

PURTEC KB4000

ENCUADERNADORA
PUR Y HOTMELT



Tanque 4 kg PUR estanco
Formato A3
Grosor hasta 5 cm
2 tanques: PUR para el lomo, Hotmelt para la cortesía

La KB4000 PUR es la solución ideal para producciones de media tirada y "bajo demanda".

La cola PUR proporciona libros más fuertes, elásticos y más planos, con un mejor resultado que los sistemas tradicionales.



Tanque cerrado

El circuito estanco es la solución óptima para conservar la calidad del PUR y ahorrar tiempo en su limpieza y mantenimiento.

Después de cada carga de PUR, se inyecta aire seco para conservar el adhesivo PUR operativo hasta el siguiente uso, por un máximo de dos semanas. El depósito hermético tiene 4 kg de capacidad y son adecuados los tacos de 2 kg así como el PUR granulado. También es posible utilizar Hot Melt en vez de PUR.



Inyector regulado por bomba volumétrica

La KB4000 PUR aplica un nivel de cola PUR con precisión profesional, regulado por una bomba volumétrica (por

engranajes) y calibrado desde la pantalla táctil. El operador también puede ajustar la aplicación PUR dejando una reserva al principio y al final del lomo para optimizar la limpieza en el proceso de entapado. El inyector o labio está asistido con un sistema de apertura y sellado electromecánico.



Cola de cortesía, segundo tanque

La KB4000 PUR tiene un segundo tanque con dos discos que aplican una capa precisa de Hotmelt en ambos lados del bloque de libro. Esta cola rápida sujeta la portada y permite que el libro pueda ser rápidamente manipulado: corte, envasado, transporte...



Preparación del lomo

La herramienta de fresado y micro-fresado de alta resistencia asegura un bloque del libro plano para la posterior aplicación del adhesivo.



Limpieza y mantenimiento

Gracias al circuito cerrado y al cierre automático de la ranura de la boquilla, el proceso de limpieza de la PURTEC KB4000 PUR dura menos de 5 minutos.



MADE IN EUROPE



Aplicador de PUR



Tanque de encolado lateral EVA



Estación de fresado y micro-fresado



Tanque de cola PUR incorporado



PURTEC KB4000

ENCUADERNADORA PUR Y HOTMELT



Facilidad de operación

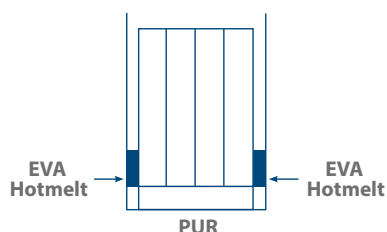
La KB4000 PUR está equipada con pantalla táctil para un uso intuitivo de las funciones del equipo.

Incluye la puesta a punto totalmente automática, limpieza semiautomática, ajustes de entapado y aplicación y cantidad de cola PUR aplicada sobre el lomo del libro.



Aplicaciones

La KB4000 PUR puede encuadernar una extensa gama de soportes con origen en la impresión digital o del offset. Puede trabajar con cubiertas de hasta 400 gr, interiores previamente plegados y hojas de hasta 350 gr. Además de papel, los interiores pueden ser de cartulina, papel de aluminio, láminas de plástico con tratamiento UV, etc.



Flujo de trabajo de la KB4000 PUR

1. Colocación de la cubierta en la sección de entapado
2. Inserción del bloque del libro en la mordaza
3. Preparación del libro con fresado y micro-fresado
4. Aplicación de la cola PUR con inyección
5. Encolado de cortesía Hotmelt mediante discos
6. Entapado final listo para manipulado

Especificaciones técnicas

Tamaño del libro:	120 x 120 mm (mín.) 420 x 360 mm (máx.)	Características:	Unidad automática pre-mordaza Pantalla táctil Contador parcial Contador total Aspirador residuos Precalentado Fresado y micro-fresado Bandejas para libros y cubiertas 60 memorias de ajustes
Grosor del libro:	2 mm (mín.) 50 mm (máx.)	Ajuste fino	Aplicación de adhesivo Tiempo de entapado Cantidad de PUR aplicado Apertura de la mordaza Posición del libro en la cubierta
Tamaño de cubierta:	120 x 242 mm (mín.) 425 x 750 mm (máx.)	Aire comprimido:	Suministro de aire o compresor (100 l/min., 8 bar)
Grosor máximo cubierta:	400 g/m ² (pre-hendida)	Opciones:	Compresor opcional
Velocidad mecánica:	250 ciclos/hora (Según usuario y material)	Consumo eléctrico:	400 V, 50 Hz, 16 A, 4,6 kW (máx.)
Tiempo precalentamiento:	Aprox. 30 min.	Dimensiones (L x An x AL):	2.010 x 975 x 1.300 mm
Sistema encuadernación:	PUR (para el lomo) Hotmelt (para cortesía)	Peso:	380 kg
Sistemas aplicación cola:	inyector PUR (sist. volumétrico) 2 discos para cortesía		

DISTRIBUIDOR OFICIAL:



MKM PAMPLONA - Tel. 948 24 99 44
MKM MADRID - Tel. 91 506 16 67
MKM BARCELONA - Tel. 645 66 45 05

www.mkm.es