



Pur Glue  
Technology

## PURTEC KB1000 PUR encuadernadora pur



**Tanque 1 kg PUR hermético**  
**Inyector neumático**  
**Longitud max. 38cm.**  
**Grosor hasta 4 cm**

La PURTEC KB1000 es la solución ideal para encuadernaciones "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 1 kg de capacidad y son adecuados los tacos de 1 kg así como el PUR granulado. También es posible utilizar Hot Melt en vez de PUR.



### Inyector neumático. Lomo y cortesía

La PURTEC KB1000 aplica un nivel de cola PUR tanto al lomo como a ambos lados del bloque del libro, con precisión profesional, regulado por un manómetro neumático. 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.



### 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

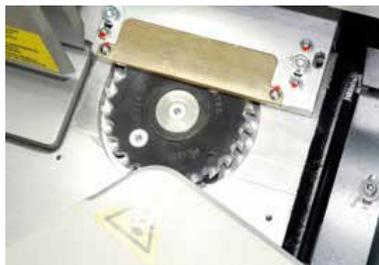
Gracias al circuito cerrado y al cierre automático de la ranura de la boquilla, el proceso de limpieza de la PURTEC KB1000 dura menos de 5 minutos.



Aplicador de PUR



Tanque de encolado lateral EVA



Estación de fresado y micro-fresado



Tanque de cola PUR incorporado



Pur Glue  
Technology

**PURTEC S.R.L.**

Via Praarie, 13-C - 35010 S. Giorgio delle Pertiche (PADOVA - ITALIA)

[www.purtec.it](http://www.purtec.it)



## PURTEC KB1000 PUR

### encuadradora pur



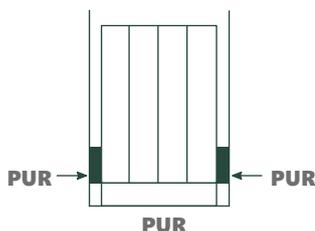
#### Facilidad de operación

La PURTEC KB1000 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 y laterales del libro.



#### Aplicaciones

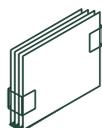
La PURTEC KB1000 puede encuadrar una extensa gama de soportes con origen en la impresión digital o del offset. Puede trabajar con cubiertas de hasta 400 gr, interiores previamente plegados y hojas de hasta 350 gr. Además de papel, los interiores pueden ser de cartulina, papel de aluminio, láminas de plástico con tratamiento UV, etc.



### Flujo de trabajo de la PURTEC KB1000



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



6. Entapado nal listo para manipulado

### Especificaciones técnicas

<b>Tamaño del libro:</b>	140 x 140 mm (mín.) 380 x 290 mm (máx.)
<b>Grosor del libro:</b>	2 mm (mín.) 40 mm (máx.)
<b>Tamaño de cubierta:</b>	140 x 282 mm (mín.) 380 x 630 mm (máx.)
<b>Grosor máximo cubierta:</b>	300 g/m <sup>2</sup> (pre-hendida)
<b>Velocidad mecánica:</b>	200 ciclos/hora (Según usuario y material)
<b>Tiempo precalentamiento:</b>	Aprox. 30 min.
<b>Sistema encuadración:</b>	PUR (para el lomo y cortesía)
<b>Sistemas aplicación cola:</b>	Inyector PUR (sist. neumático)

<b>Características:</b>	Unidad automática pre-mordaza Pantalla táctil Contador parcial Contador total Aspirador residuos Precalentado Fresado y micro-fresado Bandejas para libros y cubiertas 50 memorias de ajustes
<b>Ajuste fino</b>	Aplicación de adhesivo Tiempo de entapado Cantidad de PUR aplicado Apertura de la mordaza Posición del libro en la cubierta
<b>Aire comprimido:</b>	Suministro de aire o compresor (100 l/min., 8 bar)
<b>Opciones:</b>	Compresor opcional
<b>Consumo eléctrico:</b>	230 V, 50 Hz, 11 A, 2,6 kW (máx.)
<b>Dimensiones (L x An x Al):</b>	1.200 x 700 x 1.100 mm
<b>Peso:</b>	250 kg