



### **Titelveredelung**

PERGRAPHICA Mysterious blue, 330 g/m<sup>2</sup>

oben: Blindprägung | Heißfolie flach und mit Mikrolinien

Mitte: Heißfolie mit Nanoembossing und Mikroembossing

unten: Glanzrahmen und Nanostruktur mit Heißfolie

Klischees: h+m

Heißfolie: KURZ

Veredelung: KAMA ProCut 76 Foil

# Automatisch gutes Finishing!

## Smarte Lösungen für zwei Megatrends – made by KAMA



Das KAMA Management:  
Robert Löchel, Bernd Sauter,  
Jordi Giralt

Digitalisierung und Automatisierung haben in unserer Branche eine Evolution ins Rollen gebracht – mit ungeahnten Möglichkeiten für den Herstellungs- und Vertriebsprozess. **Print wird dynamischer** und spielt seine Stärken in Akzidenzmarkt, Publishing und der Verpackung überall dort aus, wo es um Qualität und das Besondere geht, um Haptik und hochwertige Veredelung.

Forciert vom E-Commerce steigt die Nachfrage nach attraktiven Faltschachteln und Versandverpackungen, und Karton als umweltfreundliches, recyclebares Verpackungsmaterial wird immer beliebter. Hier steckt enormes Potenzial mit hoher Wertschöpfung. Der boomende Verpackungsmarkt muss sich auf den **Trend zu Kleinauflagen** einstellen: durch wachsende Sortenvielfalt, Versionierung für segmentierte Zielmärkte und Aufträge für kleine Liefermengen mit

kurzer Time-to-Market. Um hier profitabel zu sein, braucht es schnellste Umrüstung, hohe **Automatisierung**, geringe Werkzeugkosten, minimale Makulatur und Konnektivität.

In der **Weiterverarbeitung** treibt KAMA diese Entwicklung mit neuester Technologie voran: Innovative Lösungen wie der programmierbare, werkzeuglose Inline-Ausbrecher für die ProCut 76 und die erste vollautomatische Faltschachtelklebmaschine FlexFold 52i bilden den gesamten Workflow effizient ab. Ihr neues Geschäftsmodell?

KAMA entwickelt seit über 125 Jahren hochwertige Stanz- und Veredelungsmaschinen und Falt-/Klebmaschinen für den weltweiten Markt. Bei allen Neuentwicklungen treibt uns die Philosophie, **nachhaltige Lösungen** zu erfinden für die Megatrends „Kleinauflagen“ und „Veredelung“ im Akzidenz- und Verpackungsdruck. Für welche Lösung Sie sich auch entscheiden – Sie erhalten eine zukunftsfähige, langlebige Maschine made in Germany mit vielen Einsatzmöglichkeiten und hohem Nutzwert.



Flaggschiff für hochwertiges Finishing.

## KAMA ProCut 76 und ProCut 76 Foil

Flachbettstanz- und Prägemaschine mit Inline Ausbrecher & Nutzentrennung.

Hier ist die Komplettlösung zum Weiterverarbeiten & Veredeln für anspruchsvolle Akzidenzen und Verpackungen: Die Stanz-/Prägemaschine KAMA ProCut 76 Foil ist mit zehn Anwendungen so vielseitig wie keine andere und verarbeitet mit kurzen Rüstzeiten auch Kleinauflagen effizient – inklusive Ausbrechen und Nutzentrennen ohne Werkzeuge. Für hochwertige Grußkarten, Präsentationsmappen, Etiketten etc. und Zuschnitte für den Faltschachtelmarkt.

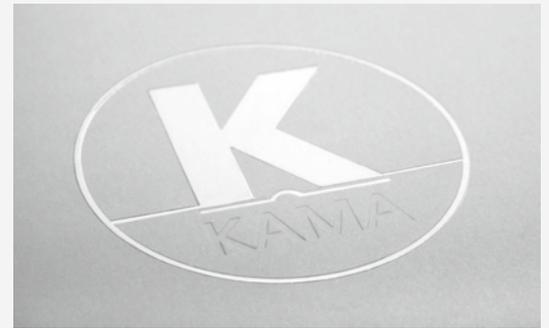


## 10 Anwendungen

-  Stanzan
-  Rillen
-  Perforieren
-  Blindprägung
-  Braille prägen
-  Anstanzen
-  Heißfolienprägung
-  Hologramm
-  PPP Stanzen + Rillen (Hot Cut)
-  Ausbrechen + Nutzentrennen (SBU)

## Ausstattung und Zubehör

- > Servoantriebener Bogenanleger
- > Motorische Stanzkraftverstellung (MPC)
- > Rechte + linke Seitenmarken mit Sensoren
- > Elektronische Doppelbogenkontrolle
- > Pneumatische Werkzeugspannung
- > Universalschließrahmen
- > Anschluss für Fernwartung und Vernetzung
- > **ProCut 76 Foil:** Heißfolienprägesystem mit KAMA Heizrahmen und Foil-Saver Software



