

Soluciones Integrales para Impresión y Embalaje

LQ-1050E

Máquina Automática de Troquelado y Rayado



Product Introduction/Presentación de Productos

Equipada con tecnología de control Omron y una interfaz intuitiva, esta suajadora ofrece una operación segura, estable y fácil de manejar desde el primer día.

Su sistema de encoder con leva electrónica permite ajustes rápidos y precisos, con visualización en tiempo real, logrando mayor control del proceso y reduciendo tiempos de puesta a punto.

Alimentación eficiente e independiente gracias a embragues neumáticos

Sistema de entrega con detección automática para una operación continua y sin complicaciones

Gabinete eléctrico lateral que optimiza espacio y mejora el acceso para mantenimiento

Seguridad total, con paro de emergencia y corte automático de energía

El sistema inteligente de conteo detiene automáticamente la bomba de aire al alcanzar la producción programada, optimizando consumo y evitando desperdicios.

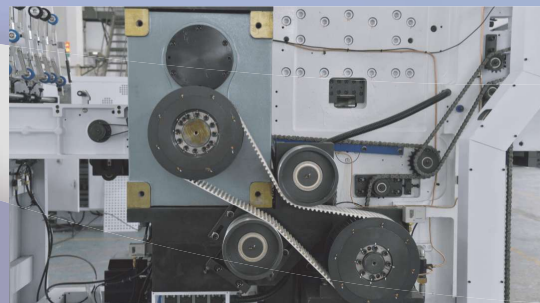
Su cadena de pinzas reforzada, con 60% mayor resistencia, y su trayectoria optimizada reducen la vibración, garantizando máxima estabilidad y precisión incluso a altas velocidades.

Ideal para trabajos exigentes que requieren calidad constante, eficiencia operativa y alto rendimiento.

Detalles del Equipo



Unidad de Salida



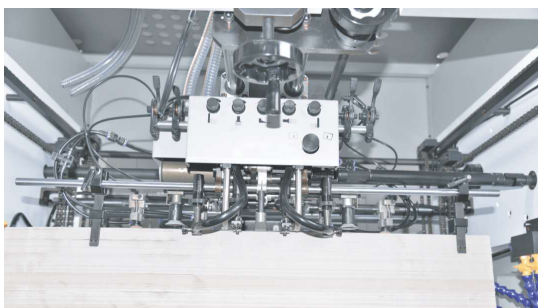
Cadena Principal y Transmisión



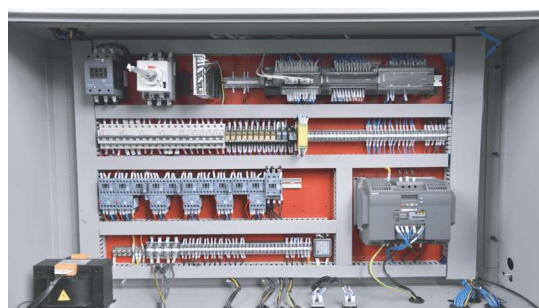
Unidad de placa troqueladora



Embrague Neumático



Unidad de Alimentación



Unidad Eléctrica



Transmisión por correa dentada del
alimentador de papel



Unidad de Estampado en Foil

Technical Parameters/Parámetros Técnicos

Max. Paper Size Tamaño Máximo de Papel	1060 × 760mm
Min. Paper Size Tamaño Mínimo de Papel	400 × 370mm
Max. Die-Cutting Size Tamaño Máximo de Troquelado	1050 × 750mm
Paper Thickness Espesor del Papel	80 - 2000 g; Corrugated paper ≤ 4mm 80 - 2000 g; Papel corrugado ≤ 4 mm
Max. Die-Cutting Speed Velocidad Máxima de Troquelado	7500 sheets/h
Max. Pressure Presión Máxima	300 T
Die-Cutting Precision Precisión de Troquelado	± 0,1 mm
Max. Feeding Pile Height Altura Máxima de la Pila de Alimentación	1400mm
Max. Delivery Pile Height Altura Máxima de la Pila de Entrega	1350mm
Machine Weight Peso de la Máquina	17T



LQ-1101C

Impresora Digital de Inyección de Tinta



Diseñada para aplicaciones de oficina y artes gráficas, esta impresora destaca por su estructura compacta, alta eficiencia y bajo costo operativo. Está equipada con cabezales industriales piezoeléctricos de alta velocidad (hasta 1200×2400 dpi) y tecnología patentada de alimentación a doble cara, con un registro dúplex de ± 0.4 mm que garantiza gran precisión.

