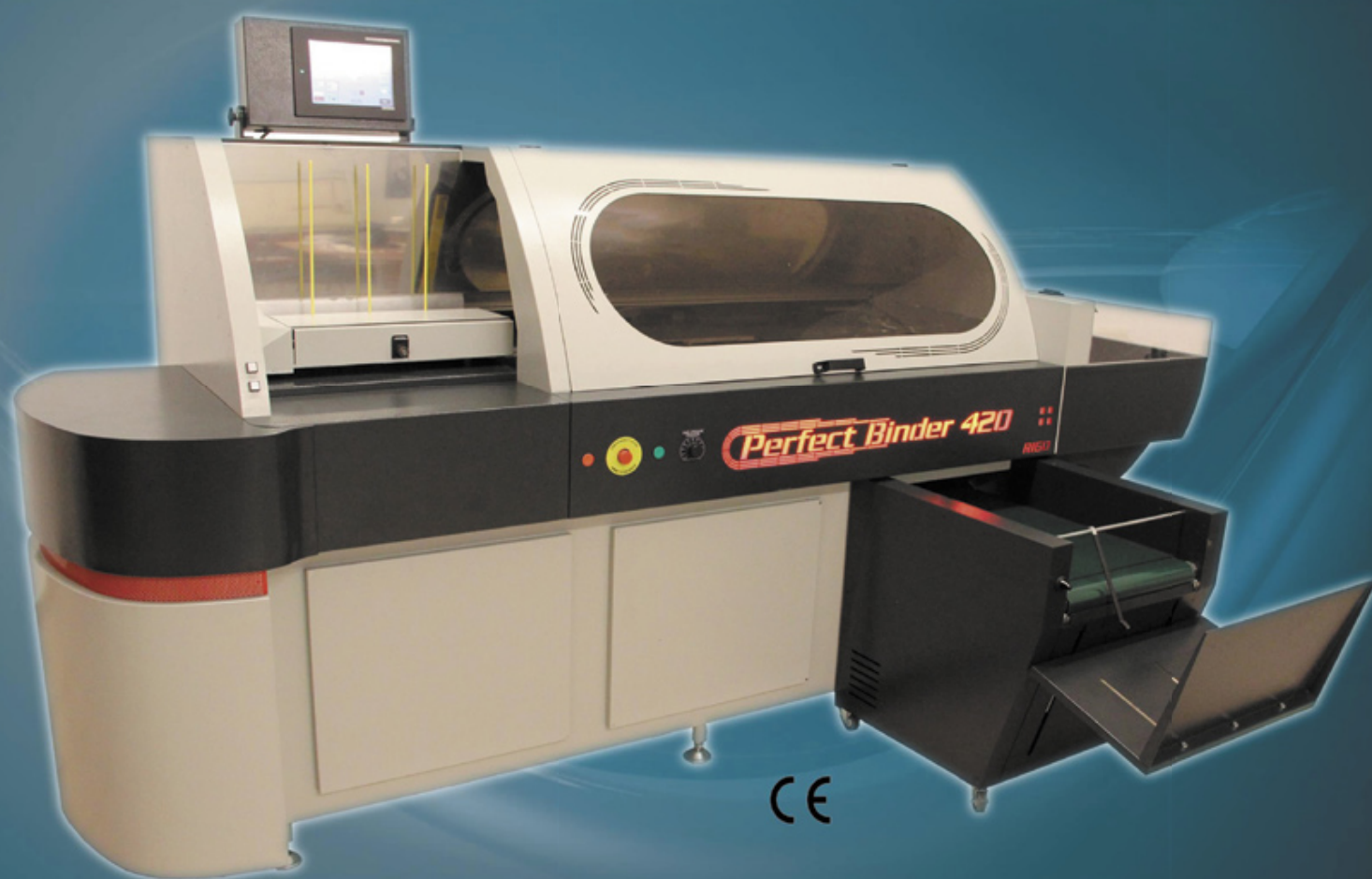


PERFECT BINDER 420



Modernes
Touchscreen



Geschlossenes
PUR-Leim-
auftragssystem



Umschlag-
anleger mit
Rilleinheit



Der vollautomatische PERFECT BINDER 420 bietet durch ein modernes geschlossenes PUR-Düsen-Leimauftragssystem, eine Vibrationsausrichtplatte, einen automatischen Umschlaganleger mit Rilleinheit und einer Buchsammelauslage, eine kosteneffiziente und wirtschaftliche Lösung zur Herstellung professioneller Bücher mit PUR-Bindung in großen Auflagen.

Durch die Buchblockmessung in der Spannzange erfolgen alle notwendigen Einstellungen wie die Umschlaganpressung, das Rillwerkzeug oder die Seitenbeimung automatisch.