## Highlights und Optionen

- > Hohe Wertschöpfung mit einer Maschine
- > Sehr schnelle Umrüstung von Heißfolienprägung zum Stanzen/Rillen und zurück
- > Höchste Passergenauigkeit mit KAMA AutoRegister
- > **NEU:** AutoRegister AR<sup>3</sup> mit „skew adjust“
- > Werkzeuglos Ausbrechen & Nutzentrennung mit der KAMA Inline-SBU, **neue Generation**
- > Servo-Hauptantrieb für Spitzenleistung bei Heißfolie durch verlängerte Kontaktzeit bzw. 50% mehr Nettoleistung
- > **NEU:** Big Bite Greiferzange für starke, wellige und laminierte Substrate
- > Wenige bis keine Haltepunkte beim Stanzen

Bogenformat:	760 x 600 mm
Geschwindigkeit max.:	5.500 Bogen/h
Material:	Papier, Karton, Mikrowelle, PPP, 100-800 g/m <sup>2</sup>



*„Die Prägequalität der ProCut 76 Foil und das genaue Register waren für uns kaufentscheidend und haben sich bei unseren Luxusverpackungen in der Praxis bestätigt.“*

Jonathan Mihy,  
MR Cartonnage Numérique,  
Frankreich

**Video**  
AutoRegister



**Video**  
Ausbrech-System



Flaggschiff für hochwertiges Finishing.

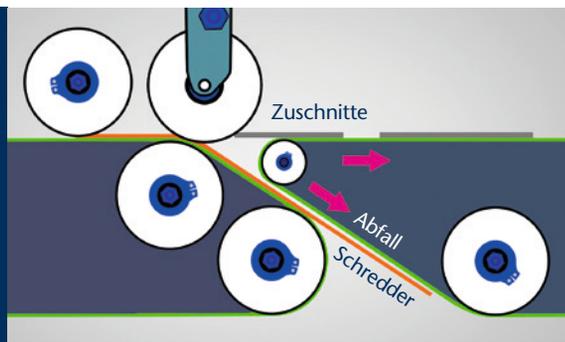
## KAMA ProCut 76: Editionen und Neuheiten

Module und Optionen für die individuelle Ausstattung.

Die ProCut 76 kann mit bewährten Modulen wie dem Heißfolienprägesystem, Hologrammsystem oder dem zeit- und kostensparenden Ausbrechsystem für unterschiedliche Einsatzprofile ausgestattet und erweitert werden. Wählen Sie aus den Editionen und Neuheiten wie dem AutoRegister AR<sup>3</sup> oder der Greiferzange „Big Bite“ die Ausstattung, die Ihr Portfolio optimiert und zukunftsfähig macht.

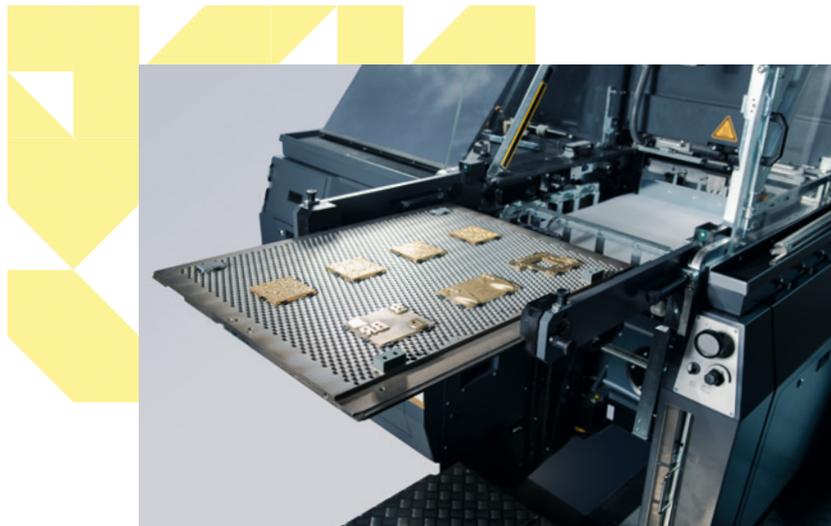
### Packaging Edition

Automatisch Ausbrechen & Nutzentrennen ganz ohne Werkzeuge: Ausstattung der ProCut 76 mit dem programmierbaren Inline Ausbrechsystem KAMA SBU mit neuer, geteilter Greiferzange für 30 % mehr Leistung, Blasvorrichtung für kleine Ausstanzungen, Fenster und Aufhängelöcher und SBU-Helper Software. Erspart monotone Ausbrecharbeiten und beschleunigt die Produktion.



### Honeycomb Edition

Neben der klassischen ProCut 76 Foil mit der mobilen KAMA Heizplatte gibt es auch eine Ausstattung mit integrierter Kopfheizung zum Heißfolienprägen mit dem Honeycomb-Trägersystem. Für alle Fans von Toggels, die das System kennen und weiter nutzen wollen.



