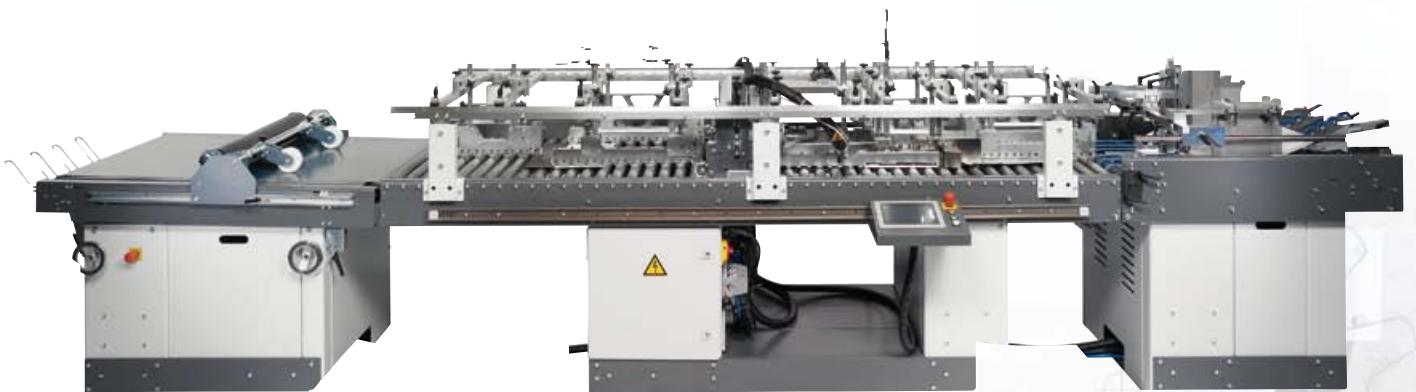


FINISHING AND BEYOND



**NEU: Job Planner**  
Software für optimiertes Einrüsten

## Falt-/Klebmaschine ProFold 74

Multitalent zum Falten und Kleben, Füllhöhe fertigen und Pick-and-place. Lösungsvielfalt für standardisierte und raffinierte Druckerzeugnisse.



Seit Firmengründung im Jahr 1894 hat der zertifizierte Maschinenhersteller KAMA seinen Sitz in Dresden.

## ProFold 74

### Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ Flexibles Maschinenkonzept für den vielseitigen Einsatz
- ▶ Schnelles Einrichten am einzigartigen gerasterten Werkzeugträgersystem
- ▶ Wiederholjobs sind exakt reproduzierbar
- ▶ Saugriemen- oder Flachstapelanleger
- ▶ Effiziente Werkzeuge wie Füllhöhe-Einrichtung, Aufspendeeinrichtung, programmierbare Drehstation, Klebebandspender u.v.m.
- ▶ NEU: Werkzeug für Faltschachteln mit Automatikboden (crash-lock-bottom)
- ▶ NEU: Barcode-Lesegerät
- ▶ NEU: Interaktiver Job Planner, Software für optimiertes Einrichten und Auftragskalkulation
- ▶ SPS-Steuerung mit 8 Steuerkanälen
- ▶ Verschiebbares Touchpanel
- ▶ Definierte Maschinenlänge von 5,50 m
- ▶ Rationelles Weiterverarbeiten in konstant hoher Fertigungsqualität

Made in Germany: Die hochwertigen KAMA Produkte werden an modernsten Bearbeitungszentren gefertigt.



