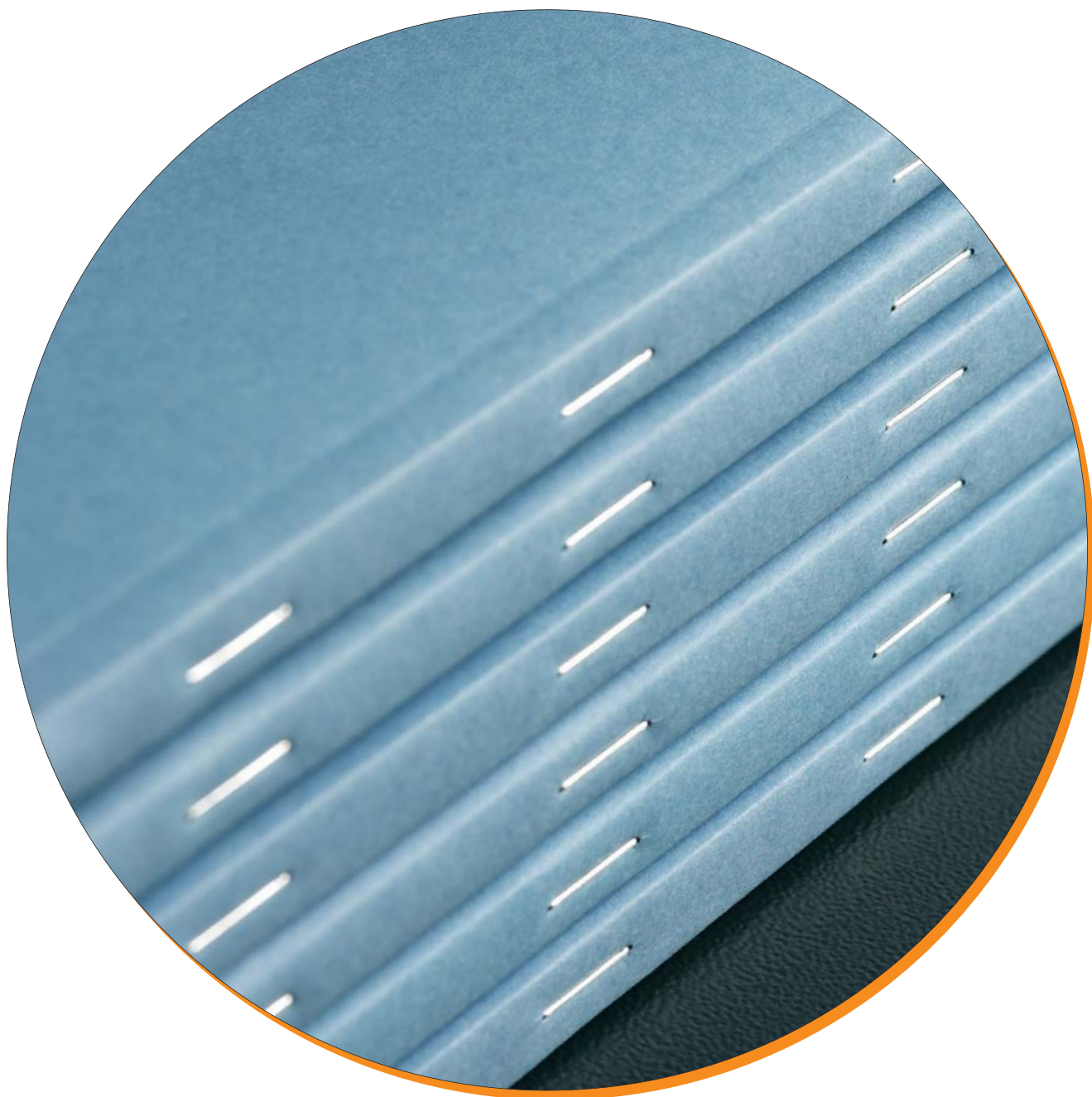


WATKISS POWERSQUARE™ 200



INNOVATIVA • SEMPLICE • VELOCE

Un nuovo ed innovativo sistema completo per la produzione di libretti

La Watkiss PowerSquare® è un nuovo ed innovativo sistema per la produzione di libri stampati in digitale. In un'unica macchina sono raggruppate quattro funzioni: cucitura, piegatura, squadratura del dorso e rifilo per produrre libri con dorso quadro fino a 200 pagine. La caratteristica principale è la possibilità di regolazione automatica in base alle diverse caratteristiche dei libri, ovvero del formato, del numero di pagine e persino della lunghezza dei punti di cucitura secondo lo spessore del libro.

Lo spessore massimo del libro di 10 mm. (200 pagine da 80 gr/m²) è il doppio rispetto alle convenzionali macchine cuci-piega, pertanto è l'ideale sia per libri con molte pagine che per alte tirature. Queste caratteristiche fanno della PowerSquare® una soluzione veloce e vantaggiosa rispetto ai sistemi di rilegatura convenzionali, anche per la produzione di libri con poche pagine, poiché offre la possibilità di lavorare da un minimo 8 a un massimo di 200 pagine.

