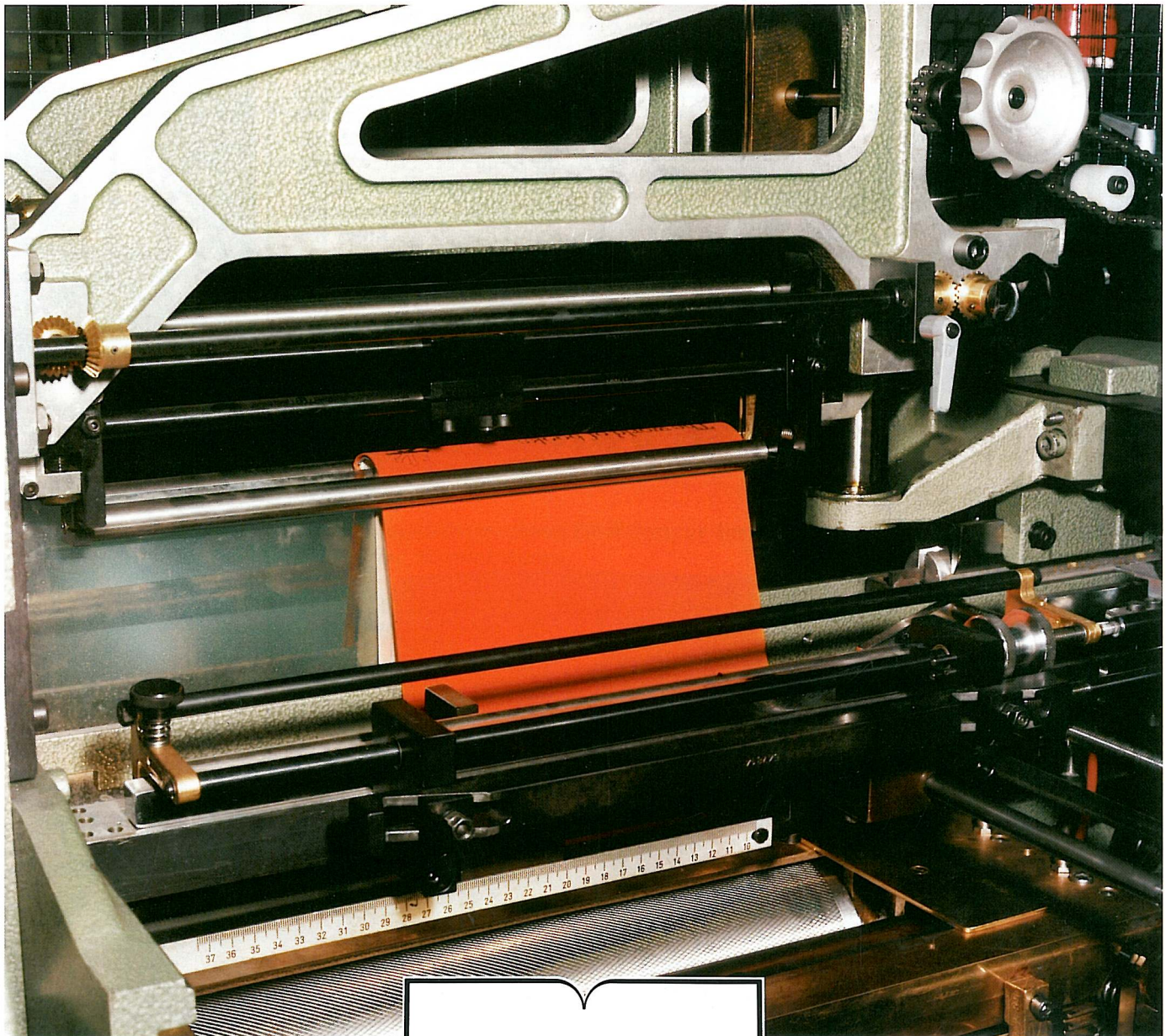


# Bucheinhängen- automat

Vollautomatisches,

registergenaues Einhängen

bis 50 Takte/min

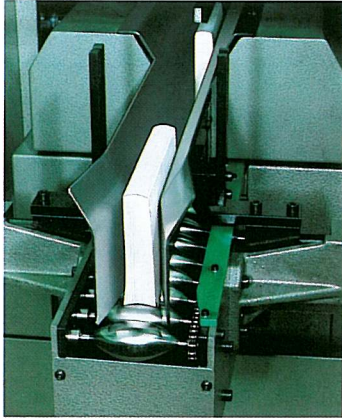


*– Bindung mit Zukunft*



# Bucheinhängautomat

Die robuste Maschine zum Einhängen von geraden, gerundeten oder abgepreßten Buchblocks in normale, wattierte oder PVC-Buchdecken. Einsetzbar als Einzelmaschine oder als Baustein einer Buchfertigungs-Straße.