**KAMA prägt Zukunft. Seit über 100 Jahren.**

## IDEEN SCHAFFEN MEHRWERT.

### KAMA im Kurzporträt

Vielseitig. Leistungsstark. Innovativ. Die KAMA GmbH in Dresden entwickelt und baut hochwertige Stanzautomaten und Kalt-/Klebbmaschinen. KAMA Maschinen stehen für Präzision und Qualität in der Weiterverarbeitung und Veredelung von Druckprodukten. Mit breiter Einsatzpalette, kurzen Rüstzeiten und einem überzeugenden Preis-Leistungs-Verhältnis bauen die funktionsreichen Allrounder ihre Marktposition aus. Seit der traditionsreiche Maschinenbauer 1937 der Welt den ersten Stanzautomaten präsentiert hat, entwickeln Ingenieure bei KAMA innovative Lösungen für die neuesten Anforderungen und Trends in der Druckveredelung. Wie das Heißfolien-Prägesystem mit schnellem Funktionswechsel. Wie das Hot-Cut-System zum Plastik stanzen. Und wie die Einrichtung zum Hologramm prägen.

KAMA Maschinen sind in über 60 Ländern erfolgreich im Einsatz und werden weltweit in Kooperation mit namhaften Druckmaschinenherstellern und Distributoren vertrieben.



**1894** Gründung von KAMA als SCAMAC AG in Dresden

**1937** KAMA entwickelt den ersten Stanzautomaten der Welt

**1972** Produktion der prämierten Faltschachtelklebmaschine FKM 100

**1994** Neugründung von KAMA als GmbH

**1999** Präsentation der vielseitigen Halbformatstanze TS 74

**2000** Modernes Produktionswerk geht in Betrieb

**2002** KAMA entwickelt Heißfolien-Prägesystem

**2004** Neuer Stanzautomat TS 105 geht in Serie

**2005** Launch des Hot-Cut-Systems zum Plastik stanzen

**2006** KAMA ProCut 74 mit Hologramm hat Premiere

**2007** Präsentation der Kalt- und Klebmaschine ProFold 74

**2008** Weltweit erste Flachbettstanze im Kleinformat ProCut 53

**2009** Erste „KAMA Finishing Days“ und Heißfolien-Prägesystem für die ProCut 53

**2010** KAMA launcht „Job Planner“ Software für die Kalt-/Klebbmaschine ProFold

**2011** Launch der ProCut 74 SE als moderner Nachfolger für alte Zylinder

### **Multitalent mit breiter Einsatzpalette**

Auf der ProFold 74 entstehen verschiedenste Produkte wie Faltprospekte, Präsentations- und Angebotsmappen auch mit Füllhöhe und geklebten Taschen, raffinierte Kreuzfolder, Schutzkartons, Versandtaschen, CD-Hüllen mit Stehrücken und Faltschachteln.

Die vielseitigen Anwendungen reichen vom Falten, Kleben mit Heiß- oder Fugitivleim und Klebeband bis zum Füllhöhe fertigen und Aufspenden von Beigaben.

### **Gerastertes Trägersystem für schnelles Einrichten**

Alle Falt- und Klebeaufgaben – inklusive Füllhöhe – werden ohne Umbau der Maschinenanordnung auf dem gleichen Trägersystem ausgeführt. Die Werkzeughalter werden mit Kreuzspannern schnell und bequem an den Querstreben befestigt und in das gerasterte Trägersystem eingesetzt.

### **Zukunftsfähige, zentrale SPS-Steuerung**

Die gesamte Anlage mit allen Ausrüstungen wird über eine zentrale Bedieneinheit gesteuert. Die speicherprogrammierbare Steuerung (SPS) ist mit acht Steuerkanälen für Blasluft und die Leimdüsen des Klebesystems großzügig dimensioniert. Zukünftige Funktionen und Zusatzeinrichtungen können direkt in die Steuerungssoftware einprogrammiert werden.



*Sicherheitseinrichtungen und elektrische Ausrüstung entsprechen den gültigen Normen.*

Die Einsatzvielfalt der ProFold 74 reicht vom kleinformatischen Warenanhänger über Mappen mit Füllhöhe und geklebten Taschen bis hin zu Faltschachteln.

