Ammerer mit zwei neuen Klebebeindesystemen

Book on Demand in Reinkultur

Ammerer Papierbearbeitungssysteme mit Niederlassungen in Wien und Linz, macht einmal mehr mit 2 innovativen Produkteinführungen auf sich aufmerksam. Das Unternehmen präsentiert zwei Klebebinder, die in sich sehr unterschiedliche technische Spezifikationen aufweisen und daher auch in verschiedenen Segmenten eingesetzt werden sollen.

Bücher binden so einfach wie kopiert

Beim Perfect Binder BP 300 handelt es sich um eine Maschine, welche das Heißleimbinden mittlerer und hoher Auflagen so einfach wie das Kopieren macht. Der Bindeautomat BP 300 erfüllt mit seinem Leistungsspektrum exakt die Erfordernisse des „Binding on Demand". Die BP 300 ist somit die ideale Ergänzung zur digitalen Druckmaschine. Dank der high speed glue Technik sind 300 Bindungen pro Stunde möglich. Die neue BP 300 von Ammerer bindet Bücher von 10 bis 200 Blatt, in Formaten von DIN A5 bis Überformat A4. Umschläge bis 250 m² können verwendet werden.
Die Bedienung ist denkbar einfach. Das Bindegut wird in einen Eingabeschacht gelegt, die BP 300 führt automatisch einen Umschlag aus dem Friktionsanleger zu. Der Umschlag wird ausgerichtet, der Broschürenstärke angepasst und der überstehende Rand passgenau abgeschnitten. Ein einzigartiges Verfahren fügt den Hotmelt zu. Durch das Verfahren der Leimdosierung ist eine enorme Energieeinsparung gewährleistet und die Vorheizzeit wird erheblich verkürzt. Eine geniale Erfindung. Die fertigen Bücher werden über ein Transportband in ein Auslagefach transportiert.

Kaltleim für perfekte Haltbarkeit

Die zweite Bindemaschine, welche sich ab sofort im Ammerer Vertriebsprogramm befindet ist ein Einzangen Kaltleim Klebebinder für mittlere Auflagen und höchste Haltbarkeit.
Der DiBiTech RC 1 wird in 3 Varianten zu haben sein. Die Modelle RC1 mech, semi und auto unterscheiden sich im wesentlichen durch einen mehr oder weniger automatisierten Arbeitsablauf.
Touch and Work ist die Devise bei der DiBiTech RC1. Die Bedienung der Maschine erfolgt durch einen bedienungsfreundlichen Touch-Screen. Die selbsterklärenden Symbole machen die Bedienung denkbar einfach. Nach dem Einlegen des Buchblockes in die Buchblockzange wird die Rückenstärke am Touch Screen automatisch gemessen. Alle nachfolgenden Stationen werden automatisch eingestellt.
Die Rüstzeit für einen Jobwechsel liegt unter 20 Sekunden.

Die BP300 Hot Melt Maschine (oben) für Büro, Haus- und Digitaldrukkereien, die DiBiTech RC1 ist geeignet auch für schwierigstes Bindegut.

Der Buchblock wird automatisch gerüttelt und ausgerichtet, damit eine optimale Bearbeitung erfolgen kann. Die Fräsung des Buchrückens erfolgt durch eine spezielle patentierte Technik, wobei eine optimale Kantenfräsung die Fasern des Papiers freilegt und somit die Verbindung Papier-Leim erheblich verbessert.
Der Klebstoff, ein biologisch abbaubarer Dispersionsleim, wird mittels einer Düse aufgetragen. Durch das geschlossene und wartungsarme Leim-Auftragesystem ist ein gleichmäßiger Leimauftrag gewährleistet. Durch den Auftrag des Klebstoffs mit einer Düse ist nur eine extrem kleine Leimöffnung vorhanden. Die tatsächlich offene Leimfläche beträgt max. 4,5 mm² im Vergleich zu offenen Leimbecken mit etwa 30.000 mm².
Die Rillstation übernimmt automatisch die Daten der Buchblockzange. Danach erfolgt die automatische stufenlose Einstellung der mittleren Rilllinie auf die jeweilige Buchblockstärke. Zierrilllinien in 4 mm Abstand gehören ebenso zum Standard. Die Rilllinie entsteht durch eine konkave und konvexe Form der eingesetzten Werkzeuge.
Die fertigen Bücher verbleiben stehend auf dem Rücken. Es erfolgt kein Fallen oder Rutschen der frisch verleimten Bücher.
Durch die neu entwickelte Verfahrenstechnik in Kombination mit dem niedrigviskosen Dispersionsleim erhalten auf der DiBiTech RC1 gebundene Bücher ein perfektes Lay Flat Verhalten.
„Mit der Übernahme der Vertretungen dieser beiden unterschiedlichen Klebebindesysteme ist es uns möglich den Bedürfnissen unserer Kunden gerecht zu werden" freut sich Geschäftsführer Karl Ammerer.
Wird die BP300 Hot Melt Maschine vorwiegend in Bürolandschaften, Haus und Digitaldruckereinen ihren Einsatz finden, ist die DiBiTech RC1 eine Bindemaschine mit höchstem Qualitäts- und Automatisierungsniveau. Geeignet für die perfekte Verarbeitung von auch schwierigem Bindegut, so Karl Ammerer.

www.poster-display.net