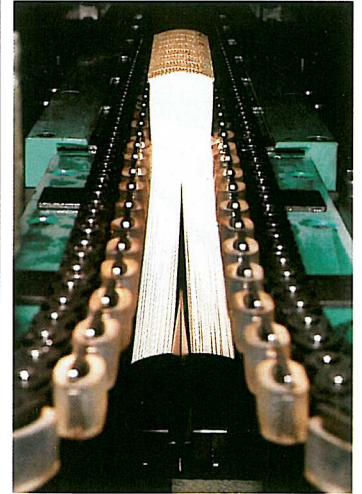
Einfuhr

## So arbeitet der EMP:

- Eingabe taktungebunden von Hand oder durch Transportbänder von vorgeschalteten Maschinen in die Einfuhr.
- Profilrollen transportieren den Buchblock in die Maschine.
- Eine Stabkette führt den Buchblock zwischen die Transportketten, die ihn im rückennahen Bereich erfassen und hängend über den Blockteiler führen.
- Der geteilte Block wird von den Transportflügeln eines Paternoster-Systems

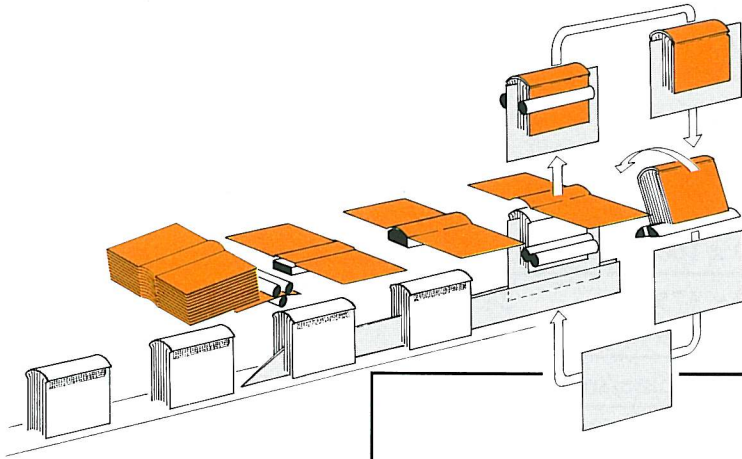
übernommen. Anschließend werden Falz und Vorsatz auf beiden Seiten des Blockes beleimt.

Aus dem Deckenmagazin mit Vorwärmung für den Rücken wird die Buchdecke der beheizten Formstation zugeführt. Hier erhält der Deckenrücken seine Rundung. Eine Vorrichtung zum Deckenausbiegen vor der Formstation ist serienmäßig.