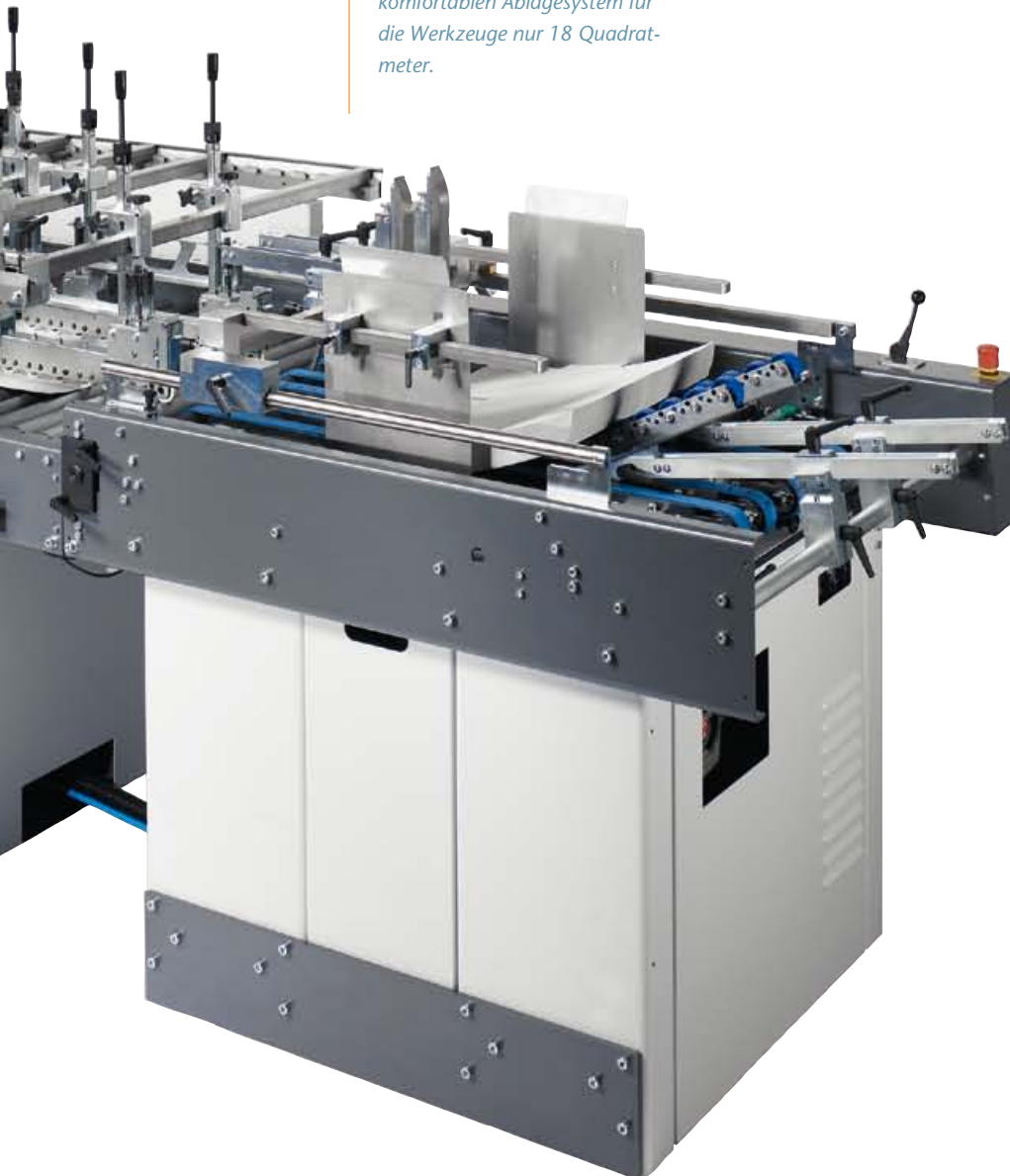


### **Bedienerfreundliches Touchpanel**

Das Touchpanel mit grafischer Benutzeroberfläche ist einfach zu bedienen und an einer Schiene seitlich zu verschieben. Das Display gibt Abstände und Längen wahlweise in Millimeter oder Inches an.

