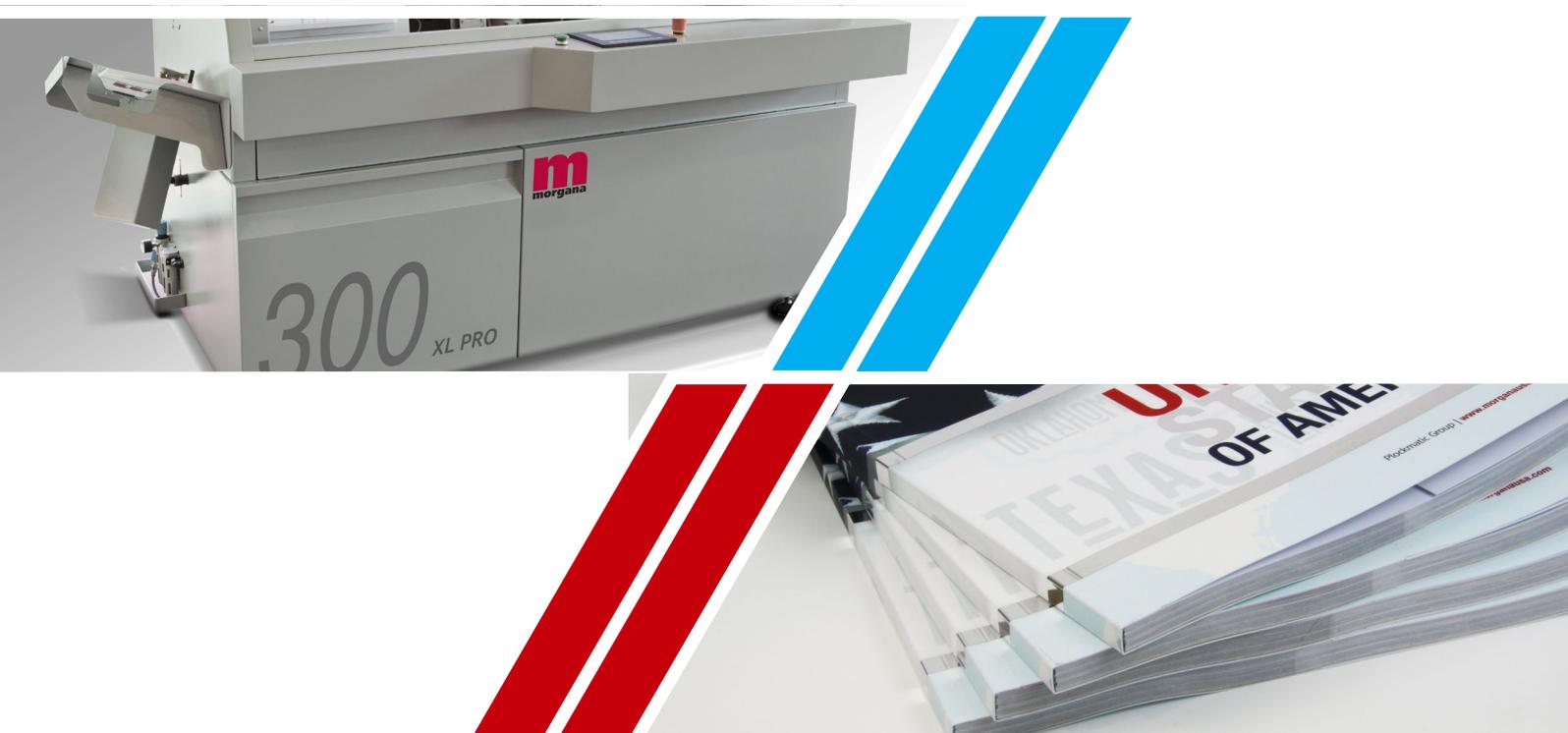




www.morgana.com



## Encoladoras PUR Digibook 200 | 300XL Pro | 450

# DigiBook 200 | 300XL Pro | 450

## Encuadernación con PUR

La cola PUR es la cola para encuadernación más resistente y flexible que existe, ofreciendo ventajas adicionales respecto a otros tipos de encuadernación. Cuando las tintas, los recubrimientos o los tóners de impresión están en el lomo del libro, esto puede hacer que baje la resistencia con cola Hot Melt. La cola PUR es resistente al tóner y forma una unión muy fuerte con todo tipo de gramajes y acabados del papel. Además, la cola PUR trabaja muy bien con materiales sintéticos y reciclados.