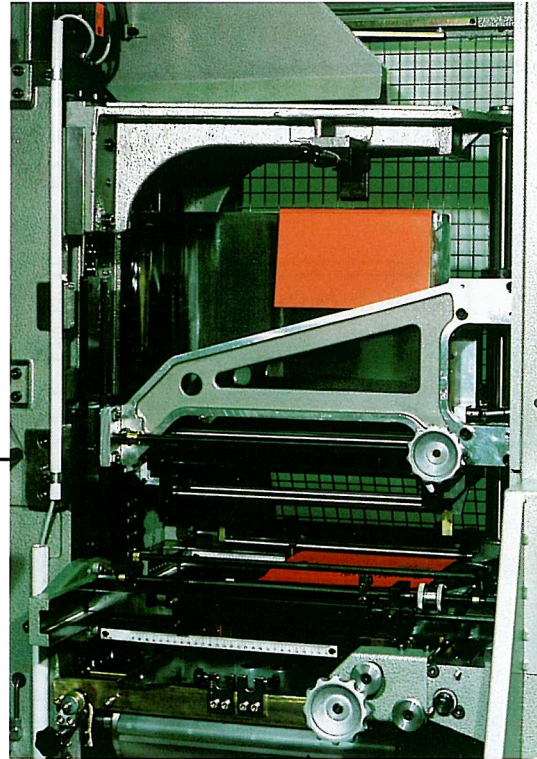
Blockteilung



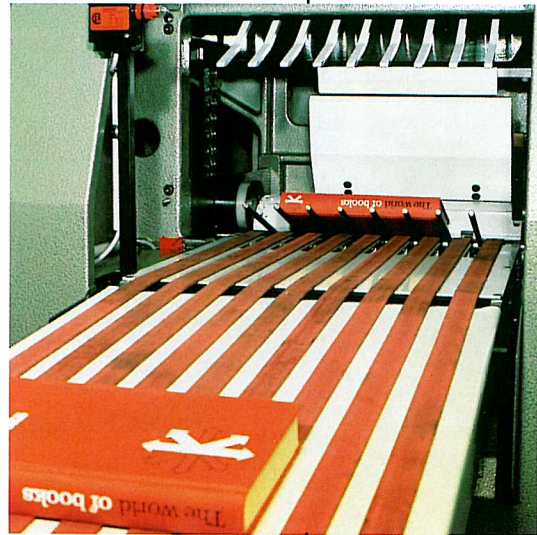


Mit einem verstellbaren Formklotz werden Buchdecken mit geradem Rücken vorgeformt.

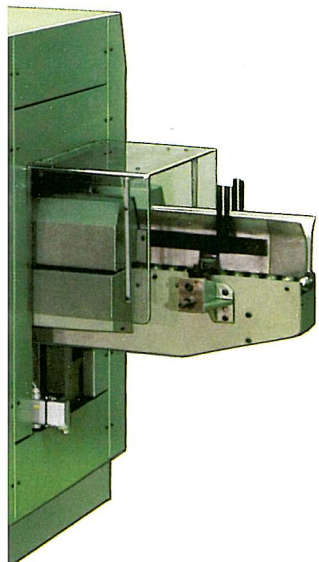
- Mit dem Transportflügel wird der beleimte Buchblock zusammen mit der exakt ausgerichteten Buchdecke in die Andrückstation geführt.
- Das eingehängte Buch wird vom Paternoster in die Auslage befördert. Ein Auslagerechen legt das Buch schonend auf ein Transportband zur Einfuhr in die Folgemaschine.



