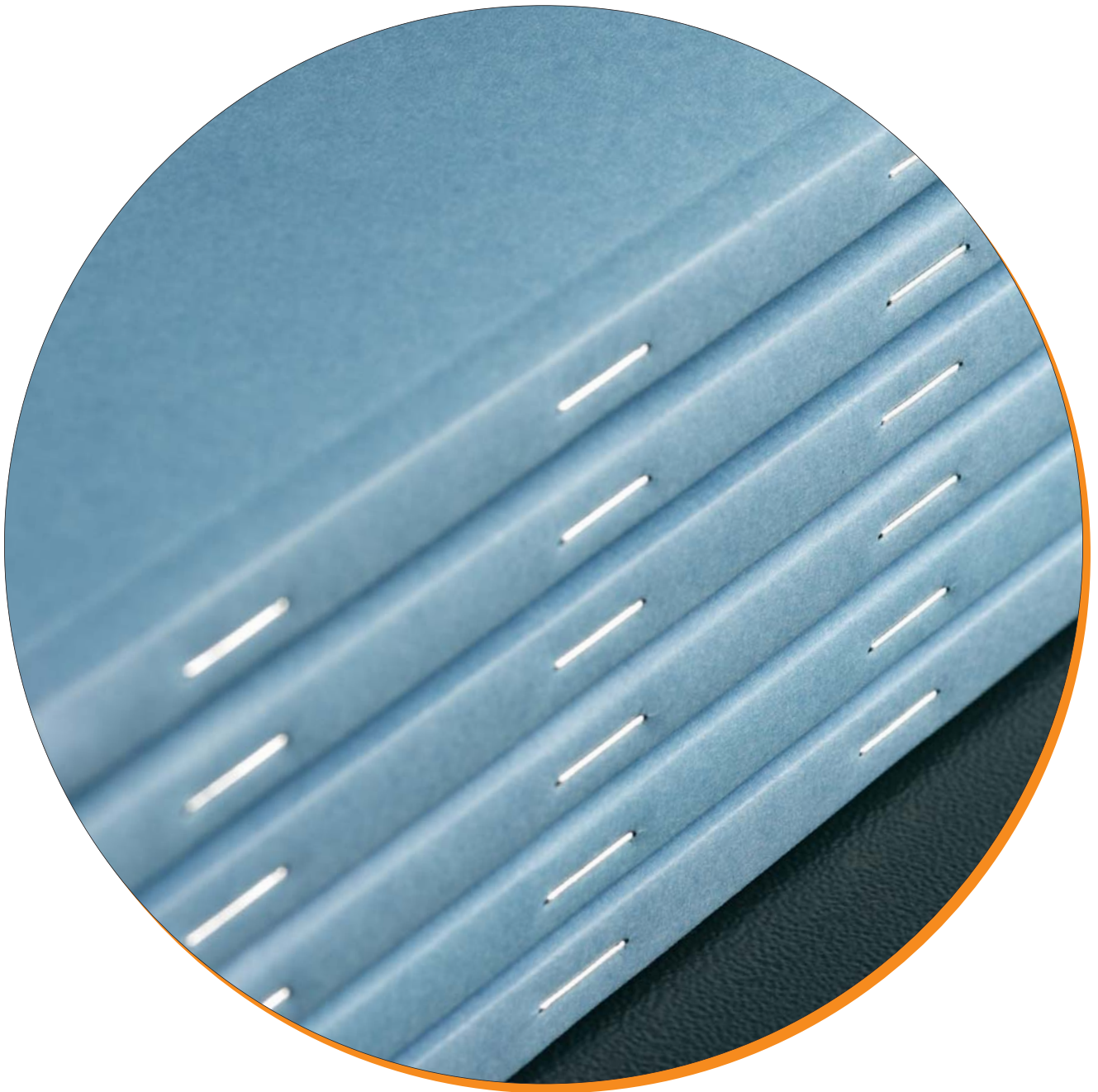


WATKISS POWERSQUARE™ 200



KREATIVITÄT · PRÄZISION · EFFIZIENZ

## Ein neues und innovatives komplettes Broschürenfertigungssystem

Der Watkiss PowerSquare 200 ist eine neue und innovative Broschürenfertigungslösung für Digitaldruck - und Offsetanwendungen. In einer einzigen Maschine werden die vier Schritte Heften, Falzen, Rückenformen und Frontbeschnitt kombiniert, um Bücher bis 200 Seiten Stärke zu produzieren. Alle Einstellungen wie Buchstärke und -Größe erfolgen vollautomatisch, einschließlich der unterschiedlichen Drahtlänge der Heftklammer für verschiedene Blockstärken.