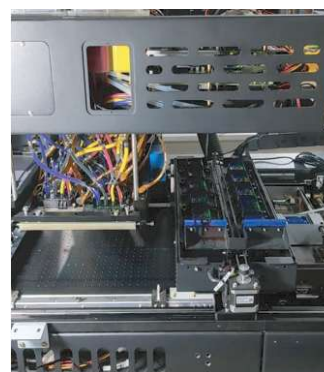
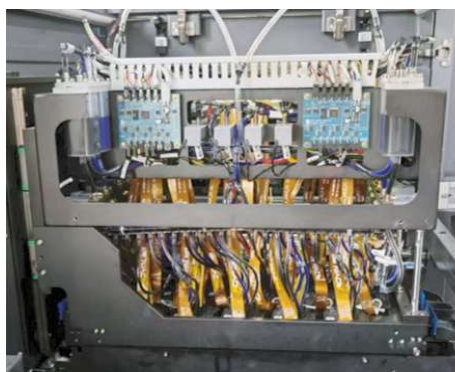
Utiliza tintas pigmentadas base agua de desarrollo propio, que ofrecen una impresión estable y de alta calidad. Su configuración monocromática puede complementarse con tintas de seguridad para aplicaciones en documentos oficiales y trabajos especializados.

Su diseño moderno y funcional la convierte en una solución confiable para entornos de producción que requieren rendimiento, precisión y control de costos.

Detalles del Equipo



Alimentación de papel por succión neumática + detección ultrasónica de doble hoja y descarte de residuos



Sistema de suministro de tinta avanzado y flexible



Sistema de secado por radiación térmica infrarroja

Technical Parameters/Parámetros Técnicos

Printhead Cabezal de impresión	I3200 / S3200
Resolution Resolución	Monochrome: 600 × 1200 dpi (With optional HD Print Unit, up to 1200 × 1200 dpi) Dual-color: 1200 × 1200 dpi Monocromo: 600 × 1200dpi (Con la Unidad de Impresión HD opcional, alcanza 1200 × 1200 dpi) Bicolor: 1200 × 1200 dpi
Media Size Tamaño de soporte	Max.: 440 × 330 mm Min.: 210 × 297 mm Máx.: 440 × 330 mm Mín.: 210 × 297 mm
Maximum Print Size Tamaño máximo de impresión	436 × 300 mm (up to 1196 × 326 mm with optional modules) 436 × 300 mm (hasta 1196 × 326 mm con módulos opcionales)
Print Speed Velocidad de impresión	A3: 100 ppm, double-sided: 100 ppm A4: 176 ppm, double-sided: 176 ppm A3: 100 ppm, doble cara: 100 ppm A4: 176 ppm, doble cara: 176 ppm
Device Duty Cycle Rendimiento del dispositivo	Max. Monthly Peak Volume (MPV): 3 million pages Mechanical Service Life: 200 million cycles MPV máximo: 3 millones Vida útil mecánica: 200 millones de ciclos
Compatible Media Papel adecuado	Wood free paper / Newspaper/inkjet Coated Paper / Carbon Free Paper/ Wove paper Papel sin madera / Papel prensa / Papel estucado para inyección / Papel sin carbón / Cartulina
Ink Type Tipo de tinta	Water-based Pigment Ink Tinta pigmentada a base de agua
Machine Weight Peso de la máquina	Net Weight: 950 kg Gross (Packaged) Weight: 1235 kg Peso neto: 950 kg Peso embalado: 1235 kg
Voltage and Power Voltaje y Potencia	220 V/11 A/1.6 Kw (Drying Off) - 45 A/12 Kw (Drying On) 220 V/11 A/1,6 Kw (secado apagado) - 45 A/12 Kw (secado encendido)
Machine Dimensions(L×W×H) Tamaño de la máquina(L×A×AL)	3415 × 890 × 1636 mm 3415 × 890 × 1636 mm