## KAMA AutoRegister

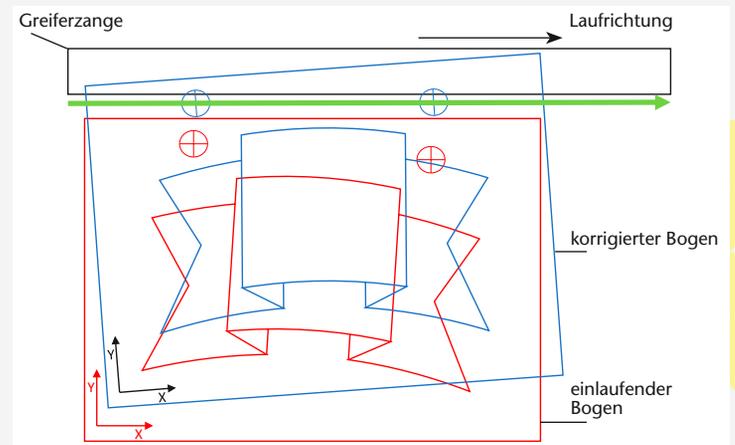
Für den perfekten Passer: Das AutoRegister AR<sup>2</sup> positioniert jeden Bogen kamerabasiert zum Druckbild und korrigiert in x- und y-Richtung auf den Zehntelmillimeter. Für registergenaue Veredelung, Blindprägung, Rilllinien und Stanzkontur.

## NEU: AutoRegister AR<sup>3</sup> mit skew adjust

Das dreidimensionale AutoRegister AR<sup>3</sup> mit zwei Kameras korrigiert die Bogenposition zusätzlich in Schrägrichtung (skew adjust). Für höchste Passergenauigkeit auch bei geschnittenen, in sich verdrehten Bogen (z. B. nach Sammeldruck).

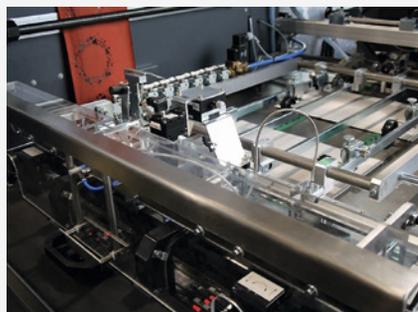


## Korrektur der Bogenposition am AutoRegister AR<sup>3</sup>



## NEU: Big Bite Greiferzange

Für dünn & dick: Die neue Greiferzange mit erweiterter Öffnung führt auch starke Materialien sowie hitzebehandelte, wellige und kaschierte Bogen sicher durch die Stanz-/Prägemaschine. „Big Bite“ öffnet nach oben und nach unten, z. B. zum Veredeln von 3 mm starken Buchdecken.



## Weitere Optionen (Auswahl)

- > Servo-Hauptantrieb für asynchrone Hubsteuerung: für bis zu 50 % mehr Leistung oder verlängerte Kontaktzeit beim Heißfolienprägen
- > Hologramm- und Heißfolienprägesysteme mit 3/2 programmierbaren Folienzügen
- > Hot-Cut Heizrahmen, Antistatik, PPP-Kit zum Stanzen und Rillen von Kunststoff
- > Weitere Support-Systeme auf Seite 10



Einstiegsmodell für effiziente Druckweiterverarbeitung.

# KAMA ComCut 76

Stanz-/Prägemaschine und produktiver Nachfolger für Tiegel und Zylinder.

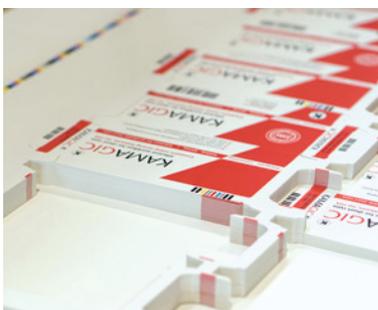
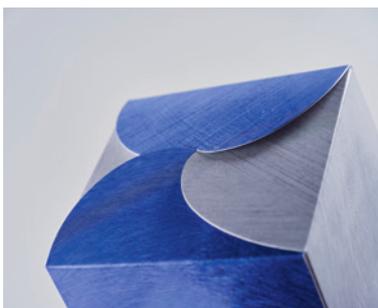
Die ComCut 76 ist als wirtschaftliche Ersatzinvestition für altgediente Tiegel und Zylinder konzipiert und leistet alle Stanz- und Prägeanwendungen mit doppelter bis dreifacher Produktivität. Konstant hohe Output-Qualität, Blindprägung mit allen Raffinessen und neue Bediener arbeiten sich rasch ein. Insgesamt eine moderne Flachbettstanze mit zeitgemäßer Sicherheit, die sich auch im Vergleich zum abgeschriebenen Zylinder schnell rechnet.



## Highlights und Optionen

- > Schnelles Umrüsten und einfache Bedienung
- > Kaum Haltepunkte, d. h. saubere Zuschnitte und schnelleres Ausbrechen
- > Vorhandene Werkzeuge weiter nutzen
- > Nutzung flexibler Werkzeuge mit Magnetrahmen
- > Kompakte Maschine mit integriertem Schaltschrank
- > Made in Germany

Bogenformat:	760 x 600 mm
Geschwindigkeit max.:	5.500 Bogen/h
Material:	Papier, Karton, Mikrowelle, PPP, 120-800 g/m <sup>2</sup>



## Anwendungen

-  Stanzung
-  Rillen
-  Perforieren
-  Blindprägung
-  Braille prägen
-  Anstanzen

## Ausstattung und Zubehör

- > Bogenanleger mit Heidelberg Saugkopf
- > Ziehmarken zur Anlage linke, rechte Bogenkante
- > Manuelle Stanzkraftverstellung
- > Einstellbare Doppelbogenkontrolle
- > Standard- und Universalschließrahmen mit Feineinstellung
- > 4+1 System
- > Anschluss für Fernwartung und Vernetzung



Video  
ComCut 76

All-in-one-Lösung fürs Kleinformat.

