KOLBUS DA 370

Zur Herstellung von Bucheinbänden – mit entsprechender Ausrüstung für den digitalen Workflow

Die neueste Generation Deckenmaschinen für schnellere Produktion.

Perfekt aufeinander abgestimmte Funktionen vereinfachen die Abläufe, verkürzen die Rüstzeiten und erhöhen die Nettoleistung.

50% mehr Leistung im Digitalmodus.

KOLBUS
CASEMAKER DA

DA 370 – EINE NEUE GENERATION bis 65 Takte/min

Mehr Flexibilität und kostengünstige Produktion sowohl für kleine als auch für große Auflagen

Durch die Automatisierung der komplexen Prozesse in der digitalen Auftragsabwicklung - vom Pappenstapel bis zum digital bedruckten Umschlagmaterial - ist es uns gelungen, die Produktion entscheidend zu beschleunigen. Denn Zeit ist der limitierende Produktionsfaktor bei der Herstellung individueller Hardcove-Buchumschläge.

Das Ergebnis ist die neue Deckenmaschine DA 370, bei der alle Abläufe perfekt aufeinander abgestimmt und synchronisiert sind, so dass auch kleinste Auflagen (bis Auflage 1) wirtschaftlich produziert werden können.
Das neue Maschinendesign ist übersichtlich und ergonomisch. Bis zu 50 Prozent mehr Leistung bei der Verarbeitung personalisierter Druckprodukte und deutliche Qualitätsverbesserungen sind starke Argumente für die neue DA 370.

- Automatisch verstellbares Pappenschneiden mit vier Messern
- Formatschnitt für Decken und Schrenzbreite
- Alle Anpassungen bei laufender Produktion

4 DIGITAL

video DA 370 digital
auf YouTube

Ihre Vorteile auf einen Blick

- EINFACH – Benutzerfreundliche Siemens-Steuerung mit Touchscreen-HMIs
- ÜBERSICHTLICH – Neue Design, verbesserte Ergonomie
- FLEXIBEL – Höhere Automatisierung der Prozesse
- PRAKTISCH – Titelspeicher für Wiederholaufträge (bis zu 5.000 Titel)
- MODERN – Kugelumlaufspindeln für schnelle, präzise Umstellungen
- ANPASSBAR – Individuelle Ausstattung (digital und konventionell)
- SICHER – Sicherheitsstandards nach EG- und EU-Richtlinien und -Normen
- VERFÜGBAR – 24/7-Ersatzteilversorgung und Fernwartung per Online- oder Telefon-Support

50% MEHR LEISTUNG*

* bei Digitaldruckverarbeitung

- Verbesserte Funktionen beim Nutzen- Eckenabschnitt (INES) und Einschlagsystem
- Automatische Anpassung des Eckenschnitts (INES) synchron zum Formatschnitt der Deckenpappen
- Verarbeitung durch automatisierten Ausgleich beim Seiteneinschlag des Nutzens

AUTOMATISIERTE PROZESSE

DA 370 DIGITAL – alles aus einem Format, schnellere Umrüstung und weniger Leertakte beim Wechsel

Pappenbearbeitung

- Neuentwicklung der Pappen-transportstrecke für noch mehr Qualität durch exaktes Ausrichten
- Schneidwerk (PS) mit vier verstellbaren, rotierenden Messern
- Zuschnitt für Pappen und Schrenz aus einem Standard-Pappenformat
- Formatabschnitte werden zerkleinert und ausgeschleust
- Graupappenstärke von 0,5 bis 4 mm

Antriebstechnik

- Achsen mit neuen Verstellantrieben und Kugelumlaufspindeln
- Dreimal schnelleres Verfahren als bei herkömmlichen Achssystemen
- Exaktes Positionieren der Achsen auf ein Zehntel Millimeter genau
- Weniger Wartung und leichtere Pflege der Kugelumlaufspindeln

SCHNELLES UMRÜSTEN

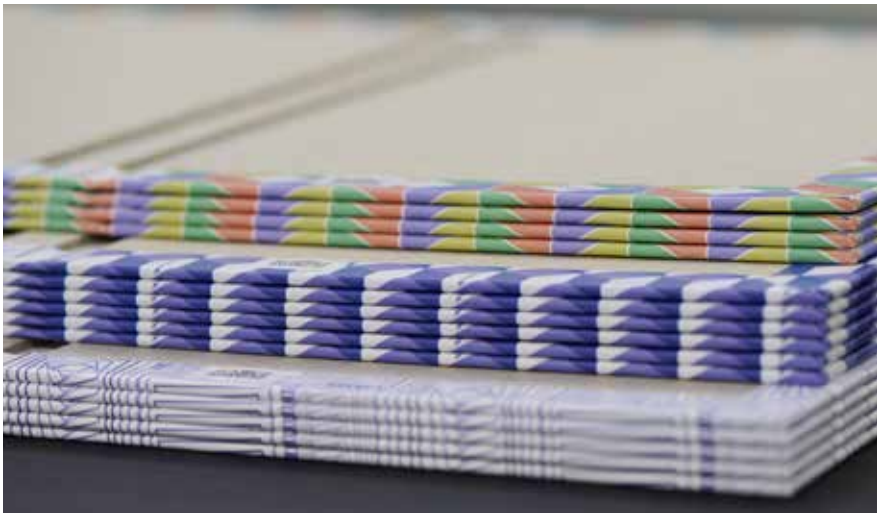
Flexibilität für komplexe Anforderungen, zum Beispiel für die personalisierte Buchdeckenproduktion

