



# Kern 1600 flex

**Die Lösung für einfache wie auch komplexe Kuvertierjobs im tiefen bis mittleren Leistungsbereich von bis zu 12'000 Kuverts / Stunde**

**Die Kern 1600 flex zeichnet sich durch eine hohe Flexibilität, schnelle Umstellbarkeit, höchste Zuverlässigkeit und einfache Bedienung aus. Sie ist für alle Einsatzarten geeignet.**

## Highlights der Anlage

- Das System zeichnet sich besonders dadurch aus, dass aus einer Vielzahl von Modulen die jeweils ideale System-Konfiguration zusammengestellt werden kann.
- Die schnelle Umstellbarkeit und die kurzen Wege für den Bediener (einseitige Bedienbarkeit der Anlage) sind besonders hervorzuheben.

## Technologie

Für die Entwicklung der Anlage wurden die modernsten Technologien eingesetzt. Die Steuerung ist auf dem neusten Stand der Technik und erfüllt vollumfänglich die Anforderungen an ein zukunftsgerichtetes, modernes Kuvertiersystem.

## Speed as a Service

Bei zeitlich begrenzten Verarbeitungsspitzen kann für diesen Zeitraum eine temporäre Geschwindigkeitserhöhung

auf 16K freigeschaltet werden. So können kurzfristig Produktionsspitzen effizient gebrochen werden.

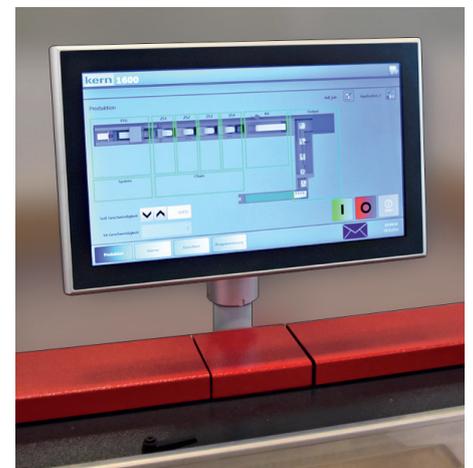
## Bedienerfreundlichkeit

Die Bedienung der Kern 1600 flex ist einfach und klar verständlich aufgebaut und erfolgt über ein zentrales Bedienpanel. Um nötige Interventionen schnell und zielgerichtet durchzuführen, wird der Bediener mittels Bilder und Grafiken unterstützt. Kern Kuvertiersysteme zeichnen sich durch ein einheitliches Bedienungskonzept aus.

- Das System kann auf Wunsch ab Werk mit automatischen Einstellvorrichtungen ausgerüstet werden. Dadurch kann die Formatumstellung auf ein paar wenige Handgriffe des Bedieners reduziert werden. Diese sehr kurze Umstellzeit und die dadurch rasche Verfügbarkeit für den nächsten Auftrag ist eine der grossen Stärken der Kern 1600 flex.
- Die einzelnen Sektionen (Gruppiertische, Falzstationen etc.) sind für das Bedienpersonal einfach zugänglich.

## Unsere Dienstleistungen

- Persönliche Beratung vor Ort
- Bedarfsanalyse
- Ausarbeiten einer optimalen Lösung
- Systemintegration
- Vor-Ort-Schulung Ihrer Mitarbeitenden
- Umfassender Support in der Betriebsphase



## Software System Plattform Sphera

Die Anlage ist für den Anschluss an die Kern mailFactory® Softwarelösungen vorbereitet. Dieses Softwarepaket unterstützt und begleitet den ganzen Verarbeitungsprozess in den Bereichen Dokumentenüberwachung, Kontrolle, Nachverfolgen, Analyse sowie Optimierung des Gesamtprozesses.



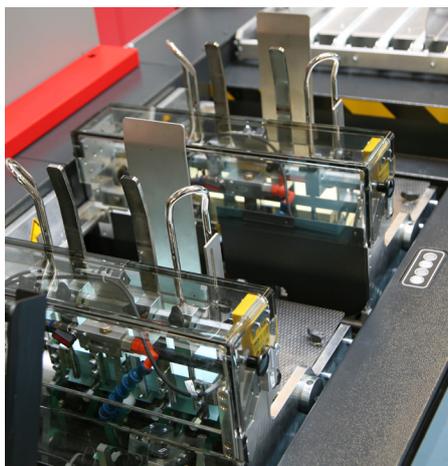
# Kern 1600 flex

## Applikationsvielfalt

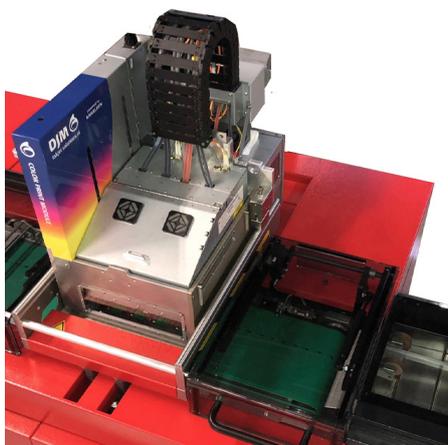
- Das Multiformat-Kuvertiersystem Kern 1600 flex ist für den Einsatz ab Endlosstapel-/Rolle- oder Einzelblatt-Verarbeitung verfügbar.



- Dank der Mehrkanalfähigkeit (bis zu 3 Kanäle) bietet das System enorm viele Anwendungsmöglichkeiten. Sämtliche Kanäle können automatisch miteinander abgeglichen werden.
- Die Anlage kann mit bis zu 16 Beilagenstationen ausgerüstet werden. Hierbei können Friktions- und Rotationsanleger kombiniert werden.



- Dank der Verwendung von Lamellen entsteht während dem Dokumenteneinschub kein Kontakt des Inhaltes mit dem Umschlag. Dieses berührungslose Einsteckprinzip garantiert höchste Zuverlässigkeit im Kuvertiervorgang.
- Am Maschinenausgang kann das System standardmässig mit der nötigen Anzahl an Auslenkmodulen erweitert werden. Daneben stehen auch Funktionen wie lesen, markieren, frankieren etc. zur Verfügung.
- Zusätzlich kann die Lösung mit dem Inkjet-Drucksystem (Vollfarbe oder schwarz/weiss) Print@Exit ergänzt werden.



## Fakten auf einen Blick

### Kern 1600 flex

- Dokumentenformat:  
Formatbreite 1-up: 148–295 mm  
Formatbreite 2-up: 296–520 mm  
Dokumentenlänge: 89–407 mm
- Papiergewicht: 70–120 gm<sup>2</sup>
- Kern 996 Endlosschneider in zwei Geschwindigkeitsklassen: gemäss separatem Datenblatt
- EFG-Einzelblattanleger  
Geschwindigkeit:  
C6/5, C5: bis 26 000 Dokumente/h  
C4: bis 30 000 Dokumente/h
- Max. Leistung/Verarbeitung:  
C6/5 und C5:  
12 000 Verpackungen/h  
C4: 6000 Verpackungen/h
- Falzen: 4-Taschen-Falzwerk
- Kuvertformate: C6/5 bis B4
- Beilagenstationen:  
2/4/6/8/10/12/14/16
- Beilagenformat (B×L):  
min. 80×130 mm  
max. 229×305 mm
- Automatische Formateinstellungen
- Max. Verpackungsstärke: 12 mm
- kompatibel in die Kern Software Umgebung

## Kern AG

3510 Konolfingen  
Schweiz

Telefon +41 31 790 35 35  
info.switzerland@kernworld.com  
www.kernworld.com