



kern**Mail**

# Kern 5000

## Multiformat-Kuvertiersystem

Der Alleskönner in Sachen Formatverarbeitung



Your technology partner | **kern**

# Kern 5000 Das Multiformat-Kuvertier-Talent

**Schnelligkeit und Flexibilität ist gefragt. Die Kern 5000 kann alle Kuvertformate bearbeiten. Durch den hohen Automatisierungsgrad können verschiedene Versandaufträge mit unterschiedlichen Formaten zuverlässig und schnell abgewickelt werden.**

Qualitativ hochstehende Materialien, neuste Antriebstechnologien und Sensorik sowie eine ausgefeilte Regel- und Steuertechnik werden bei der Kern 5000 eingesetzt. Diese garantieren eine hohe Systemverfügbarkeit und die bekannte Kern-Langlebigkeit.

**1** Mit dem Kern **Lesesystem** wird der Verarbeitungs- und Kuvertierprozess überwacht. Die Papierlaufüberwachungssensorik gewährleistet eine maximale Verarbeitungssicherheit und -Kontrolle.

Bei der Kern 5000 erfolgt die **Einstellung** der Falztaschen, des Drehmoduls, der Gruppierische und den Dokumentenführungen im Kuvertiersystem automatisch. Dabei verkürzen sich die Umrüstzeiten beim Formatwechsel auf ein Minimum.

- Der Bediener wird durch die gezielte Anzeige von Bildern und Grafiken optimal unterstützt, so dass er das System sehr einfach und schnell einstellen kann.
- Die einzelnen Sektionen wie z.B. die Gruppierische, die Beilagenzuführstationen oder die Falzstationen sind für das Bedienpersonal einfach zugänglich.

- Auf verschiedenen Zugriffsstufen können selektive Benutzerrechte vergeben werden.
- Ein automatisiertes Eingabemodul (Einzelblatt, Endlosstapel, Rolle) sorgt für eine effiziente Papierzufuhr.

**2** Die ein- oder zweibahnigen Dokumente werden **auf Format geschnitten**, gesammelt und dem Kuvertiersystem übergeben.

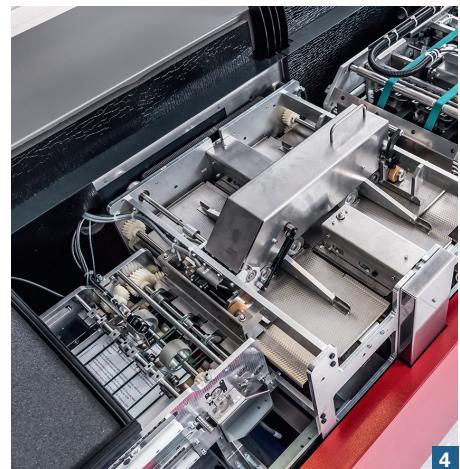
**Gruppieren** Gefalte Formate können oben oder unten gesammelt werden. Ungefalte Dokumente können bis zu 100 Blatt gesammelt werden.

**3** Die Kern 5000 ist ausgerüstet mit einem **4-Taschen-Falzwerk**. Mit dem neu entwickelten Falzsystem können praktisch alle denkbaren Falzarten ausgeführt werden. Falzungen erfolgen in höchster Präzision und Qualität.

**4** Die Anlage verfügt über ein einzigartiges **Drehmodul**. Applikationsabhängig können mit diesem Modul die Dokumente um 90 Grad gedreht oder gerade hindurch transportiert werden.



2



4





Die eingebaute Logik entscheidet – je nach Applikation – ob ein Dokument oder eine Dokumentengruppe gedreht (in beide Richtungen möglich) werden muss, um entsprechend der Fensterposition ins Kuvert geschoben werden zu können.

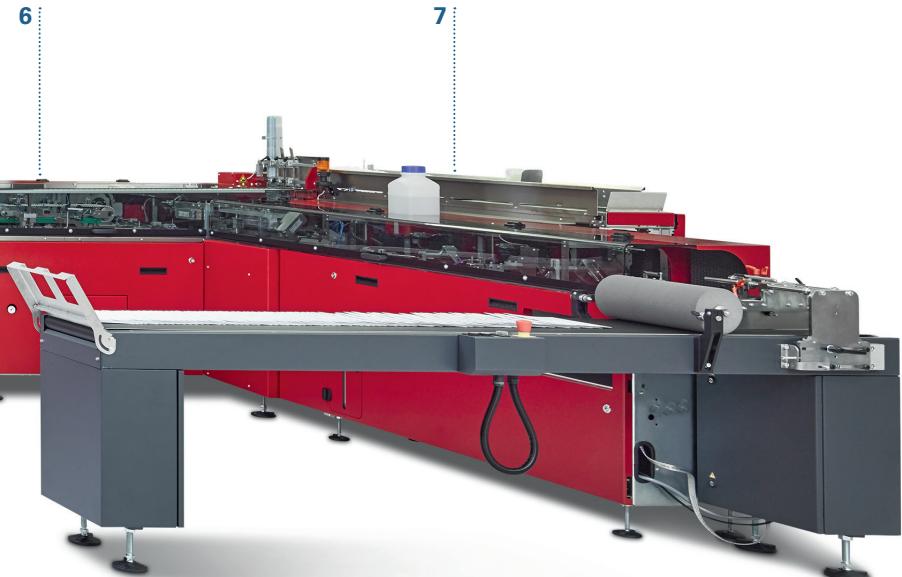
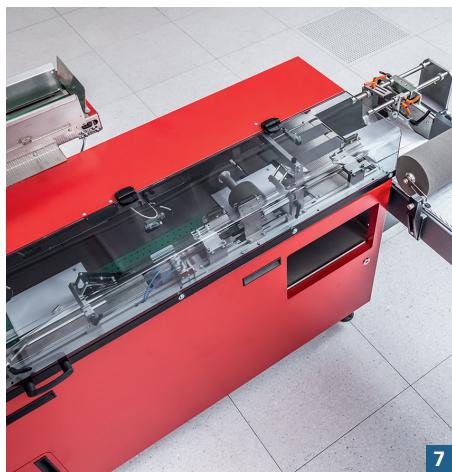
**5** Die Anlage kann mit bis zu **12 Zuführstationen** ausgerüstet werden, mit denen unterschiedlichste Beilagen zugeführt werden können. Dazu sind folgende Beilagenzuführmodule integrierbar: Frikitions-, Rotations- oder Schiebeanleger.