Das geschlossene Düsensystem ermöglicht eine kostenoptimierte Produktion und reduziert den Reinigungs- und Wartungsaufwand auf ein Minimum. Der automatische Umschlaganleger mit Rilleinheit für Buchrücken und Aufschlagnut gewährleistet hochwertige Ergebnisse und wirtschaftliches Arbeiten.

Die optimale Seiten- und Rückenbeimung garantiert eine sehr gute Haltbarkeit und höchste Bindequalität, dabei kann wahlweise PUR- oder Hotmelt eingesetzt werden.

Der PERFECT BINDER 420 ist mit speziellen Schlitzmessern ausgestattet, die an einer hochpräzisen Fräseinheit montiert sind, was eine optimale Verarbeitung des Buchrückens ermöglicht. Die maximale Tiefe der Fräseinheit beträgt 3 mm.

Mit dem leicht zu bedienenden Touchscreen kann jeder in kürzester Zeit professionell hochwertige Bücher binden.

Blockstärke: 3 - 50 mm | Blocklänge: 120 - 420 mm

RIGO

Tool and Mould
Production Ltd.

Tel: (36) 56 580-031

Fax: (36) 56 580-032

E-mail: rigokft@rigokft.hu

Web: www.rigokft.hu

Headquarter: H-1221, Budapest, Orsovai Street 3.

Mailing address: H-5435, Martfű, Gesztenye Sor 1.

Settlement: H-5430, Tiszaföldvár Kossuth Street 119.

PERFECT BINDER 420

Specifications		
Type of the machine		PERFECT BINDER 420 with Closed PUR System
Dimensions of the machine	(l×w×h mm)	2580×1040×1350
	(l×w×h inch)	101,6"×40,9"×53,1"
Dimensions of the packaging	(l×w×h mm)	2830×1130×1560
	(l×w×h inch)	111,4"×44,5"×61,4"
Net weight (kg/lbs)		1040 / 2292
Gross weight (kg/lbs)		1300 / 2866
Power supply (elective)		400 V-50 Hz / 230 V-50 Hz / 208 V-60 Hz
Nominal current (A)		25 / 50
Capacity (kW)		7,5
Compressed air supply (bar)		6
Length of the bound document (mm/inch)		120-420 / 4,7"-16,5"
Thickness of the bound document (mm/inch)		3-50 / 0,12"-2"
Maximum thickness of the cover sheet (mm/inch)		Up to 2 / 0,08"
Theoretical number of working cycles (fwd-bwd/hour)		500*
<i>*The above value is theoretical number of the working cycles. The real speed and quantity of books can be bound on the machine depends on the strength features of the glue used on the machine, the necessary binding/nipping time, the thickness of the document to be bound, depends on the skill and quickness of the machine operator, and the selected binding technology.</i>		
Adjustment of the binding time of the document		1 – 99 sec
Working cycle is automatic or manual		Elective
Binding cycle counter		YES
Working of the carriage clamp		
<i>The clamp measures automatically the book thickness, the machine adjusts the width of side gluing and scoring automatically to it. In manual working mode the machine measures all book loaded into the clamp, while in automatic working mode this measuring can be deactivated. The speed of the carriage varies automatically depending on the book thickness.</i>		Automatic
Electric position sensor		YES
Electric book sensor		YES
Binding speed depending on thickness of document automatically varies		YES
Binding unit		
Pneumatic binding unit (bar)		6 bar
The position of the spine of the document adjustable in proportion to the binding plate (mm/inch)		0 – 5 / 0,2"
Milling unit		
Working of the milling unit (milling and slitting)		Electric
Electrically adjustable milling height (mm)		Between +1 and -3mm
	(inch)	Between +0,04" and -0,12"
Possibility of production of block notes (without slitting and milling)		YES
Milling unit can be cancelled in case of binding sewn books		YES
Gluing unit		
Closed PUR System		YES
Content pre-melting tank (kg/lbs)		2 / 4,4
Heat-up time (minute)		20 - 25
Programmable pre-heating		Option
Temperature range of the melting of the glue (°C/°F)		140-200 / 284-392
Automatically self adjusting two side gluing to the book thickness		YES
Adjustable length regulation of the glue application (Glue cut off)		YES
Display of the glue temperature		In different zones
Vacuuming system		YES
Vacuuming of paper dust and glue vapours		Automatic
Volume of paper dust container (litre/gallon)		50 / 13,2
Cover sheet feeder unit		
Distance between scoring wheels is adjustable depending on cover thickness		Manual
Adjustable scoring depth		Manual
Working of the cover sheet feeder unit is suction and electric		Automatic
Scoring width is automatically adjusted to the thickness of the document		YES
Cover sheet storage capacity (mm/inch)		Up to 140 / 5,5"
Electric unit		PC+microcontroller
Function keys		Touch screen
Display of errors		YES
Safety guard		
Optical light curtain		YES
Emergency stop button		YES
Electronic sensors, switches		YES
Accessories		
User manual		YES
Motorised reception equipment (Bound document holding)		YES