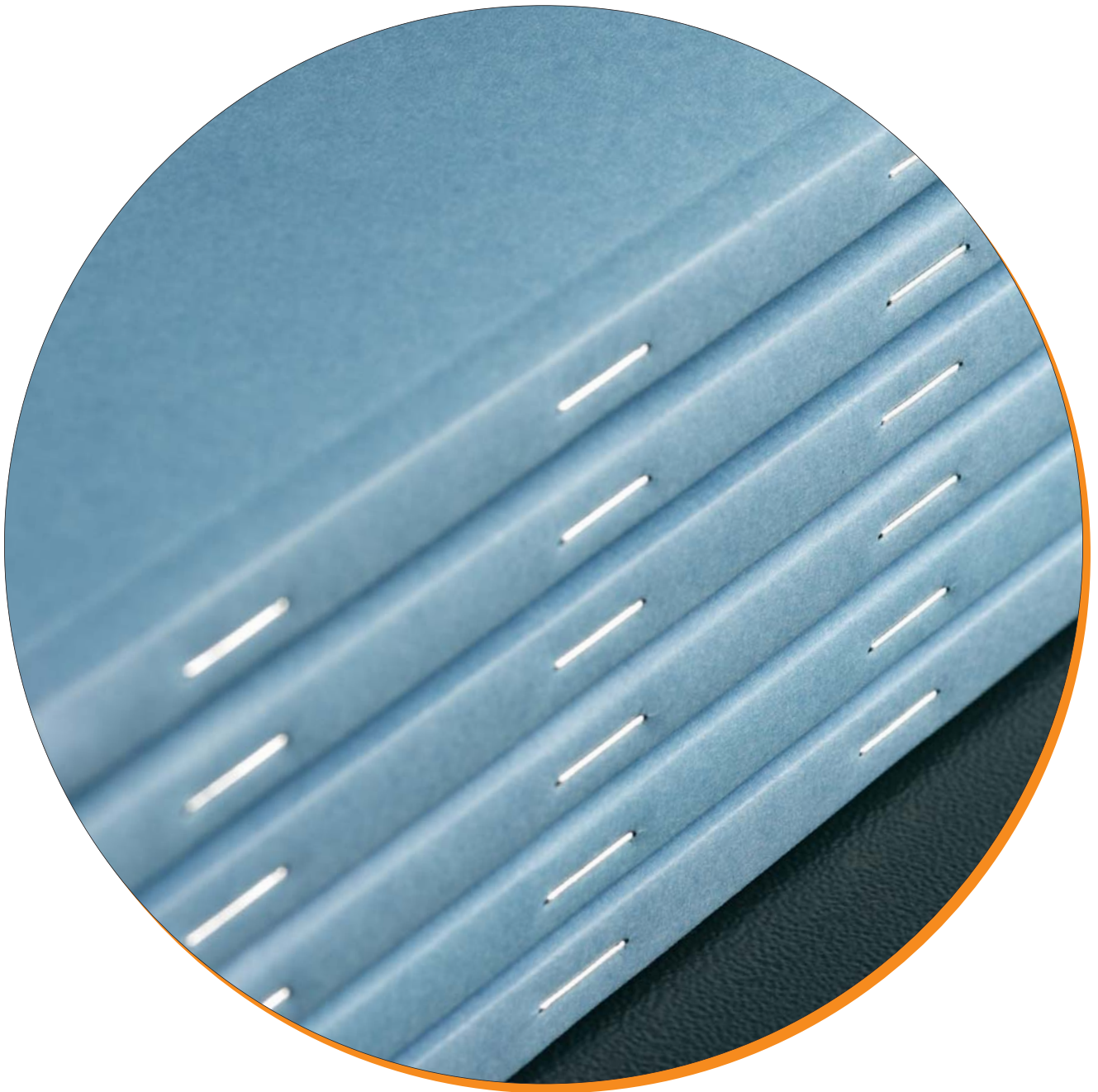


WATKISS POWERSQUARE™ 200



CREATIVIDAD · PRECISION · EFICIENCIA

Un sistema de acabado nuevo e innovador

Watkiss PowerSquare™ 200 es un sistema de acabado nuevo e innovador para aplicaciones de impresión digital. En una sola máquina combina los procesos de grapado, plegado, desbarbado y formación del lomo para producir libros de lomo cuadrado SquareBack™ de hasta 200 páginas de grosor. Realiza los ajustes de forma completamente automática para diferentes paginaciones y tamaños de libros, incluyendo la longitud variable de las patillas de la grapa para diversos grosores de libros.