LQ-BT50/FD

Encuadernadora Automática Hotmelt y PUR

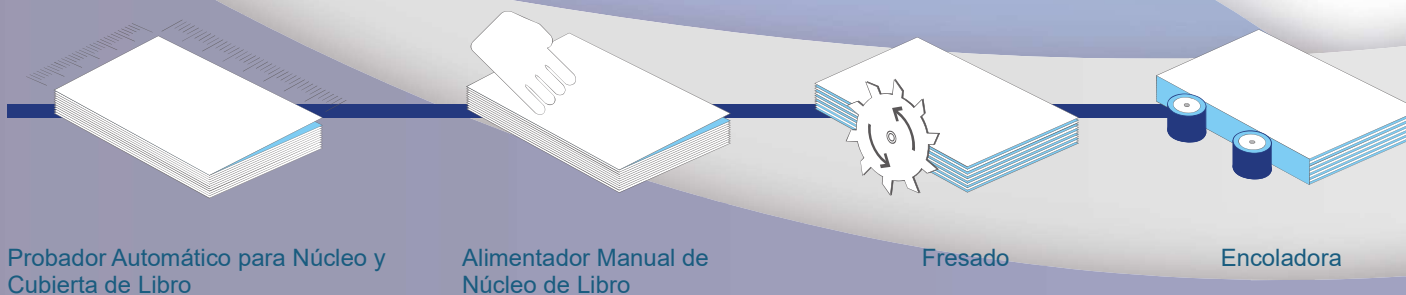


La LQ-BT50/FD es una encuadernadora automática de alto desempeño, desarrollada para operaciones que exigen productividad, precisión y consistencia en cada tiraje. Su diseño avanzado permite la aplicación de papelitos y gasas, así como el manejo eficiente de cubiertas de gran formato, ya sea en línea o de forma independiente. Además, ofrece una transición ágil entre adhesivos EVA y PUR, optimizando tiempos y costos de producción.

Integra un sistema de control PLC con interfaz táctil y sensores fotoeléctricos que permiten configurar automáticamente el tamaño de la cubierta en tan solo un minuto. Sus ajustes digitales brindan un control preciso sobre el fresado del lomo, la dosificación del adhesivo y la colocación de la cubierta, asegurando acabados profesionales de forma consistente. La rueda de hendido permite microajustes en tiempo real sin detener la máquina, mientras que el brazo mecánico vertical garantiza una formación de lomo firme y uniforme.

Compatible con procesos de encuadernación cosida y fresada, la LQ-BT50/FD se posiciona como una solución confiable y versátil para imprentas comerciales, editoriales y productores de libros educativos que buscan maximizar su eficiencia operativa sin comprometer la calidad.

El Proceso de Producción



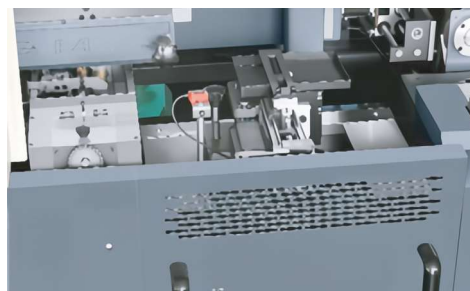
Equipment Details/Detalles del Equipo



EVA Gluing System
Sistema de encolado EVA



PUR Gluing Device (Optional)
Dispositivo de encolado PUR (opcional)



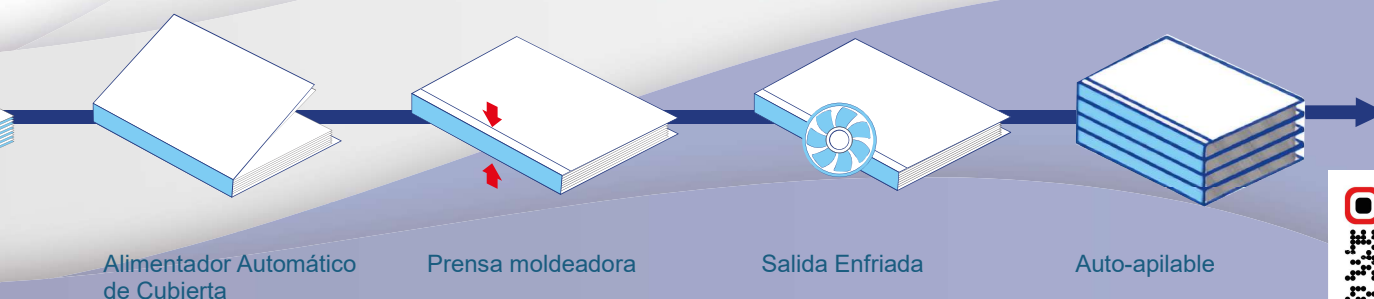
PUR Gluing System (Option)
Sistema de encolado PUR (opcional)