### **Platzsparende Bauweise**

Die ProFold 74 ist mit einer Länge von 5,50 Metern sehr kompakt gebaut und benötigt inklusive Arbeitsbereich und einem komfortablen Ablagesystem für die Werkzeuge nur 18 Quadratmeter.



## **VIELSEITIG UND EFFIZIENT: Das KAMA ProFold System ...**

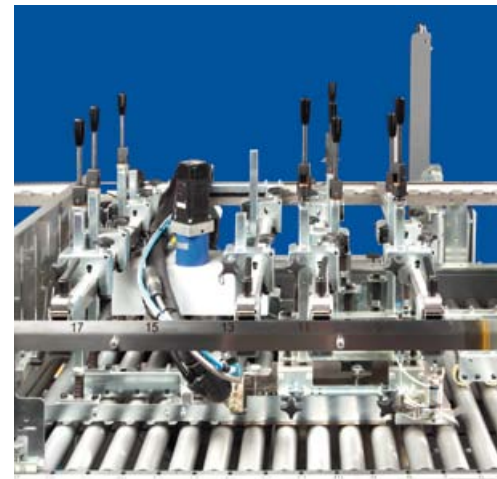
➤ Quergefaltet, eingeklappt, aufgeklebt: Moderne Druckerzeugnisse werden immer raffinierter. Angebotsmappen, Werbeflyer und CD-Hüllen sollen auffallen, überraschen, einzigartig sein.

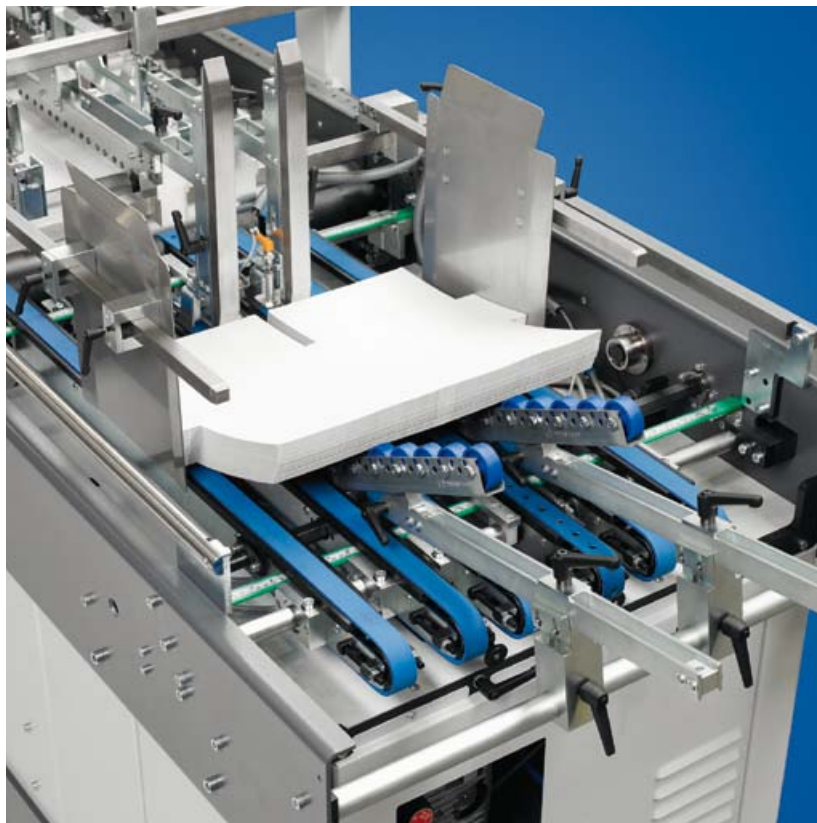
Mit der neuen falt-/Klebmaschine KAMA ProFold 74 können Akzidenzdrucker, Buchbindereien und Weiterverarbeitungsbetriebe neben standardisierten Druckprodukten auch anspruchsvolle Ideen und Aufträge ihrer Kunden schnell und effizient umsetzen. Zur großen Leistungspalette kommen Kostenvorteile und eine größere Terminalsicherheit. Obendrein sorgt die maschinelle Verarbeitung für eine konstant hohe Qualität der Produkte.