El grosor máximo del libro, de 10mm (200 páginas 80g/m2), es el doble que el de las máquinas de acabado convencionales, por lo que resulta ideal para paginaciones cuantiosas o papeles de gran grosor. Esto convierte a la Watkiss PowerSquare™ 200 en una alternativa rápida y rentable a la encuadernación perfect o a la de cinta. Dado que también puede elaborar libros con sólo unas pocas páginas, ofrece una solución de encuadernación en libros únicos de documentos de 8 a 200 páginas. Las aplicaciones de impresión digital usan con frecuencia papeles más gruesos y necesitan flexibilidad para producir una gama más amplia de libros acabados en un solo proceso, con muy poca o ninguna intervención del operario - la nueva Watkiss PowerSquare™ es la combinación perfecta.

Una solución única

La PowerSquare™ es una solución única para libros de 8 a 200 páginas. Ningún otro sistema de acabado ofrece esta flexibilidad. Requiere menor inversión, dado que una sola máquina puede realizar el acabado de prácticamente cualquier producción. Ofrece además la ventaja de que las hojas impresas no necesitan intervención manual entre los diferentes dispositivos de acabado.

Libros SquareBack™

Los libros con acabado SquareBack™ presentan el excelente aspecto de lomo cuadrado de una encuadernación perfect, pero con la seguridad del lomo grapado. Quedan lisos y resultan fáciles de manejar, empaquetar y apilar. No hay riesgo de que se suelten páginas y se puede imprimir en el lomo. La tecnología utilizada para crear los libros SquareBack™ ha sido desarrollada y patentada por Watkiss. Ahora con la PowerSquare™ la tecnología está disponible integrada en una sola máquina para hacer libros.

Grapado consistente y de calidad

La PowerSquare™ presenta un único cabezal de grapado que inserta de una a seis grapas en el lomo del libro. El cabezal de grapado es estático – las hojas se mueven hacia la grapa y no al revés. Eso significa que no es necesario mover nunca el cabezal de grapado y por tanto la alineación y la calidad de grapado son siempre igualmente buenas.

La posición de las grapas se ajusta por medio de una Interfaz Gráfica de Usuario, sin ningún ajuste manual, y la longitud de la guía de cable (es decir, la longitud de la patilla de la grapa) se ajusta automáticamente dependiendo del grosor del libro.

Fácil de manejar

La PowerSquare™ es sumamente sencilla de manejar. Simplemente introduzca los parámetros del trabajo (tamaño del papel, grosor del libro y número de grapas) en la pantalla táctil y pulse 'inicio'. La PowerSquare™ seleccionará automáticamente la posición de las grapas, la longitud de la guía de cable (la longitud de patilla de la grapa), la cantidad de lomo necesaria y la dimensión del desbarbado.

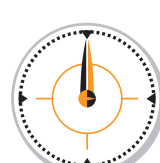
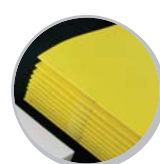
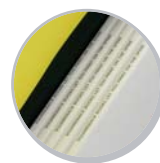
Para facilitar la repetición de los trabajos, ofrece la posibilidad de guardar la configuración con su propio nombre, para volver a recuperarla de forma instantánea cuando sea necesario.

Diseño ergonómico que ahorra espacio

La PowerSquare™ requiere muy poco espacio de suelo - bastante menos que otros métodos de acabado alternativos. Además, cuando se trabaja en línea con una impresora, los libros acabados salen cerca de la posición normal del operario, no a varios metros al otro extremo del tren.

En línea o independiente

La PowerSquare™ está disponible en sus versiones independiente o en línea. Las versiones en línea incluyen la rotación automática de papel para adaptar el proceso de acabado del libro al tiempo que maximiza la velocidad de impresión. En su versión independiente, se puede alimentar de forma manual, proporcionando una solución de acabado flexible lista al instante.



SOLO NECESITA UNA MÁQUINA

Con una sola máquina se pueden hacer libros de 8 a 200 páginas. No existe un sistema de encuadernación de libros que ofrezca tanta flexibilidad.

LIBROS DE LOMO CUADRADO

Los libros de lomo cuadrado se pueden imprimir en el lomo, igual que con una encuadernación perfect. Son fáciles de manejar, apilar y empaquetar.

DOBLE GROSOR DEL LIBRO

10mm (200 páginas 80 g/m²) es el doble que las máquinas convencionales

LIBROS DE POCAS HOJAS

El acabado SquareBack se puede desactivar, si fuera necesario, cuando se trabaja con libros de pocas hojas.

ROTACIÓN AUTOMÁTICA DE LAS HOJAS

Las hojas se rotan de forma automática a la orientación correcta para la realización de folletos.