Sticking Back Paper System (Optional)
Sistema de aplicación de refuerzo de lomo (opcional)

Technical Parameters/Parámetros Técnicos

Binding Size Tamaño de encuadernación	Max.: 450 × 308 mm; Min.: 150 × 105 mm Máx.: 450 × 308 mm; Mín.: 150 × 105 mm
Binding Thickness Espesor de encuadernación	2-50 mm
Binding Speed Velocidad de encuadernación	Max.: 2000 books/hour Máx.: 2000 libros/hora
Required Power Potencia requerida	14 Kw
Machine Weight Velocidad Máxima de Troquelado	2200 kg
Machine Dimensions Dimensiones	3900 × 2500 × 1250 mm



LQ-C70

Encuadernadora semi automática



La LQ-C70 es una encuadernadora compacta y robusta, diseñada para ofrecer estabilidad y rendimiento en operaciones de producción. Su estructura de acero reforzado garantiza durabilidad incluso en trabajos intensivos.

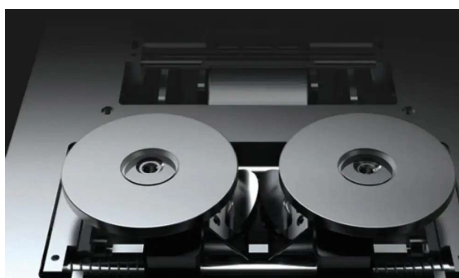
Integra cuchilla de disco, fresador de tungsteno de 12 dientes, cuchillas de ranurado lateral y motor de succión de doble ventilador, lo que permite cortes precisos y ajustes rápidos. Incorpora resistencias de calentamiento patentadas, encolado lateral automático, función de pulido y reducción de merma de papel.

Su recubrimiento de níquel-cromo, hasta 10 veces más resistente, junto con su sistema de sujeción por engranes, asegura una encuadernación firme y de alta calidad. Con un diseño industrial moderno, alcanza una producción de 250 a 300 libros por hora y admite grosores de 1 a 60 mm, cubriendo eficientemente las necesidades de producción.

Equipment Details/Detalles del Equipo



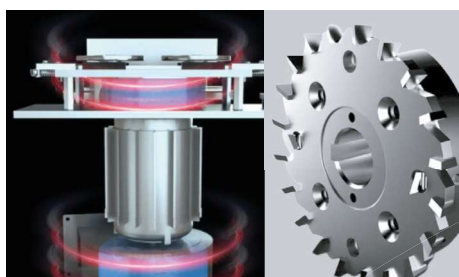
Diseño industrial completamente renovado, con una longitud máxima de encuadernado de 440 mm y un grosor de hasta 60 mm. Su velocidad de producción alcanza entre 250 y 350 libros por hora. Además, incorpora un sistema patentado de sujeción con elevación vertical, que mejora significativamente la calidad y firmeza del encuadernado.



Equipada con un tanque de cola integrado en aluminio fundido, aplica automáticamente el encolado lateral al lomo del libro. El rodillo de hule mejorado garantiza un encolado inferior uniforme y continuo, eliminando el exceso de adhesivo en la mesa de prensado para lograr un acabado limpio y de alta calidad.



El tanque de cola integrado en aluminio fundido y el sistema de doble rodillo garantizan una aplicación uniforme del adhesivo en la base, ideal para trabajos en serie. Ofrece calentamiento homogéneo, operación segura y amigable con el entorno, así como una alineación rápida y precisa entre el bloque del libro y la cubierta.



Permite trabajar lomos en formato recto y redondeado, brindando mayor versatilidad en acabados. Su sistema de doble succión por vacío reduce la merma de papel y mejora de forma notable la calidad de encuadernado. Está equipada con cuchilla de ranurado de 20 dientes y fresadores de acero de tungsteno de aleación, lo que garantiza alta durabilidad y desempeño continuo.