# KAMA ProCut 58 Foil

Flachbettstanz-, Präge- und Veredelungsmaschine fürs Viertelformat.

Die weltweit erste Veredelungsstanze im Format 580 x 400 mm bietet maximale Anwendungen und hohe Wertschöpfung auf minimaler Stellfläche. Veredeln Sie für Ihre Kunden auch kleine und digital gedruckte Auflagen wie Weinetiketten, Produktanhänger für Markenlabels, Mock-ups sowie kleine Faltschachteln effizient und auf höchstem Niveau mit Blindprägung, Heißfolienprägung und Hologramm. Auch als Sicherheitsmerkmal für Gutscheine, Tickets und den Markenschutz.



## Highlights und Optionen

- > Flexibler Einsatz zum Weiterverarbeiten & Veredeln
- > Sehr schnelles Umrüsten durch mobile KAMA Heizplatte
- > AutoRegister für höchste Passergenauigkeit
- > Motorische Stanzkraftverstellung (MPC)
- > Universalschließrahmen als Standard
- > Für Grammaturen ab 80 g
- > Minimaler Platzbedarf (Footprint < 5 m<sup>2</sup>)

Bogenformat:	580x400 mm
Geschwindigkeit max.:	6.000 Bogen/h
Material:	Papier, Karton, PPP, 80-800 g/m <sup>2</sup>



## Anwendungen

- Stanzan
- Rillen
- Perforieren
- Blindprägung
- Braille prägen
- Anstanzen
- Heißfolienprägung
- Hologramm
- PPP Stanzan + Rillen (Hot Cut)

## Ausstattung

- > Servoantriebener Bogenanleger
- > Rechte + linke Seitenmarken mit Sensoren
- > Elektronische Doppelbogenkontrolle
- > Stanzkraftanzeige mit integriertem Überlastschutz
- > Universalschließrahmen mit Feineinstellung
- > Heißfolienprägesystem 2/1 mit KAMA Heizrahmen und Foil-Saver Software
- > Anschluss für Fernwartung und Vernetzung



Video  
Umrüsten

Support-Systeme für alle Heißfolienprägemaschinen.



### Highlights KAMA CPX

- > Verkürzte Rüstzeiten
- > Mehr Uptime für die Prägemaschine
- > Einfache Bedienung
- > Weniger Makulatur
- > Viele Einsatzmöglichkeiten

## KAMA CPX 76 und CPX 106

Schnell-Positioniersysteme für Klischees & mehr.

Rüstzeiten signifikant verkürzen: Am Positioniersystem KAMA CPX werden Klischees in einem Schritt passergenau auf die Prägeplatte montiert. Das smarte Einrichtesystem berechnet die Soll-Position inklusive Wärmeausdehnung von Platte und Klischees und hält die Prägemaschine frei für die Produktion. Für alle Positionierarbeiten an Heißfolien- und Hologramm-Prägesystemen, Magnetplatten, Heißstanz-Systemen und Universalschließrahmen sowie Prägestempel im Stanzwerkzeug. CPX 76 für das Rahmenformat 700x855 mm, CPX 106 für 860x1.300 mm.



### KAMA OptiFoil

Folienrollenschneider

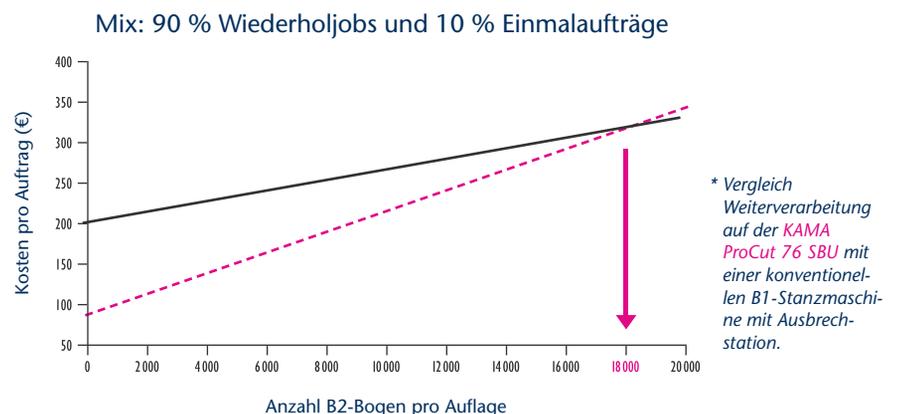
Mit dem OptiFoil konfektionieren Sie Folienrollen kostengünstig selbst und ohne Wartezeit. Das macht die Produktion flexibel und der Auftrag kann zügig durchlaufen. Das Tischgerät für 1" und 3" Kerne liefert sauber aufgewickelte, staubfreie Rollen mit der richtigen Folienspannung.

## Weiterverarbeiten im B2-Format

Beim Finishing die Vorteile des Halbformats nutzen!