CABEZAL DE GRAPADO ÚNICO DE ALTO RENDIMIENTO

Inserta de una a seis grapas. El cabezal de grapado estático asegura una alineación y una calidad constantes

ENCENDIDO INSTANTANEO

No se necesita calentamiento previo, lo que permite que la máquina esté siempre preparada para trabajar.



PowerSquare en línea



PowerSquare independiente

IMPRESORAS COMPATIBLES

- 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



Inserta 1-6 grapas

CARACTERÍSTICAS

- Libros de 8 a 200 páginas
- Elabora libros SquareBack™
- Cabezal de grapado de carga lateral y alto rendimiento
- Completamente automatizada
- Diseño ergonómico
- Ocupa poco espacio
- Encendido instantáneo, sin calentamiento previo
- Bajo requisito de potencia

VENTAJAS

- Menor inversión
- Sin necesidad de manejo manual
- Menos requisitos de espacio
- Menos formación del operario
- Consigue libros con un acabado de gran calidad



	EN LÍNEA	INDEPENDIENTE
CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO	10-35°C con humedad relativa del 35-85%	
PRODUCCIÓN	Dependiendo del número de grapas y del grosor del libro.	
	Duración del ciclo: Basado en la impresora. Intervalo entre juegos: 2 segundos Duración típica de un juego: 5,5 - 7,5 segundos	Duración típica de un juego: segundos 5,5 - 7,5
GAMA DE TAMAÑOS DE PAPEL (tamaño de entrada)	200 x 200mm Mínimo 340 x 500mm Máximo	120 x 200mm Mínimo 370 x 520mm Máximo
ROTACIÓN DE LAS HOJAS (máquinas en línea)	El rotador integrado garantiza la máxima productividad de impresión. Tamaño máximo de la hoja para la rotación: 320 x 220mm Tamaño mínimo de la hoja para la rotación: 207 x 200mm	
GAMA DE GRAMAJES	70 - 250g/m2 dependiendo del tipo y la calidad del papel.	
GROSOR DEL LIBRO	Grosor mínimo del juego: 2 hojas (que dobladas hacen un folleto de 8 páginas) Grosor máximo del libro terminado: 10mm (aprox. 200 páginas 80g/m2) Grosor máximo del juego: 5mm (aprox. 50 hojas 80g/m2))	
GRAPADO	1 - 6 grapas, distribuidas uniformemente en el lomo del libro. Grapas/bobina: hasta 291.500 Libros*/bobina: aprox. 127.000	
DESBARBADO	Máximo desbarbado del borde delantero: 28mm Tamaño mínimo del libro para el desbarbado: 80mm	
CAPACIDAD DEL APILADOR	35 libros*	
DIMENSIONES	Espacio de suelo: 1870 x 1675mm Altura: 1330mm máximo	Espacio de suelo: 1870 x 1300mm Altura: 1330mm máximo
	PESO	Incluyendo el puente de conexión: 702kg
ALIMENTACIÓN ELECTRICA	Ajustable a 200, 208, 220, 230 y 240V 50/60Hz, monofásica	
CONSUMO DE ENERGÍA	Modo en espera: 92VA (75W) En funcionamiento: 700VA (500W)	
EMISION SONORA	Modo en espera: ambiente En funcionamiento: 66 dB (A), pico 87 dB (A)	
CERTIFICACIONES	Cumple las normas CE y UL. Conforme a las normas FCC Parte 15 Clase A *Un libro estándar tiene 20 hojas de papel offset (bond) de 80g/m2, con 2 grapas.	

CALIDAD RECONOCIDA

En Watkiss Automation Ltd sabemos que debemos entregar soluciones reales para sus necesidades de impresión y proporcionar la mejor asistencia post-venta. Contamos con la experiencia de tener y gestionar empresas exitosas de impresión que nos asegura que podemos entender cada empresa y los desafíos comerciales y técnicos que enfrenta. Tenemos más de 30 años de experiencia como proveedores de equipos de acabado de impresión a todo tipo de impresores: comercial, In-Plant y digital. Nunca olvidamos que el mejor indicador para nuestro éxito es la satisfacción de nuestros clientes.



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

Las tasas de producción se basan en condiciones de operación máximas y pueden variar según los tamaños y las condiciones del entorno. De acuerdo con la política de mejoramiento continuo, nos reservamos el derecho a cambiar los materiales o especificaciones de estos productos en cualquier momento, sin aviso.

Protegidos por patente. GB.2360013, GB.2401820.
USA 6692208, otras pendientes. EU1138521 otras pendientes. Patente pendiente en Japón.

Watkiss PowerSquare y SquareBack son marcas comerciales de Watkiss Automation Ltd.