**6** Der gesammelte Packungsinhalt wird in den Briefumschlag gesteckt.

**7** Die Lasche wird geschlossen und zugeklebt und auf das Ablageband transportiert. Optional besteht die Möglichkeit ein Postboxensystem anzuschliessen.

Die Eingabemodule, der Maschinenausgang sowie die Falz- und Beilagenmodule können auf die Kundenbedürfnisse abgestimmt werden.

Kern mail*Factory*® begleitet und unterstützt den ganzen Verarbeitungsprozess durch automatisierte Erfassung, Steuerung und Aufzeichnung detaillierter Produktionsdaten für alle Verarbeitungsaufträge. Durch die modulare Bauweise besteht die Möglichkeit verschiedene Funktionen in der Hardware und Software auch nachträglich in das System zu integrieren.



## Fakten auf einen Blick

### Kern 5000

**Der Alleskönner in Sachen Formaten, einfach in der Bedienung – flexibel und effizient im Einsatz.**

### Formatflexibilität

Das Kuvertiersystem Kern 5000 ist das Ergebnis der **kontinuierlichen Weiterentwicklung der Kern Kuvertiermaschinen**. Hohe Applikationsvielfalt abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse – die Kern 5000 ist eine Synthese von Flexibilität, Technologie und Zuverlässigkeit.

### Fakten auf einen Blick

- Dokumentenformat (B×L): 210–225 mm × 88,9–305 mm (14" bei Falzapplikationen)
- Verarbeitung: bis zu 16 000 Kuvertierungen/Std.
- Kleine bis grosse Produktionsvolumen
- Kuvertformat: C6/5 bis B4
- Automatische Format-Einstellungen bei Format- und Jobwechsel
- 4-Taschen-Falzwerk
- Max. Verpackungsdicke Kuvertierer: 15 mm, max. Verpackungsdicke Systemkanal: 10 mm
- Kern mail*Factory*® kompatibel



## Kern Service

### Vertrauen als Basis einer guten Zusammenarbeit

Der Erwerb unserer Produkte ist eine Entscheidung für eine kontinuierliche, vertrauensvolle Zusammenarbeit. Ein qualitativ hochstehender, zuverlässiger Service dient einer effizienten Betreuung. Für eine optimale Verfügbarkeit und Produktivität der Systeme bietet die Kern Gruppe ein umfangreiches und zuverlässiges Serviceprogramm an.

- Persönliche Beratung vor Ort
- Bedarfsanalyse, Ausarbeitung einer optimalen Lösung
- Installation der Kern-Systeme
- Systemintegration
- Vor-Ort-Schulung Ihrer Mitarbeitenden
- Umfassender Support in der Betriebsphase
- Kundenorientierte Service- und Wartungsmodelle nach dem Kauf.

## Kern weltweit

### Innovative Systeme zur Dokumentenverarbeitung und für die Logistik

Kern AG ist ein Schweizer Hersteller und weltweiter Lieferant von Produkten, Lösungen und Dienstleistungen im Bereich Kuvertier- und Verpackungssysteme sowie Paket-Terminals. Die entsprechend auf Produkt und Kunde abgestimmte Software und Plattformen vervollständigen die Kern-Systemlandschaft.

Kern steht seit über sieben Jahrzehnten für hohe Innovationskraft, Qualität, Flexibilität und Zuverlässigkeit. Faktoren, die vor allem eines bedeuten: ein Höchstmaß an Sicherheit und Service.

Grundlage dazu bilden einerseits die flexible Produktionsplanung und Prozesssteuerung, andererseits ein langjähriges und qualifiziertes Team an Fachleuten in der Entwicklung.

Die Gruppe ist in über 50 Ländern präsent und beschäftigt rund 750 Mitarbeitende. Kern Service ist weltweit mit 450 Servicetechnikern an 365 Tagen verfügbar.

## Business Units



**kernMail**



**kernPack**



**kernTerminal**



**kernService**

### Hauptsitz

Kern AG  
3510 Konolfingen  
Schweiz  
Telefon +41 31 790 35 35  
[info.switzerland@kernworld.com](mailto:info.switzerland@kernworld.com)  
[www.kernworld.com](http://www.kernworld.com)

### Tochtergesellschaften

Belgien [www.kernnv.be](http://www.kernnv.be)  
Deutschland [www.kerngmbh.de](http://www.kerngmbh.de)  
Frankreich [www.kernfrance.fr](http://www.kernfrance.fr)  
Grossbritannien [www.kern.co.uk](http://www.kern.co.uk)  
Niederlande [www.kernbv.nl](http://www.kernbv.nl)  
Spanien/Portugal [www.kern.es](http://www.kern.es)  
USA/Kanada [www.kerninc.com](http://www.kerninc.com)