Bei kleinen bis mittleren Auflagen rechnet sich die Weiterverarbeitung im Halbformat: Geringere Werkzeugkosten im Vergleich zur B1-Stanzmaschine (< ca. 45%), schnelleres Zurichten, und das Ausbrechen & Nutzentrennen läuft an der KAMA ProCut 76 komplett ohne Werkzeuge. Die eingesparten Kosten und Rüstzeiten ermöglichen eine unschlagbar effiziente Produktion.

Wir haben es durchgerechnet\*: Für Auflagen bis 10.000 B2-Bogen (30") und ca. 6.000 B1-Bogen (40") ist das KAMA System wirtschaftlich klar im Vorteil. Diese Auftragspanne deckt den Break-Even Bereich des Digitaldrucks ab und betrifft in der Praxis viele Aufträge in der Pharmazie, bei Beauty & Care, für Micro-Brands und bei SKU's mit Kleinauflagen, z. B. saisonale Designs bei Food.



Effiziente Abläufe, vernetzter Workflow.

## KAMA JobManager Software

Software für digitales Einrichten und Vernetzung.

Die JobManager Software ist Schnittstelle für die Kommunikation zwischen den KAMA Maschinen und dem MIS und spielt die zentrale Rolle im KAMA Konzept für Print 4.0. Die Software empfängt die digitalen Auftragsdaten, erzeugt passende Einstelldaten und sendet sie an die KAMA Maschinen: z. B. für die automatische Einstellung des Ausbrechsystems (SBU-Helper) und zum Heißfolienprägen (Foil-Saver). So werden Einrichtarbeiten digitalisiert, was die Rüstzeit erheblich reduziert. Der JobManager meldet Produktionsstatus und -daten zurück ins MIS.



### Das Ergebnis:

Ein kompletter Workflow mit digitalem Auftragsmanagement bis in die Weiterverarbeitung. Der JobManager bindet auch die Faltschachtelklebemaschine KAMA FlexFold 52i an. **Voilà: Hier ist die Gesamtlösung für die effiziente Produktion von Kleinauflagen in der Verpackung mit „Speed-to-market“.**

## KAMA Cockpit

Gut organisiert für effizientes Arbeiten nach KAIZEN.

Das Cockpit dient als Leitstand und Steuerpult für die Vernetzung der KAMA Maschinen mit dem IT-Netzwerk. Es bietet einen ergonomischen Arbeitsvorbereitungs- und Montageplatz mit Ordnungssystem und integriert das Positioniersystem CPX. Hier kann KAMA's JobManager Software für elektronische Auftragsannahme und Datenaustausch mit dem MIS installiert und komfortabel bedient werden.



Video  
Cockpit und CPX



Vollautomatische Faltschachtelklebemaschine mit Inspektion.

## KAMA FlexFold 52i

Weltweit erste Faltschachtelklebemaschine für Kleinauflagen.

Auftragswechsel an der Faltschachtelklebemaschine in weniger als 5 Minuten? Genau dafür haben wir die FlexFold 52i entwickelt: Die innovative Faltschachtelklebemaschine mit der höchsten Automatisierung stellt vollautomatisch in drei bis fünf Minuten zum nächsten Auftrag um. Weltrekord – und ideal für den digitalen Verpackungsdruck. Die modulare FlexFold 52i ist netzwerkfähig und macht bei Installationen weltweit die neuen Kleinauflagen zum profitablen Business. Als Faltschachteln für Beauty- und Healthcare-Produkte, Längsnahtschachteln für Süßwaren, Technik und regionale Marken, Musterverpackungen für Markttests etc.

Mit der voll ausgestatteten KAMA FlexFold 52i Pharma fertigen Sie auch pharmazeutische Sekundärverpackungen GDP-konform und unschlagbar effizient.



### NEU: FlexFold 52i Pharma

#### Komplettlösung für Pharmaverpackungen

Für diesen attraktiven Markt mit hohen Anforderungen an Sicherheit und Validierung haben wir die FlexFold 52i Pharma mit qualifizierten Systemen auf höchstem Niveau ausgestattet:

- > KAMA Inline AutoBraille
- > 100 % Inspektion mit EyeC ProofRunner Pharma
- > Leimsteuerung und -kontrolle mit hhs Xtend<sup>3</sup>

### NEU: KAMA AutoBraille

Das Modul prägt inline bis zu fünf Zeilen Braille, das in Europa für Arzneimittel-schachteln vorgeschrieben ist. AutoBraille positioniert das Braille-Rad als einziges System vollautomatisch auf der ganzen Maschinenbreite.





## Anwendungen

- Falten
- Kleben
- Inspektion mit Ausschleusung (i1, i2, i3)
- Plasmabehandlung
- Inline AutoBraille

## Highlights

- > Vollautomatische Formateinstellung
- > Schnellste Auftragswechsel
- > Wiederholjobs reproduzierbar
- > 100% Inspektion in 3 Levels (Leimnaht, Laschencode, Druckbild)
- > Plasma-Behandlung für UV-Lacke, laminierte und kaschierte Oberflächen
- > **NEU:** AutoBraille mit Auto-Einstellung auf der ganzen Maschinenbreite
- > Einfache Bedienung durch hohe Automatisierung
- > Netzwerkintegration zum ERP/MIS

Material:	Karton 180–600 g/m <sup>2</sup> , Mikrowelle: E-Welle, F-Welle
-----------	--

Einlaufbreite:	520 mm
----------------	--------

Geschwindigkeit max.:	250 m/min
-----------------------	-----------

## Ausstattung und Optionen

- > Ausrichtstrecke für linke und rechte Seite
- > Scheiben-Unterleimwerk (Kaltleim) automatisch positionierbar
- > Leim- und Inspektionssysteme mit Ausschleusung
- > Abpacksystem für Faltschachteln
- > Anschluss für Fernwartung
- > Software für Auftragssteuerung und Workflow-Integration



Video  
Jobwechsel

Multitalent zum Falten, Kleben, Aufspenden, Pick & Place etc.