Parámetros Técnicos

Max. Cutting Size Tamaño Máximo de Corte	440 × 440 mm 17.292 × 17.292 inch 440 × 440 mm / 17,292 × 17,292 pulgadas
Min. Cutting Size Tamaño Mínimo de Corte	30 mm / 1.18 inch 30 mm / 1,18 pulgadas
Max. Cutting Thickness Espesor Máximo de Corte	60 mm / 2,358 inch 60 mm / 2,358 pulgadas
Cutting Accuracy Precisión de corte	± 0.2 mm ± 0,2 mm
Screen Pantalla	7.0" Touch Screen Pantalla táctil de 7,0"
Speed Velocidad	250–300 books/hour 250–300 libros/hora
Machine Dimensions Dimensiones de la máquina	1600 × 590 × 1000 mm
Machine Weight Potencia requerida	270 kg
Power Supply Alimentación eléctrica	220 V 50 Hz, 2.3 kW 220 V 50 Hz, 2,3 kW



LQ-H498T

Guillotina Automática Hidráulica



La LQ H498T es una guillotina profesional diseñada para producción de alto volumen, que combina potencia, precisión y seguridad en cada corte. Su sistema de accionamiento hidráulico, junto con la presión ajustable de pisón, garantiza cortes limpios y consistentes en distintos tipos de material.

Incorpora una cortina de seguridad infrarroja controlada electrónicamente, que detiene la máquina de inmediato ante cualquier intrusión en la zona de riesgo. Además, cuenta con un sistema de cambio de cuchilla práctico y seguro que facilita el mantenimiento.

Su panel táctil actualizado permite almacenar hasta 100 programas de corte (con 98 pasos cada uno), ideal para trabajos repetitivos. Complementado con un volante electrónico, ofrece un posicionamiento manual preciso del tope trasero, con ajuste continuo de velocidad desde ultra baja hasta alta, asegurando máxima exactitud en cada operación.

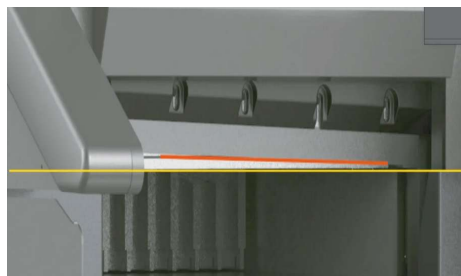
Equipment Details/Detalles del Equipo



Pantalla táctil de 7 pulgadas y tres modos de operación: manual, división equidistante y programable. El cambio entre modos es rápido y sencillo, facilitando su uso en las tareas diarias. Su diseño intuitivo brinda una operación cómoda y práctica para el usuario.



Incorpora un sistema de seguridad integral (interruptor neumático, interruptor principal, paro de emergencia y protección triple) y cumple con estándares CE. Su sistema de protección fotoeléctrica infrarroja detiene la operación de inmediato ante cualquier situación de riesgo, garantizando la máxima seguridad para el operador.



Su diseño innovador permite cortes más suaves y ligeros, incluso en papeles de gran grosor. Ofrece mayor eficiencia, precisión y facilidad de operación, brindando una experiencia de corte superior.



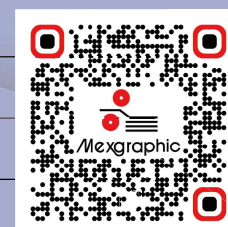
La plataforma empujadora de papel sin ranuras, combinada con un sistema de husillo suspendido superior, garantiza un avance más estable y uniforme del material. Este diseño mejora la estabilidad de la máquina y aumenta significativamente la precisión de corte, logrando resultados más exactos.



Incorpora una plataforma fabricada en acero inoxidable de aleación de 3 mm de espesor, que ofrece alta durabilidad, excelente presentación y un diseño moderno. Este material garantiza estabilidad, proporcionando una base de trabajo sólida y confiable.

Parámetros Técnicos

Max. Cutting Aize Tamaño Máximo de Corte	495 × 495 mm 19.48 × 19.48 inch 495 × 495 mm / 17,48 × 19,48 pulgadas
Min. Cutting Aize Tamaño Mínimo de Corte	30 mm / 1.18 inch 30 mm / 1,18 pulgadas
Max. Cutting Thickness Espesor Máximo de Corte	83 mm / 3.26 inch 83 mm / 3.26 pulgadas
Cutting Accuracy Precisión de corte	± 0.2 mm ± 0,2 mm
Screen Pantalla	7.0" Touch Screen Pantalla táctil de 7,0"
Clamping Method Método de sujeción	Hydraulic mechanical pedal Pedal mecánico hidráulico
Platform Material Material de la plataforma	Alloy stainless steel Acero inoxidable de aleación
Machine Dimensions Dimensiones de la máquina	1150 × 850 × 1370 mm
Machine Weight Potencia requerida	340 kg





Mexgraphic



SHANGHAI UPG INTERNATIONAL INDUSTRY & TRADE GROUP CO., LTD.



info@mexgraphic.com

www.mexgraphic.com