### **... für 1001 Idee in Papier und Karton**

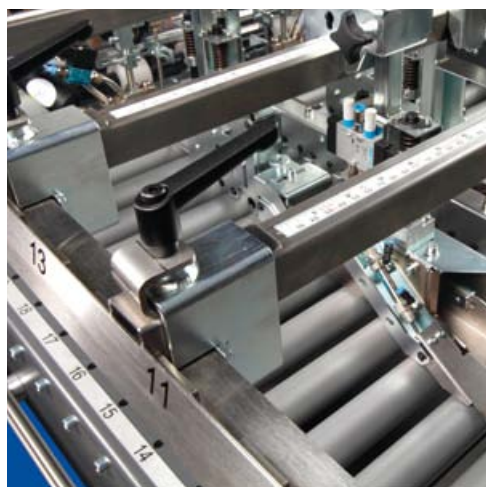
➤ Die vielseitig einsetzbare falt-/Klebmaschine ProFold 74 schließt in der Weiterverarbeitung nahtlos an den Stanzprozess an und fertigt aus gestanzten, gerillten, perforierten und veredelten Zuschnitten eine ganze Bandbreite an Produkten wie z. B. faltprospekte, Präsentationsmappen mit geklebten Taschen, Ticket- und Versandtaschen und DVD-Boxen. Auch aufwändige Weiterverarbeitungsschritte wie Füllhöhe fertigen und Beigaben aufspenden, leistet die ProFold 74 zuverlässig. Wie für die bewährten Stanzautomaten entwickelt KAMA auch für die ProFold 74 fortlaufend neue Werkzeuge. So bleibt die Maschine auch in Zukunft ein innovatives Multitalent.

*Die Füllhöhe-Einrichtung arbeitet mit Schiebern in variabler Stärke von 4 bis 25 Millimeter.*





Der Saugriemenanleger führt die Zuschnitte mit zwei zusätzlichen Saugbändern exakt in das Transportmodul ein und kann ohne Maschinenstopp kontinuierlich befüllt werden.



Die Werkzeuge sind per Schnellaushebung höhenverstellbar.

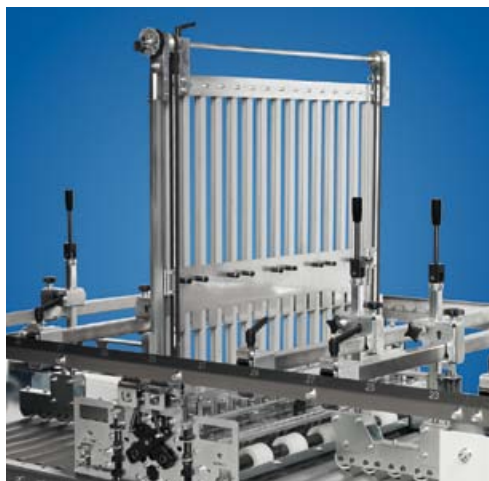
#### ZIELGENAU UND ZEITSPAREND:

### Flexible Anordnung der Werkzeuge

➤ Herzstück der vielseitigen ProFold 74 ist das einzigartige Werkzeugträgersystem, mit dem die Reihenfolge der Falt- und Klebevorgänge optimal auf den jeweiligen Fertigungsauftrag abgestimmt werden kann. Die benötigten Werkzeuge werden an Querstreben in der gewünschten Anordnung auf dem gerasterten Trägerrahmen positioniert. Entscheidender Vorteil: Durch die rasterdefinierten Positionen muss nicht viel justiert werden. Das Einrichten geht einfach und schnell und ist bei Wiederholaufträgen reproduzierbar.