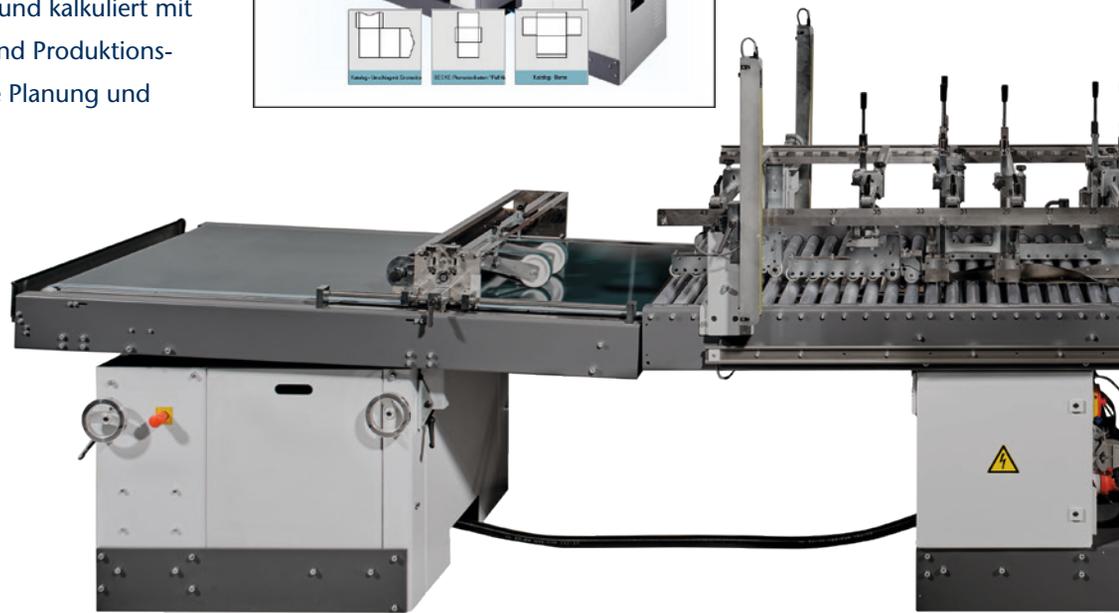
## KAMA ProFold 74

Falt-/Klebmaschine für verschiedenste Applikationen und Produkte.

Handarbeit war gestern: Heute faltet und klebt die modulare KAMA ProFold 74 mit softwaregestützter Rüstplanung eine Vielfalt an Druckprodukten flexibel und kosteneffizient. Mit kurzen Rüstzeiten und konstant hoher Qualität. Ob Angebotsmappen, Adventskalender, Klappkarten mit Produktproben, Kreuzfolder und Versandtaschen oder Aufträge aus der Verpackung wie Faltschachteln mit Längsnaht oder Automatikboden. Das Multitalent macht auch die Produktion von kleinen, individualisierten Auflagen rentabel und ist weltweit gefragt.

### ProFold 74 JobPlanner

Der JobPlanner berechnet für jedes Produkt den optimalen Setup-Plan. Damit kann der Bediener die Maschine am gerasterten Trägersystem sehr schnell einrüsten. Die Software speichert Wiederholaufträge und kalkuliert mit wenigen Klicks die Laufzeit und Produktionskosten des Auftrags. Für gute Planung und hohe Termintreue.



Klappkarten



Aufspenden



Adventskalender



Schuber



Faltbodenschachteln



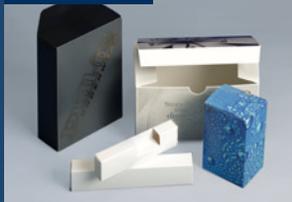
Angebotsmappen



Faltboden



Faltschachteln



Versandtaschen



Tickettaschen





### Highlights

- > Modulares Maschinenkonzept für vielseitige Anwendungen und Produkte
- > Sehr schnelles Einrüsten und Kalkulation mit JobPlanner-Software
- > Aufspenden von Klebeband, Silikonband, auch mit Aufreißfaden
- > Pick & Place für Produktproben
- > Füllhöheeinrichtung: 3–25 mm, 40 mm als Option
- > Anschluss für Fernwartung
- > Automatikbodenset mit zusätzlicher Leimdüse und Falthaken



### Anwendungen

-  Falten
-  Kleben
-  Aufspenden, Einspenden
-  Rillen
-  Perforieren
-  Füllhöhe

