

# Albyco TB-400A Perfectbinder



## Albyco TB-400A Perfectbinder

De Albyco TB-400A is een ideale perfectbinder voor professioneel ingebonden boeken, waarbij doorlooptijd en bedieningsgemak essentieel zijn.

Eigenschappen:

- Automatische cover-invoer
- Bediening via kleuren touchscreen
- Automatische uitwerping van gebonden boeken
- Rug- en zijbelijming
- Regelbare klemdruk
- Papierstofafzuiging
- Korte opwarmtijd
- 320 cycli per uur
- Voorbereiding voor frezen en kerven van boekrug

De unieke kenmerken van de Albyco TB-400A zijn de automatische coverinvoer en de boekuitwerpfunctie. Omslagen, tussen de 120 g/m<sup>2</sup> en 400 g/m<sup>2</sup>, worden automatisch naar het klemstation gevoerd voor het inbinden van boeken voordat het boekblok de startpositie verlaat. De feeder maakt gebruik van een vacuümsysteem, hetzelfde als dat wordt gebruikt op duurdere drukpersen, dat zeer nauwkeurig is en het voordeel biedt dat ontbrekende omslagen worden afgesneden. De operator hoeft alleen het boek te laden en het inbindproces is vanaf dat moment geautomatiseerd.

Eenmaal voltooid worden de perfect gebonden boeken losgelaten van de klem in de boekenschuif om te worden verzameld. Dit brengt een enorme verbetering van de automatisering en een vermindering van de productietijd van de operator met zich mee.



# Albyco TB-400A Perfectbinder



De Albyco TB-400A wordt bediend met twee touch-screen-bedieningspanelen. Het eerste touchscreen regelt de instelling van de binder voor lijmtemperaturen, de tweede bediening bedient de omslaginvoer, de insteltijd is een kwestie van seconden. Deze twee touchscreens bieden een niveau van automatisering dat nog nooit eerder in een perfectbinder op dit niveau is gezien. Er is geen gebruik door een deskundige operator vereist; er is slechts een minimale training vereist om de productie te starten. De voorbereiding van de boekrug op de Albyco TB-400A gebeurt via de extra duurzame frees- en kerfschijf. Voordat er lijm op de rug wordt aangebracht, gaat het boekblok over de schijf en een combinatie van grotere kerfbladen met kleinere freesbladen breekt de papervezels op de boekrug. Dit proces zorgt voor een superieure lijmpenetratie van de vellen en verbetert op zijn beurt de kwaliteit van de bindsterkte.

De Albyco TB-400A biedt plaats aan dubbele lijmtanks voor rug- en zijtoepassingen. Hierdoor kunnen voor de uitvoering verschillende soorten lijm worden gebruikt. Voor betere bindresultaten kan in de rugtank een sterkere lijm worden gebruikt. Het uitharden hiervan kan langer duren dan een standaardlijm. De krachtigere lijm voor zowel het lijmen van de rug als de zijkanten kan echter ook worden gebruikt om de procedure te vereenvoudigen. Het klemstation op de Albyco TB-400A heeft een instelbare druk. Niet alle boeken vereisen dezelfde klemdruk, boeken kunnen onder of boven worden vastgeklemd, wat de kwaliteit van de ingebonden rug zal beïnvloeden. Dit is geen probleem op de Albyco TB-400A. Het is mogelijk om, afhankelijk van de behoefte, de druk op de rug te verminderen of te vergroten. Bij de Albyco TB-400A wordt een papierstofafzuigstelsysteem meegeleverd. Papierstof kan zich ophopen in bindmiddelen tijdens de voorbereiding van de rug, wat gebeurt wanneer de papervezels worden gefreesd en gekerfd. Deze stofextractor kan zowel tijdens als na het bindproces worden gebruikt om de ophoping van papierdeeltjes te helpen verminderen.

Cover-invoer	Vacuum, 120-400gsm	Snelheid	320 boeken/u
Missende cover detectie	Ja	Boekvoorbereiding	frezën&kerven
Boek uitwerpen vanaf de klem	Automatisch	Papierstofextractor	incl.
Max. rug dikte	55mm	Machine gewicht	180 kg
Min. coverformaat	297 x 130mm	Afmetingen (LxBxH)	1750x1250x1130
Max. coverformaat	500 x 320mm		
Boekhoogte	110-270mm		
Separate rug- en zijbelijmingstanks	Ja		

**Albyco Nederland B.V.**  
Elschot 2  
4905 AZ, Oosterhout

Postbus 6043  
4900 HA, Oosterhout

**Telefoon:** 0162-486286  
**Fax:** 0162-486287  
**Internet:** [www.albyco.com](http://www.albyco.com)  
**Email:** [sales@albyco.com](mailto:sales@albyco.com)