

SISTEMA DE ACABADO DE DOCUMENTOS WATKISS



CREATIVIDAD · PRECISIÓN · EFICIENCIA

Sistema de acabado de documentos Watkiss

Para obtener los beneficios de una impresión digital flexible y rápida, necesita un sistema de acabado que pueda mantener su ritmo y con la flexibilidad para enfrentar las demandas variadas y específicas del entorno digital.

Watkiss DFS es la solución perfecta: Un acabador intermedio multifuncional para usuarios de sistemas de publicación, impresión y copiado electrónico de alta velocidad.

DFS toma hojas previamente alzadas directamente desde la impresora y las procesa automáticamente en folletos de alta calidad. Si es necesario, las hojas adicionales de otras fuentes de impresión pueden insertarse, incluidas las portadas impresas en offset sobre papeles brillantes o laminados.

El punto central de DFS es proporcionar una alimentación de papel sin inconvenientes y un manejo suave del papel digital delicado. Los sensores instalados en el sistema controlan en todo momento el flujo del papel. Elija entre la alimentación de fricción apoyada con aire y el alimentador rotativo de succión SlimVAC™ (patentado). Ambos tienen separación de cuchilla de aire como estándar para asegurar una alimentación fiable y precisa de una amplia gama de tipos de papel.

Flexible

Use el DFS para alimentar con hojas individuales o conjuntos completos. Con la opción de tener hasta 8 alimentadores, DFS también puede usarse como un acabador o alzadora estándar de modo que pueda acabar conjuntos impresos por juegos desde imprentas digitales o también de offset convencional. Debido a que DFS acepta la salida de múltiples impresoras, su inversión rendirá al máximo.

Aplicaciones especiales

Las aplicaciones especiales, como las secuencias de alimentación selectiva, pueden programarse en pantalla sin necesidad de un ordenador externo. Si lo requiere, también puede comunicarse con otros equipos o sistemas, a través de RS232 o

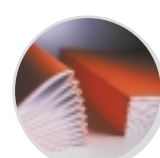
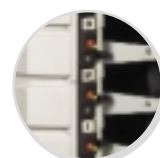
Ethernet. Una arquitectura abierta que permite que funciones adicionales (tales como: informes de trabajo y etiquetas de trabajo JDF/CIP4) puedan integrarse fácilmente. Donde se necesite verificar la integridad, el lector de código de barras opcional proporciona verificación de seguridad a múltiples niveles, tales como nivel de: hoja, conjunto y documento. También puede controlar la inserción de portadas y hojas adicionales múltiples para conjuntos personalizados. Puede configurar el sistema para interpretar los caracteres del código de barras tal como se requiere, y guardar las configuraciones en memorias de trabajo de rápida recuperación.

Interfaz táctil de color

La interfaz táctil de color controla todo el sistema: Alimentación, cosido, plegado y desbarbado. Las configuraciones de trabajo se aplican a través de todo el sistema para que el uso sea más fácil y la configuración más rápida. La productividad mejora con tamaños predeterminados, vinculación flexible de estaciones, programación de conjuntos múltiples e inserción de juegos. Añada la ayuda en pantalla y las múltiples opciones de idioma y entenderá porqué la interfaz Watkiss causa tanta envidia en la industria.

Confección de folletos

Elija entre dos gamas distintas de equipos de confección de folletos de acuerdo a la carga de trabajo general, longitud de la tirada y la velocidad de producción requerida. Para la mayoría de las aplicaciones de impresión digital recomendamos el confeccionador de folletos BookMaster Pro y la desbarbadora, que son simples de operar y prácticamente no necesitan mantenimiento. Cuentan con ajuste de tamaño automático y con un mecanismo de grapado de bajo impacto con remaches móviles que producen grapas bien formadas y planas en toda la variedad desde 2 a 22 hojas. Para usuarios de volúmenes altos se recomienda el ASFT cosido, plegado y desbarbado automáticos, que usa cabezales de cosido de alimentación por bobina.



MODULAR

Parte de la gama Vario, famosa internacionalmente, DFS tiene un diseño modular. Puede especificar cuántos alimentadores necesita y puede actualizarlos a petición.

ALIMENTADORES MÚLTIPLES

Al especificar alimentadores múltiples, DFS puede insertar hojas múltiples y funcionar como una alzadora estándar para trabajo impreso por lotes o juegos.

PRECISIÓN

El sistema único de detección de Watkiss SMART se encuentra en cada estación, evaluando continuamente y compensando las condiciones de luz ambiental.

ANTIESTÁTICO

Una barra ionizante antiestática se incluye como estándar para contrarrestar la alta carga estática de muchos papeles impresos digitalmente.

VERIFICACIÓN DE SEGURIDAD

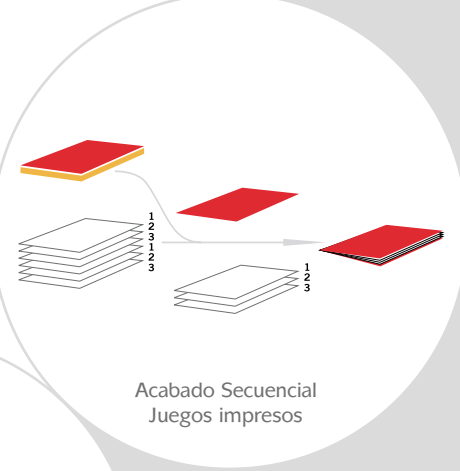
El lector del código de barras proporciona verificación de seguridad de múltiples niveles y controla la inserción de hojas adicionales para portadas y conjuntos personalizados.