Die maximale Buchdicke von 10 mm (200Seiten 80g/qm Naturpapier) ist doppelt so stark wie die konventioneller Broschürenfertigungssysteme, deshalb eignet sich das System hervorragend für dickere Materialien und höhere Seitenumfänge. Dies macht den Watkiss PowerSquare zu einer schnellen und günstigen Alternative zur Klebebindung oder Streifenbindung. Es können auch dünne Produkte mit nur einigen Seiten Umfang verarbeitet werden - die Maschine deckt den kompletten Bereich von 8 bis 200 Seiten ab. Digitaldruckanwendungen beinhalten oft dickere Druckmedien und erfordern eine große Flexibilität - Ein breites Spektrum an Produkten soll mit wenig oder ohne Benutzereingriff produziert werden - der PowerSquare ist hier die perfekte Wahl.

## Eine einzige Lösung

Der Watkiss PowerSquare ist eine einzige Lösung für Broschüren von 8 bis 200 Seiten. Keine andere Broschürenfertigung bietet diese Bandbreite. Die Maschine reduziert die Kapitalbindung, da theoretisch mit einer Bindemaschine die gesamte Produktion abgedeckt wird. Dies hat den zusätzlichen Vorteil, das die gedruckten Seiten zwischen den verschiedenen Weiterverarbeitungsmaschinen keinen manuellen Eingriff erfordern.

## SquareBack - Broschüren

Die fertigen SquareBack - Broschüren haben die exzellenten Eindruck einer Klebebindung mit der Sicherheit eines Rückstichgehefteten Produkts. Die liegen flach, sind gut zu verpacken, stapeln und lassen sich leicht handeln. Es gibt kein Risiko ausfallender Seiten und es kann auf

dem Rücken gedruckt werden. Die Technik zur Herstellung von SquareBack-Broschüren wurde von Watkiss entwickelt und patentiert. Jetzt mit dem PowerSquare ist diese Technik als eine integrierte Broschürenfertigungsmaschine erhältlich.

## Konstante, hochwertige Heftung

Der PowerSquare hat einen einzigen Heftkopf, der bis zu 6 Klammern pro Buch setzt. Der Heftkopf und der Umbieger sind fest positioniert - die Broschüre bewegt sich zur Heftung, nicht umgekehrt. Das heißt der Heftkopf und Umbieger müssen nicht eingestellt werden, so daß die Ausrichtung und Heftqualität immer konstant gut sind.

## Einfach in der Anwendung

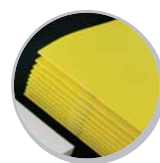
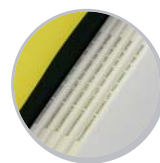
Der PowerSquare ist extrem einfach in der Anwendung. Einfach die Auftragsparameter (Papierformat, Buchstärke und Anzahl der Heftklammern) am farbigen Touch-Screen eingeben und „Start“ drücken. Der PowerSquare legt automatisch die Heftpositionen und die Drahtlänge fest (die Klammerschenkellänge). Ebenso wird die Formung und die Frontschnittposition eingestellt. Um die Einstellung noch einfacher zu machen, können die Einstellungen gespeichert werden, jeder Job mit individuellem Namen - jederzeit sofort abrufbar wenn erforderlich.

## Platzsparendes und ergonomisches Design

Der PowerSquare benötigt eine sehr geringe Stellfläche - entscheidend weniger als herkömmliche Broschürenfertigungssysteme. Insbesondere beim Onlinebetrieb an einem Digitaldrucksystem erfolgt die Buchauslage nahe beim Bediener - nicht viele Meter entfernt „am Ende der Linie“.

## Online oder Offline

Der PowerSquare ist als Online- oder Offlineversion erhältlich. Die Onlineversion beinhaltet automatische Blattdrehung um die Broschürenfertigung mit maximaler Druckergeschwindigkeit zu ermöglichen. Als Offlineversion kann er von Hand beschickt werden, er bietet eine flexible Broschürenfertigungslösung, die sofort einsatzbereit ist.



## EINE EINZIGE LÖSUNG

Eine einzige Lösung von 8 bis 200 Seiten - Keine andere Broschürenfertigmaschine bietet ein solch breites Spektrum.

## SQUAREBACK - BOOKS

SquareBack-Broschüren können auf dem Rücken bedruckt werden - genau wie eine Klebebindung. Sie sind leicht zu handeln, zu stapeln und zu verpacken.

## DOPPELTE BROSCHÜRENSTÄRKE

10 mm (200 Seiten 80 g/qm Naturpapier), doppelt so viel wie bei konventionelle Broschürenfertigungssystemen.

## DÜNNE BROSCHÜREN

Das SquareBack - Finish kann für dünne Broschüren abgeschaltet werden, wenn erforderlich.

## AUTOMATISCHE BLATTDREHUNG

Die Blätter werden automatisch in die richtige Richtung zur Broschürenherstellung gedreht.