Solitamente le lavorazioni in digitale utilizzano carta di elevate grammature e richiedono flessibilità e tempi di avviamento ridottissimi. Altra particolarità fortemente richiesta dal mercato è la riduzione al minimo delle operazioni manuali di avviamento. La Watkiss PowerSquare® è la perfetta soluzione che racchiude in se tutte queste caratteristiche.

Un'unica soluzione

La PowerSquare® è la soluzione per la produzione di libri da 8 a 200 pagine. Nessun altro sistema è così flessibile. L'investimento economico è ridotto considerando che un'unica macchina svolge l'intero processo di finitura, offrendo inoltre il vantaggio di ridurre al minimo le operazioni manuali rispetto ai normali sistemi di finitura. Offre inoltre il vantaggio che i fogli stampati non devono essere maneggiati nei passaggi tra le diverse fasi di lavorazione.

Libri a dorso quadro

I libri con dorso quadro si presentano in maniera perfetta e la cucitura con punti metallici assicura un'ottima tenuta. I libretti ottenuti

sono perfettamente piani e quindi sono facili da impilare, confezionare e movimentare. Non c'è il rischio di fuoriuscita di pagine ed inoltre il dorso può essere stampato e personalizzato. La tecnologia per la produzione di libri con dorso quadro "SquareBack™" è stata sviluppata e brevettata dalla Società Watkiss ed ora grazie alla PowerSquare® è disponibile in un'unica unità per la produzione di libri.

Qualità di cucitura

La PowerSquare® ha un'unica testa di cucitura programmabile che può applicare da uno a sei punti sul dorso del libro. La testa di cucitura ed il ribattitore sono fissi, mentre sono i fogli che si muovono per essere cuciti, questa particolarità assicura una precisa messa in squadra e una sempre perfetta cucitura. Il posizionamento dei punti di cucitura avviene tramite il sistema elettronico programmabile "Graphical User Interface", senza regolazioni manuali, e la lunghezza del filo dei punti viene regolata automaticamente secondo lo spessore del libro.

Facilità di utilizzo

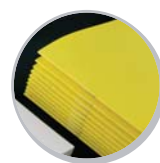
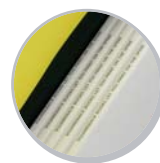
La PowerSquare® è estremamente semplice, è infatti sufficiente impostare sul pannello touch-screen i dati del lavoro (formato, spessore del libro, numero dei punti...) e premendo start la PowerSquare® regola automaticamente la posizione dei punti, la loro lunghezza, lo spessore del dorso quadro e la misura del rifilo. E' possibile salvare i lavori in modo da poterli richiamare velocemente.

Struttura ergonomica, minimo ingombro

La PowerSquare® richiede un minimo ingombro rispetto ad altri sistemi di finitura, inoltre quando è collegata online con una stampante, i libri vengono espulsi molto vicini e dallo stesso lato dell'operatore.

Online or Offline

La PowerSquare® è disponibile nelle versioni online o offline. La versione online comprende il dispositivo automatico di rotazione carta che non riduce la velocità di stampa e di finitura. Anche la versione online può essere alimentata manualmente garantendo un'estrema flessibilità e non richiede nessuna regolazione manuale.



UN'UNICA SOLUZIONE

Per libri da 8 a 200 pagine. Nessun altro sistema per la produzione di libri offre una simile flessibilità.

LIBRI CON DORSO QUADRO

Il dorso quadro dei libri permette la stampa e la personalizzazione proprio come un libro brossurato. Sono facilmente maneggevoli, impilabili e confezionabili.

DOPPIO SPESSORE

10 mm. (200 pagine da 80 gr/mq) sono il doppio rispetto ai convenzionali sistemi per la produzione di libri.

LIBRI SOTTILI

In caso di libri con poche pagine, è possibile escludere la funzione di squadratura del dorso.

ROTAZIONE AUTOMATICA

Nella versione online i fogli possono essere ruotati automaticamente nella corretta posizione per la realizzazione del libro.

TESTA DI CUCITURA SINGOLA AD ALTE PRESTAZIONI

Applica da 1 a 6 punti. La testa di cucitura fissa assicura una perfetta e precisa cucitura.

ACCENSIONE Istantanea

Non ci sono tempi di riscaldamento, la macchina è sempre pronta per lavorare.