Nutzenbearbeitung

- Digitaler Modus mit verbessertem Scan-Prozess für schnellere Datenverarbeitung
- Ausrichtung individuell justierbar
- Integrierte Nutzen-Eckenschneid-einrichtung 45 Grad
- Nutzen-Eckenabschnitt gleichbleibend parallel und passend zum Format

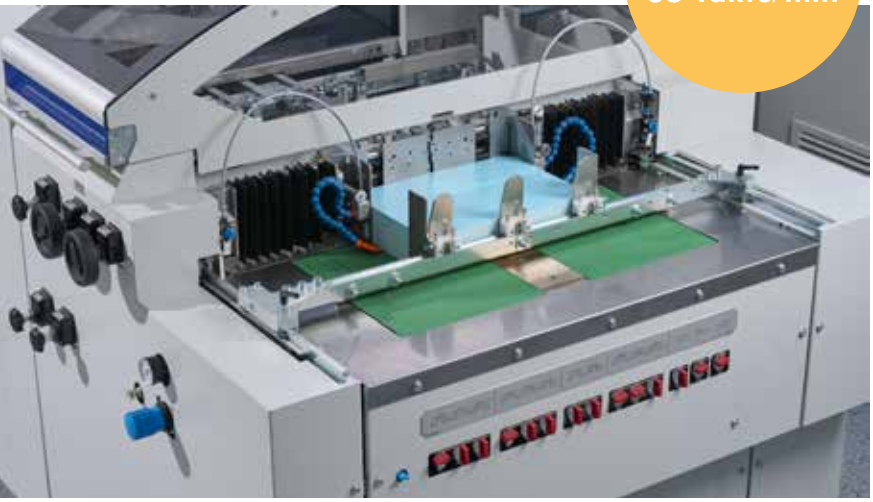
Leim- und Einschlagsystem

- Servo-Antriebstechnik für das Leimwerk und für separate Walzen-Feineinstellungen
- Verbesserte Kontroll- und Einstellmöglich-keiten für gleichmäßigeren und dünnen Leimauftrag
- Neu: Viskositätssteuerung über Copilot Touchpanel
- Die Leimstärke wird automatisch der Produktionsgeschwindigkeit angepasst
- Qualitätsverbesserung und Kosteneinsparung durch geringeren Leimverbrauch



MAXIMALER BEDIENKOMFORT

Alle Beschickungs- und Entnahmestellen befinden sich in ergonomischer Arbeitshöhe



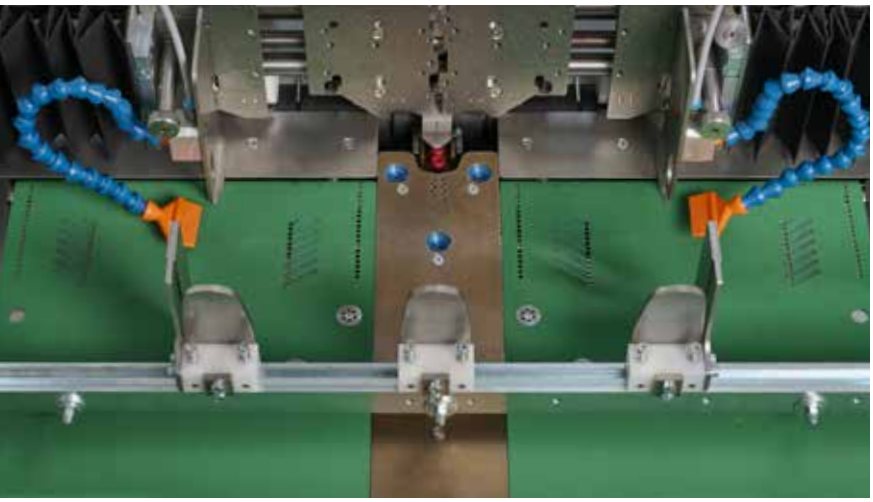
Nutzenmagazin

- Non-Stop Nutzenanleger für einen effizienten Arbeitsablauf
- Vollautomatisches Ausrichten
- Magazin von drei Seiten einsehbar und frei zugänglich
- Sichere Produktion mit einer Bedienperson