CONTROL INTEGRADO

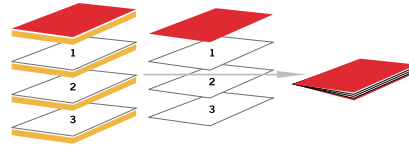
Controla todo el sistema, alimentación de hoja, cosido, plegado y desbarbado desde la pantalla táctil de color.

VALOR AÑADIDO

Añada valor a los folletos terminados aplicando un acabado de lomo cuadrado SquareBack con Watkiss SpineMaster™ en línea o fuera de línea.



Acabado Secuencial
Juegos impresos



Conjuntos acabados
Juegos impresos



POSIBILIDADES

ALIMENTADORES

2 a 8 alimentadores.
Alimentación de fricción con apoyo de aire.
Alimentador rotativo de succión SlimVAC™

CONFECCIÓN DE FOLLETOS

Confeccionador de folletos BookMaster y desbarbadora TrimMaster.

ASFT Cosido, plegado y desbarbado automáticos.
SpineMaster automático opcional

SOLUCIONES DE ACABADO EN LÍNEA

Para soluciones de acabado de impresión en línea para impresoras digitales, por favor póngase en contacto con nosotros.



SISTEMA DE ALIMENTACIÓN	Alimentación de succión rotativa de perfil variable SlimVAC con separación de aire o Alimentación por fricción con separación de aire
PRODUCCIÓN Velocidad de hoja A4 Velocidad de hoja A3 Producción de folletos (máx) Velocidad de producción típica	Hasta 6.400 hojas por hora (SlimVAC); hasta 7.200 hojas por hora (fricción) Hasta 5.200 hojas por hora (SlimVAC); hasta 7.200 hojas por hora (fricción) ASFT Cosido, plegado y desbarbado automáticos: 3.300 por hora BookMaster Pro: 2.500 por hora 10 hojas A4: 6.000 hojas por hora (equivalente a 200 ppm) 10 hojas A3: 5.000 hojas por hora (equivalente a 333 ppm)
CAPACIDAD DE LA ESTACIÓN DE ALIMENTACIÓN	45 mm (SlimVAC); 40 mm (fricción) La vinculación flexible de estaciones multiplica la capacidad de cada estación y facilita la carga de las mismas sin detención, lo que permite una producción continua
NÚMERO DE ALIMENTADORES	2 - 8
TAMAÑOS DE PAPEL	148 x 210 mm hasta 320 x 482 mm con el confeccionador de folletos BookMaster 148 x 210 mm hasta 350 x 482 mm con ASFT Cosido, plegado y desbarbado automáticos
GAMA DE GRAMAJES	40 a 240 gr/m2 (SlimVAC); 40 - 300 gr/m2 (fricción)
DETECCIÓN	Detección electrónica de estación vacía, atascada, doble y perdida. Totalmente automática y de calibración automática, no necesita ajustes. Detección completa y control de flujo a través de todo el sistema.
CONFECCIÓN DE FOLLETO	Gama Watkiss BookMaster (grapado, plegado y desbarbado) ASFT Watkiss Cosido, plegado y desbarbado automáticos (consulte el folleto aparte)
LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS (Opcional)	Verificación a nivel de hoja, conjunto y trabajo. Inserción múltiple y conjuntos personalizados. Code 39 o Interleave 2/5. Otros tipos disponibles bajo demanda. Altura mínima: 3.5 mm preferidos (2 mm posible) Picket Fence (estándar), Ladder (opcional)
CARACTERÍSTICAS	<ul style="list-style-type: none"> • Alimenta hojas individuales o conjuntos completos • Inserta automáticamente portadas u hojas adicionales • Acaba conjuntos impresos por juego y previamente alzados • Alimentadores múltiples disponibles para inserciones y alzados estándar • Detección de hoja doble y de falta con calibración automática • Sistema antiestático activo • Amplia gama de tipos de papel en todos los alimentadores • Las hojas permanecen en la secuencia correcta sin necesidad de una secuencia de alimentación especial o volteador de hoja • Interfaz gráfica de usuario con pantalla táctil de color • Sistema de ayuda en pantalla • Tamaños predeterminados, plantillas y memorias de trabajo para trabajos repetidos • Secuencias de alimentación especial y alimentación selectiva • Excelente ergonomía • Requiere poco espacio de suelo (sólo 2,08 m de largo) • Libros de lomo cuadrado SpineMaster SquareBack (opción)

Las velocidades de producción se basan en las condiciones de operación y pueden variar según el papel y las condiciones del entorno. Siguiendo nuestra política de mejora constante, nos reservamos el derecho a alterar los materiales o especificaciones de estos productos en cualquier momento y sin aviso previo.

Protegido por patente. Watkiss Vario, SlimVAC, BookMaster, SpineMaster y SquareBack son marcas comerciales de Watkiss Automation Limited.



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

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

CALIDAD RECONOCIDA

En Watkiss Automation Ltd creemos en la entrega de soluciones reales para sus necesidades de acabado de impresión, y damos una importancia máxima a la asistencia técnica postventa. Tenemos la experiencia de ser dueños y administradores de empresas de impresión exitosas, lo que nos permite comprender su empresa. Entendemos totalmente todos los desafíos comerciales y técnicos que debe enfrentar. Tenemos más de 25 años de experiencia proporcionando equipos de acabado de impresión a todos los tipos de impresión: comercial, sistema interno y digital. Nunca olvidamos que la mejor medida de nuestro éxito es la satisfacción de nuestros clientes.