## Características técnicas Digibook 200

- Hasta 200 ciclos por hora
- Pantalla táctil con ajustes automáticos
- Formato de lomo de 110mm hasta 380mm
- Ancho de lomo de 1 a 50 mm
- Preparación del lomo con sofisticado sistema de fresado y ranurado
- Extractor de residuos
- Sistema de colero cerrado y aplicación de cola PUR patentado en lomo y cortesía
- Sistema automático de limpieza y sellado del cabezal
- Medición y configuración automática del lomo del libro



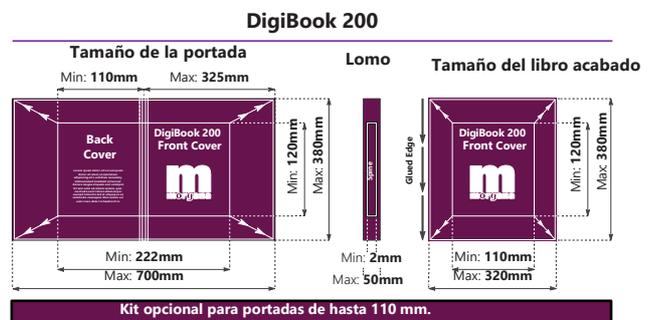
## DigiBook 200

La DigiBook 200 es un equipo ideal para para impresores tradicionales y digitales que requieren tiradas cortas de encuadernado en PUR con un acabado profesional. La DigiBook 200 está equipada con un sistema de colero cerrado que aplica la cola en el lomo y laterales con un aplicador de ranura para un acabado de máxima calidad y precisión.

La máquina es fácil de usar, no necesita personal especializado, y se configura a través de la pantalla táctil con iconos que permiten programar los trabajos automáticamente con precisión en pocos segundos.

Una característica adicional de la DigiBook 200 es el nuevo e innovador sistema de aplicación de cola que está protegido por hasta siete patentes internacionales. El sistema de aplicación es directo y herméticamente sellado, sin olor o emisiones de humos tóxicos, y no requiere de ventiladores de extracción. Es posible establecer diferentes temperaturas para el depósito de fusión de la cola y el aplicador, ofreciendo mayor flexibilidad y mayor vida de la cola. Otra característica de este aplicador es que tiene un sistema automático de limpieza y sellado desde la pantalla táctil y ofrece un mínimo de desperdicio de cola.

La cola PUR se aplica sobre el lomo del libro y en los lados mediante ranuras independientes, cada una de las cuales se pueden ajustar para dar los mejores resultados posibles en el lomo y laterales.



# DigiBook 200 | 300XL Pro | 450

## Características técnicas DigiBook 300XL Pro

- 300 ciclos por hora
- Pantalla táctil con ajustes automáticos de formato
- Sistema neumático de apertura y cierre de mordazas
- Largo de lomo de 110mm hasta 450mm
- Grosor de lomo de 2 a 50 mm
- Preparación del lomo mediante sofisticado sistema de ranurado
- Sistema automático de limpieza y sellado del cabezal aplicador
- Fresado retráctil
- Sistema patentado de colero cerrado y sistema de aplicación en lomo y laterales con corte automático de aplicado de cola
- Exclusiva superficie de trabajo en ángulo
- Ajuste automático de la cantidad de cola

## Características técnicas DigiBook 450:

- 450 ciclos por hora
- Pantalla táctil con ajustes automáticos de formato
- Sistema neumático de apertura y cierre de mordazas
- Largo de lomo de 100mm hasta 450mm
- Grosor de lomo de 2 a 50 mm
- Preparación del lomo mediante sofisticado sistema de ranurado
- Sistema automático de limpieza y sellado del cabezal aplicador
- Fresado retráctil
- Sistema patentado de colero cerrado y sistema de aplicación en lomo y laterales con corte automático de aplicado de cola
- Alimentación automática de portadas
- Salida y stacker automáticos
- Ajuste automático de la cantidad de cola



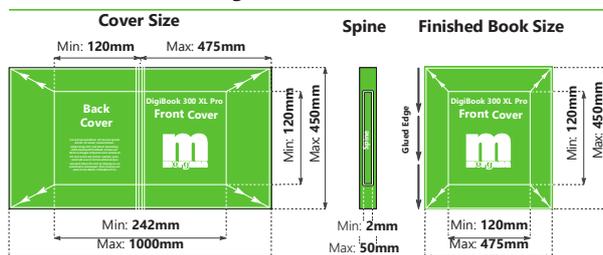
## DigiBook 300XL Pro | DigiBook 450

La DigiBook 300 XL Pro y 450 son modelos de alta producción, ideales para impresores tradicionales y digitales que requieren tiradas medianas o cortas de encuadernado en PUR con un acabado profesional. Estos dos modelos llevan la misma tecnología innovadora de aplicación de cola y sistema de limpieza que el modelo DigiBook 200, con la cola PUR aplicada en el lomo del libro y a los lados mediante ranuras independientes. La cantidad de cola PUR a usar se configura automáticamente según el grueso del libro, y se puede ajustar manualmente desde la pantalla táctil permitiendo la fijación perfecta en cualquier tipo de libro.

