardmäßigen Zusammentragen • Automatische Eigenkalibrierung, Fehlblatt- und Doppelblatterkennung • Aktives Antistatiksystem • Fülle von Papiertypen aus allen Zuführeinheiten • Bögen bleiben in der korrekten Folge, ohne spezielle Zuführsequenzen oder Blattumkehrer • Grafische Benutzeroberfläche mit farbigem Berührungsbildschirm • Bildschirm-Hilfesystem • Vorgegebene Größen, Vorlagen und Jobspeicher für häufige Jobs • Spezielle Anlagesequenzen und selektive Anlage • Exzellente Ergonomie • Geringer Platzbedarf auf dem Boden (nur 2,08 m lang) • SpineMaster SquareBack-Broschüren (Option)

Produktionsraten basieren auf optimalen Betriebsbedingungen und können je nach Papier und Umgebungsbedingungen variieren. Aufgrund unserer Strategie der ständigen Verbesserung behalten wir uns das Recht vor, die Materialien oder technischen Daten dieser Produkte jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Durch Patent geschützt. Watkiss Vario, SlimVAC, BookMaster, SpineMaster und SquareBack sind Marken der Watkiss Automation Limited.



WATKISS AUTOMATION LTD
Watkiss House,
1 Blydon Road,
Middlefield Industrial Estate,
Sandy, Beds, SG19 1RZ
Großbritannien

tel +44 (0)1767 682177
fax +44 (0)1767 691769
email info@watkiss.com
web www.watkiss.com

PREISGEKRÖNTE PRAKTISCHE ANWENDBARKEIT

Bei Watkiss Automation Ltd wollen wir echte Lösungen für Ihre Anforderungen im Bereich der Druckweiterverarbeitung sowie einen erstklassigen Kundendienst bieten. Durch unsere Erfahrung in Besitz und Leitung erfolgreicher Druckunternehmen sind wir in der Lage, Ihr Geschäft zu verstehen, und wissen, welchen technischen und wirtschaftlichen Herausforderungen Sie sich gegenüber sehen. Wir blicken auf über 25 Jahre Erfahrung bei der Lieferung von Druckweiterverarbeitungssystemen für Druckereien aller Art zurück - ob kommerziell, werksintern oder digital. Und wir sind uns stets bewusst, dass das beste Maß für unseren Erfolg die Zufriedenheit unserer Kunden ist.