### Zubehör (Auswahl)

- > Aufspendesysteme für Klebeband, Karten, Sachets, Etiketten, Beipackzettel etc.
- > Barcode Reader zum Abgleich
- > Vorberecheinheit
- > Rill- und Perforiereinrichtung
- > **NEU:** System Zickzack-Falz (Froschfalz)
- > Programmierbare Drehvorrichtung 1° bis 360°
- > Drehvorrichtung 90°
- > Obere und untere Falztasche
- > Zweites Transportmodul, auch in Kombination mit Schrägrollentisch

### Ausstattung

- > Saugriemenanleger, Flachstapelanleger als Option
- > Patentiertes Werkzeugträgersystem
- > ProFold 74 JobPlanner-Software
- > Heißleimsystem, Kaltleimsystem als Option
- > Sehr gute Möglichkeiten zur Nachrüstung

Material:	Festes Papier, Karton, Plastik, 100 – 600 g/m <sup>2</sup>
Einlaufbreite:	740 mm
Geschwindigkeit max.:	150 m/min

„Mit der ProFold 74 haben wir zunächst fremdvergebene Leistung zurückgeholt. Jetzt gewinnen wir über die Weiterverarbeitung auch neue Kunden für den Druck.“

John Bouwens,  
ALTORFFER PRINT & PACKAGING,  
Niederlande



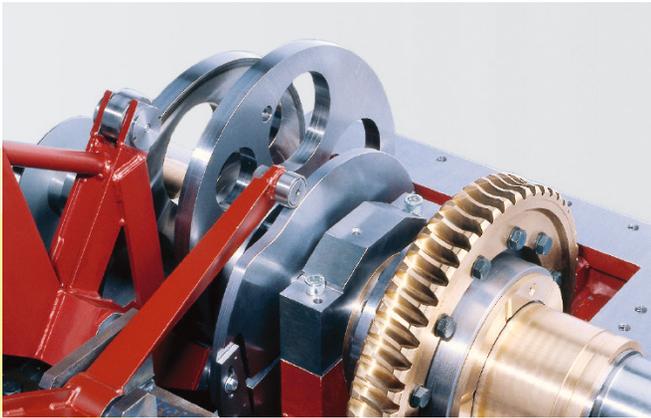
Video  
Jobwechsel

Made in Germany für High-End-Qualität, lange Lebensdauer ...

## Fertigungstiefe und höchste Präzision

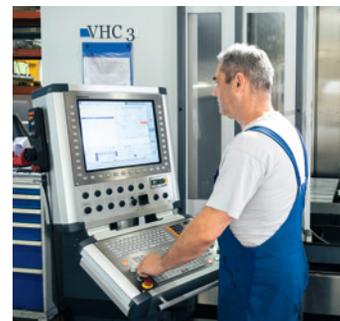
Zertifizierte Produktion für smarte, zuverlässige Lösungen.

KAMA baut die hochwertigen Maschinen mit hoher Fertigungstiefe im eigenen Werk in Dresden. In unserer zertifizierten Produktion nach DIN ISO 9001 fertigen wir an modernsten CNC-Bearbeitungszentren alle wichtigen Komponenten inhouse und beziehen Spezialteile von Technologieführern. Auch die komplette Montage der Stanz- und Veredelungsmaschinen und Falt-/Klebmaschinen erfolgt am Standort sowie die umfassende Qualitätssicherung nach zertifiziertem QMS. Die Inhouse-Fertigung macht uns weitgehend unabhängig, und die KAMA Lösungen bieten die hohe Funktionalität und Genauigkeit, die unsere Kunden erwarten. **Für alle unsere Produkte bieten wir eine Verlängerung der Gewährleistung an.**



### Kurze Wege zur Innovation

Durch die hohe Fertigungstiefe können wir konstruktive Ideen, Kundenwünsche und Verbesserungen rasch umsetzen und bringen die Produktentwicklung kontinuierlich voran.



## Weltweiter Service und Fernwartung

Global vernetzt für schnellen Service und Support.

Vom kompakten Einstiegsmodell bis zur hoch automatisierten High-End Maschine bietet KAMA Lösungen für unterschiedlichste Märkte rund um den Globus. Aktuell sind unsere Maschinen in über 80 Ländern installiert. Kunden schätzen neben der Einsatzvielfalt die einfache Handhabung und die robuste Bauweise für eine lange Lebensdauer.

**Alle Maschinen sind mit einem Anschluss für Fernwartung ausgestattet:** für Software-Updates, das Einspielen neuer Funktionen und für eine schnelle Ferndiagnose mit direktem Support für den Anwender. Die Kommunikation läuft über ein weltweit zuverlässiges und hochverfügbares Netzwerk. Den Service übernehmen unsere Distributoren vor Ort, wenn erforderlich in enger Zusammenarbeit mit unseren Servicetechnikern im Headquarter in Dresden. Ersatzteile und weiteres Zubehör für unsere Maschinen können bei unseren lokalen Distributoren oder der KAMA Serviceabteilung direkt bestellt werden.

... und nachhaltige Standards.

# Zukunft heißt Nachhaltigkeit

Einsatz für Ressourcenschonung und CO<sub>2</sub>-Ausgleich.