## EIN EINZELNER HOCHLEISTUNGSHFTKOPF

Heftet 1 - 6 mal pro Heft der feste Heftkopf stellt konstante Ausrichtung und Qualität sicher.

## SOFORT BETRIEBSBEREIT

Es gibt keine Aufwärmzeit - die Maschine ist immer betriebsbereit.



Onlineversion



Offlineversion

## UNTERSTÜTZTE DRUCKER

- Océ VP2000, VP4000 & VP6000 series
- Xerox Nuvera 100/120/144/200/288
- Kodak DigiMaster EX110, EX125, EX138 & EX150
- Konica Minolta bizhub PRO 1600P, 2000P, 2500P
- Canon imageRUNNER Pro 7110VP, 7125VP, 7138VP, 7150VP
- Canon iR 110Vpe, 125VPe, 138VPe, 150VPe



heftet 1 - 6 mal pro Heft

## MERKMALE

- Bücher von 8 bis 200 Seiten Umfang
- produziert SquareBack - Broschüren
- Hochleistungs - Drahtheftkopf mit seitlicher Drahtzuführung
- Vollautomatische Maschineneinstellung
- Ergonomisches Design
- geringe Stellfläche
- Sofort betriebsbereit, keine Aufwärmzeit
- Geringer Stromanschlußwert

## HAUPTVORTEILE

- Geringe Kapitalbindung
- Geringer Handlingaufwand, besserer Workflow in der Weiterverarbeitung
- Geringer Platzbedarf
- Einfache Bedienung
- Produziert qualitativ hochwertige Broschüren



	ONLINE	OFFLINE
<b>BETRIEBS-BEDINGUNGEN</b>	10 - 35°C bei 35 bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit	
<b>LEISTUNG</b>	Abhängig von der Buchdicke und Buchstärke	
	Zyklus: Druckerabhängig Satzabstand 2 Sekunden Typische Zykluszeit 5,5 - 7,5 Sek	Typische Zykluszeit 5,5 - 7,5 Sekunden
<b>PAPIERFORMATE (offenes Format)</b>	200 x 200 mm (min.) 340 x 500 mm (max.)	120 x 200 mm (min.)
<b>BLATTDREHUNG (bei Online-Maschine)</b>	die Integrierte Blattdrehung stellt maximale Druckerproduktivität Sicher Maximales Format zum Drehen: 320 x 220 mm Minimales Format zum Drehen: 207 x 200 mm	
<b>PAPIERSTÄRKEN</b>	von 70 x 250 gsm, abhängig von Papierart und - Qualität	
<b>BUCHSTÄRKE</b>	Minimale Satzstärke: 2 Blatt (ergibt gefaltet eine 8-seitige Broschüre) Maximale Stärke des fertigen Buches: 10 mm (ca. 200 Seiten bei 80 gsm-Papier) Maximale Satzstärke: 5 mm (ca. 50 Blatt 80gsm-Papier)	
<b>HEFTUNG</b>	1 - 6 Heftungen, gleichmäßig auf dem Buchrücken platziert Heftungen pro Drahtspule: bis zu 291500 Bücher pro Drahtspule: ca. 127000	
<b>FRONTSCHNITT</b>	Maximale Abschnittlänge: 28 mm Minimales Endformat des Buches: 80 mm	
<b>AUSLAGEKAPAZITÄT</b>	35 Broschüren*	
<b>STANDFLÄCHE</b>	Standfläche 1870 x 1675 mm Höhe: 1330 mm max.	Standfläche 1870 x 1300 mm Höhe: 1330 mm max.
<b>GEWICHT</b>	Mit Übergabebrücke 702 kg	542kg
<b>STROMANSCHLUSS</b>	Einstellbar auf 200, 208, 220, 230 und 240 Volt/50/60 Hz, eine Phase	
<b>LEISTUNGS-AUFNAHME</b>	Standby: 92 VA (75 Watt) In Betrieb: 700 VA ( 500 Watt)	
<b>GERÄUSCHEMMISSION</b>	Standby: keine In Betrieb: 66 dB A, in der Spitze 87 dB A	
<b>PRÜFUNGEN</b>	Entspricht CE und UL Entspricht den FCC Vorschriften Teil 15 Klasse A	
	*Ein Standardbuch entspricht 20 Blatt Naturpapier 80gsm, mit 2 Klammern	



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

tel +44 (0)1767 685700  
fax +44 (0)1767 689900  
email [info@watkiss.com](mailto:info@watkiss.com)  
web [www.watkiss.com](http://www.watkiss.com)

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. GB.2360013, GB.2401820.  
USA 6692208, Weitere sind schwebend. EU 1138521,  
Andere schwebend, Japanische Patente schwebend.

Watkiss PowerSquare und SquareBack sind Marken der Watkiss Automation Limited.

## 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 30 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.