Leimwerk

- Zweiwalzen-Leimsystem für dünnen und gleichmäßigen Leimauftrag
- Extrem geringer Leimverbrauch
- Heiß-/Dispersionsleim oder Hotmelt
- Bei Formatwechsel wird das komplette Leimmagazin ausgefahren
- Der Matrizenwechsel erfolgt außerhalb der Maschine auf dem Nutzenzylinder
- DA 370 DIGITAL: Matrizenwechsel erst ab einer Differenzgröße > 18 mm

PRODUKTQUALITÄT
Effiziente Produktion bei höchster Taktzahl



Nutzenvereinzelung

- Bewährte Vereinzelungstechnik
- Schonender Materialtransport
- Individuelle Nachjustierung bei laufender Produktion
- DA 370 DIGITAL: Nutzen-Vereinzelung bis zum letzten Bogen

45 Grad Eckenschneiden

- Integriertes Eckenschneiden (INES)
- Arbeitserleichterung und gleichbleibende Qualität durch automatischen Nutzen-Eckenabschnitt in einem Arbeitsgang
- Optional: Perfekte Rund-Ecken durch synchrones Nachformen und Anpressen der vier Radien (ARES)
- Optional: Integrierte Rundeckenfunktion auch für Flexo-Cover ab 300 g/m^2

link zur webApp
Animation INES/ARES

VERBESSERTE PRODUKTIVITÄT

Die Deckenmaschine zeichnet sich durch höchste Nettoleistung, kurze Rüstzeiten und einfache Bedienung aus

Pappenschneidwerk

- PS mit Doppelschnitt zur Herstellung von Buchdecken und Pappenschrenz
- Optional: Einrichtung zum Schneiden von zwei Schrenzen
- Pappentrennschnitt für Produktionen mit Rollenschrenz
- Der Wechsel von Rollen- zu Pappenschrenz zeichnet sich durch kurze Rüstzeiten aus

DA 370
65 Takte/min

QUALITATIV STABILE PRODUKTION

Durchgängig hohe Maßhaltigkeit und Symmetrie der Pappen und Bezüge bei der Buchdeckenherstellung

Rollenschrenz

- Vollautomatische Rollenschrenz-Schnellwechseleinrichtung für die Aufnahme von zwei Schrenzrollen 250 bis 600 g/m²
- Über Walzen wird der beschnittene Schrenz höhengleich zu den Pappen zugeführt, auf Länge geschnitten und zusammen mit den Deckenpappen passgenau auf den beleimten Nutzen geschoben
- Die zeitlich unkritische Vorbereitung für einen Rollenwechsel erfolgt während des laufenden Betriebs

video DA 370
auf YouTube

COPILOT-SYSTEM

Steuerung für intuitives und ergonomisches Arbeiten

- 17" Touchpanel mit moderner, intuitiver Benutzeroberfläche
- Schneller Zugriff auf alle relevanten Bedienelemente
- Icon-basierte, klar strukturierte Darstellung (z.B. Leimstärkenanpassung)
- Formatspeicher für bis zu 5.000 Einträge
- Maschinensteuerung Siemens SIMOTION D
- Remote Service

Maschinen für vielfältige Deckenfertigung mit höchster Qualität finden Sie bei KOLBUS

DA 260 vielseitig einsetzbar bis 40 Takte/min

DA 290 für Großformate bis 40 Takte/min

360-GRAD-SERVICE UND WARTUNG

Rundum-Service und zuverlässige Wartung für optimale Maschinenverfügbarkeit

Von der Installation bis zur Inbetriebnahme Ihrer Anlage und darüber hinaus – Wir unterstützen Sie!

Damit Ihre Maschinen und Anlagen stets verfügbar sind, wenn Sie sie brauchen, bieten Ihnen unsere erfahrenen Servicetechniker sowie Ihre Ansprechpartner in unseren Niederlassungen und Vertretungen eine 360-Grad-Rund-umbetreuung. Online und vor Ort – weltweit.

Sichern Sie Ihre Produktion mit einem individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Servicevertrag ab.

Remote Service

- 24/7-Support durch erfahrene KOLBUS-Experten
- Reparaturen, Wartung, Instandhaltung, Prozessoptimierung
- Online- (verschlüsselte Verbindung) oder Telefon-Support
- Datenverbindung nur auf Kundenwunsch

Ihre Vorteile

- Minimierung von Stillstandzeiten
- Reduzierung von Reisekosten für Vor-Ort-Einsätze
- Inklusivleistung im Rahmen der vereinbarten Gewährleistung

KOLBUS Group GmbH
Osnabrücker Straße 77
32369 Rahden | Germany

T +49 5771 71 - 0
info@kolbus.de
www.kolbus.de

KOLBUS

Technische Änderungen vorbehalten. – Printed in Germany 2025|05|de