Einhängen

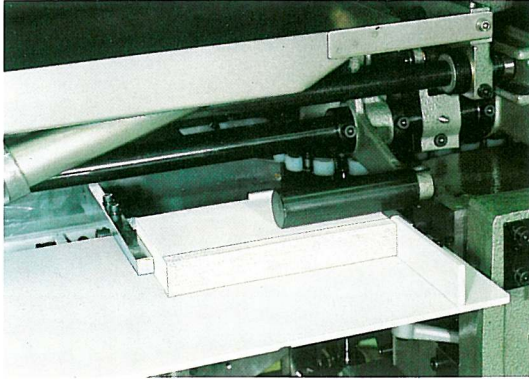


Ausfuhr

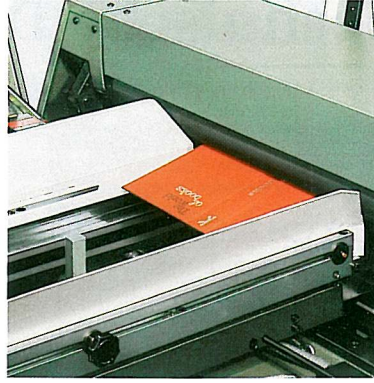


# Technische Details

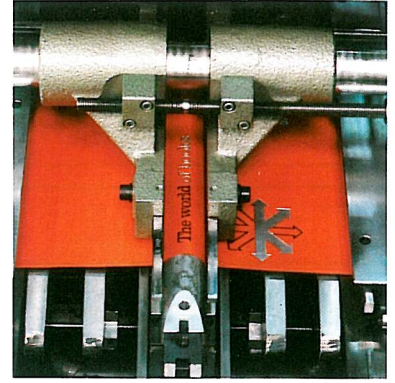
- Alle Einstellungen erfolgen von der Bedienungsseite aus.
- Bei Maschinenstopp oder bei Fehlblocks werden die Leimwerke automatisch abgeschwenkt.
- Bei Stillstand der Maschine verhindert ein separater Antrieb der Leimauftragswalzen ein Verkrusten des Leimsystems.
- Mit dem patentierten Leimwalzensystem ist es möglich, den Leimauftrag zwischen Falz-Gazebereich und Vorsatz getrennt zu regulieren, auch für Buchblocks mit starkem Abpreßfalz.
- Zusätzliche Leimschaber für dünneren Leimauftrag im oberen und unteren Einschlagbereich der Decken verhindern unerwünschten Leimaustritt an den Vorsatzkanten.
- Eine zusätzliche Waschkumpe zum Reinigen der Leimwerke verkürzt die Reinigungszeit.
- In der Deckenstation hält eine Sperre beim Maschinenstopp den beheizten Formklotz zurück, um ein Ansenken der Decke zu vermeiden.
- Stabile Führung der Buchzange zum Andrücken der Decken an den beheizten Buchblock.
- Überlastungssicherungen für Transport- und Antriebselemente.
- Steuerung und Überwachung durch elektronische Elemente. Optische Störungsanzeigen am Schalterpult signalisieren automatisch die entsprechende Störstelle.
- Zentralschmierung für einfache Wartung.



Einmeßtisch



Deckenbiegestation



Formstation für Deckenrunden

## Zusatzausrüstungen

- Sonderformate Buchblock max. 300 x 370 x 30 mm (bei einem Maximalformat der aufgeschlagenen Decke von 660 x 380 mm), min. 70 x 100 x 4 mm
- Spezialmagazin und Saugtransporteure für flexible und Plastikdecken.
- Zusatzeinrichtung für Buchblocks unter 4 mm bis min. 2 mm z. B. Kinderbücher.
- Sondereinrichtung: Spezialmagazin und Transporteure für die Verarbeitung von vorgeformten Decken bzw. von Decken mit Bündeln.

## Vorteile

- ***Registergenaues Einhängen erspart nachträgliche Korrekturen***
- ***Problemloses Teilen des Buchblocks, da er im Teilerbereich frei zwischen den Ketten hängt***
- ***Patentiertes Leimwalzensystem ermöglicht getrennte Regulierung des Leimauftrages zwischen Falz-Gazebereich und Vorsatzbeimung***

# Technische Daten Bucheinhängautomat EMP

<b>Buchblockformat</b>	max. min.	270 x 370 x 80 mm $10 \frac{5}{8}$ x $14 \frac{9}{16}$ x $3 \frac{5}{32}$ " 100 x 100 x 4 mm $3 \frac{15}{16}$ x $3 \frac{15}{16}$ x $\frac{5}{32}$ "
<b>Format der aufgeschlagenen Decke</b>	max. min.	630 x 375 mm $24 \frac{51}{64}$ x $14 \frac{49}{64}$ " 210 x 100 mm $8 \frac{17}{64}$ x $3 \frac{15}{16}$ "
<b>Leistung stufenlos</b>		20 – 50 Takte/min
<b>Baumaße</b>		
Länge		5120 mm $16' 9 \frac{9}{16}$ "
Breite (mit Ausfuhrband)		2970 mm $9' 8 \frac{15}{16}$ "
Höhe		2250 mm $7' 4 \frac{39}{64}$ "
<b>Gewicht</b>		5.300 kg
<b>Bodenbelastung</b>		16.700 N/m <sup>2</sup>
<b>Gesamtnennstrom Motore davon Heizung</b> (bezogen auf 380 V)		33,2 A 4,2 A

Konstruktionsänderungen vorbehalten  
EMP 594

Printed in Germany · 9405  
92 039/P

Kolbus GmbH + Co. KG  
Osnabrücker Str. 77  
32369 Rahden  
Postfach 220 · 32363 Rahden  
Deutschland  
Telefon 0 57 71/71-0  
Telefax 0 57 71/5155  
Teletex 577 131



*– Bindung mit Zukunft*