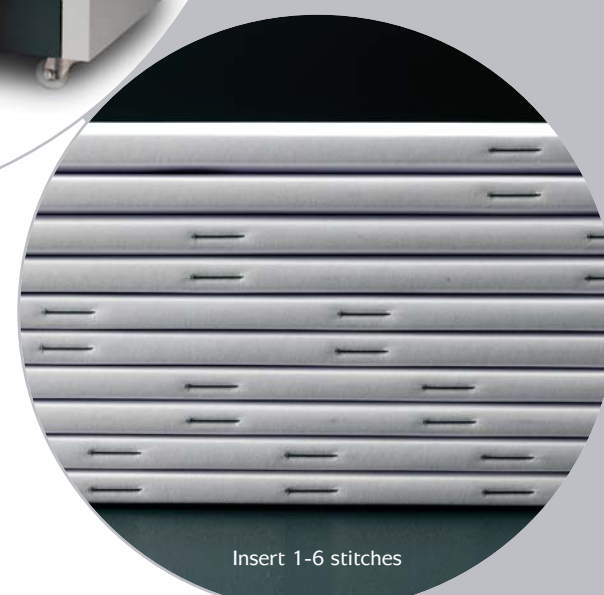
Online PowerSquare



Offline PowerSquare

STAMPANTI SUPPORTATE

- 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



Insert 1-6 stitches

CARATTERISTICHE:

- Produzione libri da 8 a 200 pagine
- Produzione di libri con dorso quadro
- Testa di cucitura ad alte prestazioni
- Completamente automatica
- Struttura ergonomica
- Massima compattezza
- Accensione istantanea, senza tempi di riscaldamento
- Minimo assorbimento elettrico

BENEFICI:

- Ridotto investimento economico
- Ridotte operazioni manuali rispetto ai tradizionali sistemi di finitura
- Minimo ingombro
- Estrema facilità d'uso da parte dell'operatore
- Produzione di libri di alta qualità



	VERSIONE ONLINE	VERSIONE OFFLINE
CONDIZIONI DI UTILIZZO	10-35°C – 35-85% di umidità relativa	
PRODUZIONE	in relazione al numero dei punti ed allo spessore dei libri	
	Ciclo: dipende dalla stampante Intervallo alimentazione: 2 secondi Ciclo medio: 5,5 - 7,5 secondi	Ciclo medio 5,5 - 7,5 secondi
FORMATI (carta stesa)	min 200x200 mm. max 340x500 mm.	min 120x200 mm. max 370x520 mm.
ROTAZIONE FOGLI (versione online)	il sistema integrato di rotazione carta non penalizza la velocità della stampante Formato max carta ruotabile mm. 320x220 Formato min carta ruotabile mm. 207x200	
GRAMMATURA	da 70 a 250 gr/mq secondo il tipo e la qualità della carta	
SPESSORE LIBRI	minimo 2 fogli (piegato 8 pagine) massimo libro finito 10 mm. (ca 200 fogli da 80 gr/mq) massimo carta stesa 5 mm. (ca 50 fogli da 80 gr/mq)	
CUCITURA:	da 1 a 6 punti, regolarmente spazati sul dorso Bobina filo di cucitura: ca. 291.500 punti per realizzare ca. 127.000 libri*	
RIFILO	massimo 28 mm. Formato min libro rifilabile 80 mm.	
CAPACITÀ STACKER	35 libri*	
DIMENSIONI	ingombro mm. 1870x1675 altezza max mm. 1330	ingombro mm. 1870x1300 altezza max mm. 1330
PESO	incluso ponte collegamento 702kg	542kg
ALIMENTAZIONE	220 V, 50/60 Hz, monofase	
CONSUMO	in standby: 92VA (75W) in funzione: 700 VA (500W)	
RUMOROSITÀ	in standby: nessuna in funzione: 66dB (A), con picco a 87 dB (A)	
CERTIFICAZIONI:	conforme alle norme CE e UL Conforme a FCC parte 15 Classe A	

* Libro standard = 20 fogli da 80 gr/mq con due punti di cucitura



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
web www.watkiss.com

I dati di produttività si basano su condizioni ottimali di utilizzo e potrebbero variare in relazione al tipo di carta e alle condizioni ambientali. In linea con la politica di continuo aggiornamento dei prodotti il produttore si riserva di apportare modifiche e migliorie anche senza preavviso.

PowerSquare e SquareBack sono marchi registrati della Watkiss Automation Ltd., brevetto GB 2360013 GB 2401820 USA 6692208 EU 1138521, altri Stati, incluso Giappone, in assegnazione

PREMIATA LA NOSTRA ESPERIENZA

Alla Watkiss Automation Ltd. crediamo nello sviluppo di soluzioni per le reali necessità di finitura della stampa; offrendo anche un servizio post-vendita di elevata qualità. La nostra esperienza di titolari e dirigenti di aziende grafiche ci consente di essere molto legati alle problematiche del settore e siamo perfettamente in grado di capire e risolvere le sfide del mercato. Abbiamo oltre 30 anni di esperienza nella fornitura di macchine ed impianti di finitura per tutte le necessità delle arti grafiche, dei centri stampa e della stampa digitale. Abbiamo sempre presente che la misura del nostro successo è la soddisfazione dei nostri Clienti.