KAMA ist sich der Verantwortung für nachhaltiges Handeln zum Schutz von Klima und Umwelt bewusst und stellt sich dieser Aufgabe. Das umfasst energie- und ressourcensparende Maßnahmen in allen Unternehmensbereichen, insbesondere der Fertigung, sowie die Weiterentwicklung unserer Maschinen für noch mehr Nutzwert, Effizienz und lange Lebensdauer. Konkrete Maßnahmen sind etwa das LED-Beleuchtungskonzept für unsere 3-schichtig genutzten Produktionshallen, die Ladestation für Elektrofahrzeuge und der Zukauf von Materialien aus der Region mit kurzen Transportwegen.

## Klimaneutrale KAMA Maschinen

Neuerdings bieten wir unseren Kunden an, unsere Maschinen klimaneutral zu erwerben und die Produktion mit einem Ausgleichszertifikat CO<sub>2</sub>-frei zu stellen. Die erste klimaneutral gefertigte KAMA Lösung ging 2021 in die Schweiz.



Beim Thema CO<sub>2</sub>-Kompensation arbeiten wir mit der in München ansässigen Climate Partner Deutschland GmbH zusammen. Das Unternehmen entwickelt weltweit zusätzliche Umweltschutz- und Nachhaltigkeitsprojekte, die CO<sub>2</sub>-Emissionen reduzieren, und bietet Zertifikate für den CO<sub>2</sub>-Ausgleich an. Der TÜV Österreich überwacht als neutrale Instanz die Umsetzung und stellt Emissionszertifikate erst aus, wenn die CO<sub>2</sub>-Einsparung erfolgt und dokumentiert ist.

KAMA hat als Kompensationsmaßnahme Zertifikate für die Aufforstung von Mischwäldern in Deutschland erworben, die in den vergangenen Jahren finanziert wurden und Kohlendioxid im Holz binden. Wir denken, der Maschinenbau für die Herstellung umweltfreundlicher Verpackungen trägt selbst zum Erreichen von Nachhaltigkeitszielen bei – mit dem KAMA Konzept der vielseitigen Lösungen, die modular mitwachsen und eine sehr lange Einsatzzeit haben, umso mehr.



Innovation fürs Finishing seit über 125 Jahren.

# Von der Rilllinie für Kartonagen zum digitalen Workflow

KAMA als zuverlässiger Partner für Druckweiterverarbeitung & Veredelung.

**Lösungen für morgen** haben bei KAMA Tradition. Vom Patent für das Remus-Biegeverfahren, das mit der Rilllinie Ende des 19. Jahrhunderts die Verarbeitung von Kartonagen revolutioniert hat, über den weltweit ersten Stanzautomaten in den 1930er Jahren bis zu den modernen Veredelungsstanzen und der ersten vollautomatischen Faltschachtelklebmaschine für den digitalen Verpackungsdruck.

## Flexibilität ist Standard.

Heute werden die vielseitigen und vernetzbaren KAMA Lösungen bei unseren Kunden in den Workflow integriert. Mit digitalen Einrichtesystemen, hoher Automatisierung und elektronischem Auftragsmanagement machen sie dort die Weiterverarbeitung flexibel für Kleinauflagen und schnelle Marktreaktion. Über 650 Installationen in 80 Ländern bei kleinen und mittelständischen Druck- und Veredelungsbetrieben sowie namhaften Großunternehmen zeigen: Die innovativen KAMA Maschinen „made in Germany“ sind weltweit gefragt – im Akzidenzdruck und immer stärker auch in der Verpackung.

## Der digitale Workflow ist da.

Mit dem Ohr am Markt und einem starken Entwicklungsteam treibt KAMA die Entwicklung weiter und zielt dabei auch auf mehr Nachhaltigkeit. Kooperationsprojekte mit der HTW und der Technischen Universität Dresden garantieren schnellen Wissenstransfer von der Forschung in die Praxis. So stellen wir sicher, dass in jeder KAMA Maschine ein Stück Zukunft steckt – damit Sie die künftigen Anforderungen an Druckweiterverarbeitung und Druckveredelung erfolgreich meistern.

## Bahnbrechende Innovationen

Carl Theodor Remus, Erfinder der Rilllinie, gründet in Dresden den Vorläufer der KAMA

Gründung der heutigen KAMA GmbH, die Rilllinie bleibt im Logo verankert

Multitalent zum Falten & Kleben ProFold 74 mit patentiertem Rüstsystem

Weltpremiere der vollautomatischen Faltschachtelklebmaschine FlexFold 52i

1894

1936

1994

2000

2006

2014

2016

2020

Weltweit erste automatische Flachbettstanze namens „Tempo“

Start der erfolgreichen KAMA ProCut Linie zum Stanzen & Veredeln

Wegweisend: KAMA's Ausbrech- & Nutzensystemsystem SBU ohne Werkzeuge

KAMA launcht AutoBraille und das erste dreidimensionale AutoRegister AR<sup>3</sup>



Folgen Sie uns:



LinkedIn



YouTube



Web

Daten und Abbildungen sind Änderungen unterworfen.



KAMA GmbH  
Kurt-Beyer-Straße 4 | 01237 Dresden | Germany  
+49 351 270360 | [info@kama.info](mailto:info@kama.info) | [www.kama.info](http://www.kama.info)