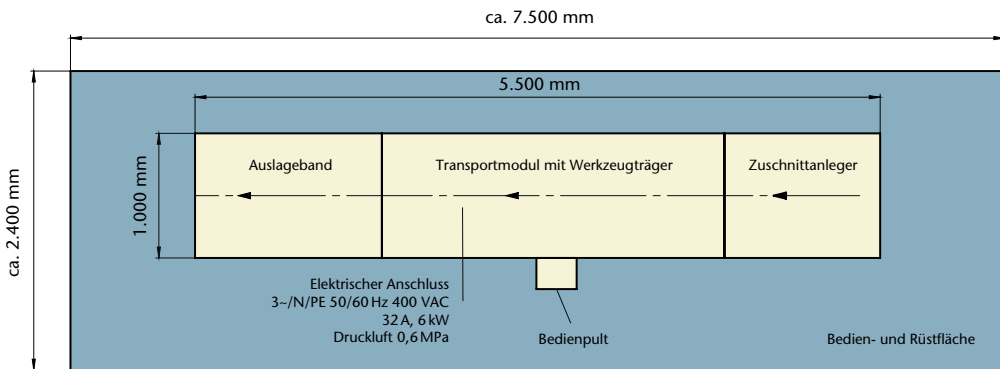
Das Werkzeugträgersystem der ProFold 74 hat KAMA zum Patent angemeldet.

Werkzeugvielfalt: Die ProFold 74 lässt sich optional mit zahlreichen Ausrüstungen ausstatten wie z. B. Füllhöhe-Einrichtung, Dreheinrichtung, Falztasche unten/oben (Foto), Heißleim-Auftragssystem, Klebebandspender und Aufspendeeinrichtung.



### Beispiele aus der Produktpalette

- ▶ Angebotsmappen
- ▶ Adventskalender
- ▶ Altarfaltung
- ▶ Aufdoppelungen
- ▶ Aufspenden von Produktprouben und Gutscheinen
- ▶ Bilderrahmen
- ▶ Broschürenumschläge
- ▶ CD-Hüllen
- ▶ Dispenser
- ▶ Displays
- ▶ DVD-Boxen
- ▶ Einsteckhüllen
- ▶ Faltprospekte
- ▶ Faltschachteln mit Automatikboden
- ▶ Faltschachteln mit Längsnaht
- ▶ Fotorahmen
- ▶ Froschfalz
- ▶ Fugitivleim
- ▶ geklebte Taschen
- ▶ Gutscheinüllen
- ▶ Hüllen
- ▶ Kartenhüllen
- ▶ Klappkarten
- ▶ Klebeband aufspenden
- ▶ Kreuzfolder
- ▶ Längsfaltungen
- ▶ Leichtplakate
- ▶ Mailings
- ▶ Mappen mit Taschen
- ▶ Mappen mit Stehrücken
- ▶ Präsentationsmappen, auch mit Füllhöhe
- ▶ Produkthalter
- ▶ Prospekthalter
- ▶ Punktbeileimung
- ▶ Querfaltungen
- ▶ Schuber
- ▶ Schutzkartons
- ▶ Spendeeinrichtung für Warenmuster
- ▶ Taschen
- ▶ Theken-/Tischaufsteller
- ▶ Tickettaschen
- ▶ Umschläge
- ▶ Verpackungen
- ▶ Versandtaschen, auch mit Klebeverschluss
- ▶ Warenanhänger
- ▶ Zeitschriftenumschläge



## Technische Daten

## ProFold 74

Material	festes Papier, Karton, Plastik
Grammatur*	100 – 600 g/m <sup>2</sup>
Zuschnittformat, max.	740 x 740 mm
Produktformat, min.	50 x 80 mm
Durchlassbreite, max.	150 m/min
Lineare Geschwindigkeit, max.	60 m/min
Leistung, max.*	36.000 Takte/h
Leistung bei Füllhöhe, max.*	6.000 Takte/h
Maße (Länge x Breite)	5.500 x 1.000 mm
Nettomasse	1.700 kg

\* abhängig von Material, Format und Einrichtung. Technische Daten und Abbildungen sind Änderungen unterworfen.