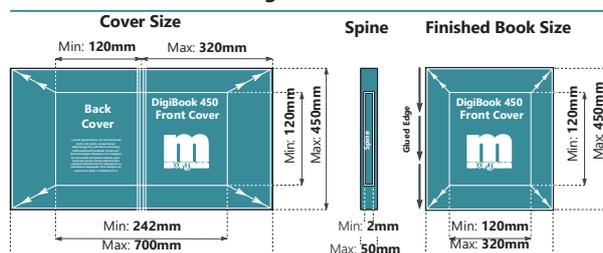
Otra característica de los modelos 300 XL Pro y 450 es el sofisticado sistema de fresado y preparación del lomo para garantizar que la cola PUR tenga la fuerza adecuada una vez se pegue. Además la DigiBook 300 XL Pro y 450 tienen sistemas de fresado totalmente retráctiles

Las mordazas de presión del lomo trabajan con un sistema neumático con ajuste de la fuerza de presión lateral. El tiempo de presión es también ajustable desde la pantalla táctil. La altura del sistema de presión es ajustable entre 0 a 1,5 mm para conseguir un resultado óptimo en el escuadrado del lomo y en la aplicación correcta de la cola. Además del alimentador automático de portadas, la DigiBook 450 está también equipada con salida y stacker automáticos para mantener la velocidad de producción en la salida y reducir la manipulación de los libros encuadernados.

### DigiBook 300XL Pro



### DigiBook 450



# DigiBook 200 | 300XL Pro | 450

<b>DigiBook 200</b>	
Libros por hora	Hasta 200
Número de mordazas	1
Pantalla táctil	Sí
Largo del libro: Máx. / Mín.	380mm x 120mm
Ancho del libro: Máx. / Mín.	325mm x 110mm
Grosor del lomo	2 – 50mm
Tamaño portada: Máx.	700mm x 380mm
Tamaño portada: Mín.	222mm x 120mm
Gramaje máx. portada	400 gsm
Dimensiones	L 1770mm x W 910mm x H 1270mm
Capacidad del colero PUR	Hasta 3kg
Peso de la máquina	250kg
Consumo	208-240v 50/60 Hz 16amp

<b>DigiBook 450</b>	
Libros por hora	Hasta 450
Número de mordazas	1
Pantalla táctil	Sí
Spine length: Max / Min	450mm/100mm
Ancho del libro: Máx. / Mín.	325mm/120mm
Grosor del lomo	2 – 50mm
Tamaño portada: Máx.	700mm x 450mm
Tamaño portada: Mín.	242mm x 120mm
Gramaje máx. portada	400 gsm
Dimensiones	L 2585mm x W 2090mm x H 1370mm
Capacidad del colero PUR	Hasta 3kg
Peso de la máquina	850kgs
Consumo	400v ± 5% 50/60Hz + N + E (3 phase)

<b>DigiBook 300 XL Pro</b>	
Libros por hora	Hasta 300
Número de mordazas	1
Pantalla táctil	Sí
Largo del libro: Máx. / Mín.	450mm/100mm
Ancho del libro: Máx. / Mín.	475mm/120mm
Grosor del lomo	2 – 50mm
Tamaño portada: Máx.	1000mm x 450mm
Tamaño portada: Mín.	240mm x 100mm
Gramaje máx. portada	400 gsm
Dimensiones	L 2020mm x W 1050mm x H 1400mm
Capacidad del colero PUR	Hasta 3kg
Peso de la máquina	525kgs
Consumo	220-240v 50/60Hz 32amp

Nota: La velocidad de producción varía de acuerdo con el formato del libro

Requiere compresor externo: mínimo 7 bar/máximo 9 bar

## Opciones: DigiBook 200

- Kit para portadas de 1.000 mm.
- Extractor de virutas de papel de gran capacidad

## Opciones: DigiBook 300 XL Pro

- Extractor de virutas de papel de gran capacidad
- Estación para la colocación de gasa de encuadernado en el lomo

## Opciones: DigiBook 450

- Extractor de virutas de papel de gran capacidad
- Kit de perforación de portada
- Salida transportadora