

## Kern 3500 SilverLine

We just made our best even better!

The Kern 3500 SilverLine is a further development of the tried and tested Kern 3500. The experiences of our customers served as the foundation for the improvements made on the Kern 3500. Capable of operating at speeds of up to 24,000 cycles per hour while processing either C6/5 or C5 envelopes, the SilverLine meets the market's highest standards.

Thanks to the latest servo-motor-based technology, the Kern 3500 now runs even more smoothly and reliably. For customers with frequently changing jobs who seek to minimise their change-over times, the optimal solution is a Kern 3500 SilverLine combined with a Kern 996 and a Kern PrintModule.

The Kern 996 high-performance cutter is able to separate as many as 66,000 sheets per hour, thus providing the requisite input. During the development of the Kern 996, the focus was on making operation as simple as possible. For example, loading the paper requires only two or three manual actions.

The Kern PrintModule makes it possible to print data and logos on envelopes selectively while the Kern 3500 SilverLine is running at top speed. Printing in full colour at resolutions as high as 600 x 600 dpi, the PrintModule delivers excellent results.

Kern equips your mailroom to meet the requirements of the future.

Inserting System			
Range of document sizes	K971 Single Sheet Feeder	Length	279 – 356 mm (11" – 14")
		Width	178 – 216 mm (7" – 8.5")
	K990/K995 Cutter	Length	84 – 356 mm
		Width	148 – 225 mm
	K999 Cutter	Length	267 – 356 mm (10.5" – 14")
		Width	148 – 225 mm
Enclosures from Feeder Module ZSEG/ ZSMS	Range of sizes	148 x 84 mm – 225 x 163 mm	
	Paper weight	70 – 120 g/m <sup>2</sup>	
	Thickness	up to 2.5 mm	
Envelopes	Formats C6 – B5; Range of sizes 162 x 98 mm – 250 x 176 mm		
	Paper weight 70 – 120 g/m <sup>2</sup>		
Mail-piece thickness	Up to 6 mm		
Speed	24,000 insertions per hour, independent of format		
Loading capacity	Envelopes	3000 (90 g/m <sup>2</sup> )	
	Enclosures	440 mm (stack height)	
Power requirements	3 x 400 V + PE + NE; Frequency 50 or 60 Hz		
	Fuse 16 A		
Operation	The system is operated by means of a touch screen at the main operating panel. Here information is displayed graphically. A variety of languages can be selected for the user interface.		
PrintModule	Piezo print technology; High print quality: 300 x 600 dpi (2.2 m/s) 600 x 600 dpi (1.1 m/s)		
Kern 996			
Speed	Cutting speed with 12" documents		
	Max. 33,000 cuts per hour with single cut Max. 30,000 cuts per hour with double cut		
Range of document sizes	Length	89 – 407 mm (3.5" – 16")	
	Width	148 – 225 mm	
Paper weight	60 – 120 g/m <sup>2</sup>		
Group thickness	1 – 8 sheets with optional grouping table		
Diversion tray	Approximately 100 – 150 sheets (A4, 80 g/m <sup>2</sup> ) with optional grouping table		
Languages on operating panel	German, English, French. Other languages are available on request.		
	Other fonts, such as for Asian languages, are possible.		
Reading	Barcode with scanner or camera		
	Datamatrix with camera		
	OMR with camera or dynamic OMR reader		
	Full-page, on-the-fly reading from above or below is possible		
Compressed air	Min. pressure: 6 bar; Min. air flow: 30 m <sup>3</sup> /h		

**kern**  
document output management



**Kern AG**  
**Hünigenstrasse 16**  
**3510 Konolfingen**  
**Switzerland**  
**Tel. +41 31 790 35 35**  
**Fax +41 31 790 35 45**  
**www.kern.ch**



## Inserting System

# Kern 3500 SilverLine

## Kuvertiersystem

## Kern 3500 SilverLine

Wir haben unsere Beste noch besser gemacht!

Die Kern 3500 SilverLine ist die Weiterentwicklung der bewährten Kern 3500. Durch die Erfahrungen unserer Kunden konnten wir die Kern 3500 nochmals verbessern. Mit einer Taktleistung von bis zu 24'000 per Stunde, bei C6/5 und C5 Umschlägen, ist die SilverLine den hohen Marktanforderungen angepasst. Dank neuester Technologie mit Servomotoren ist die Laufruhe und die Stabilität nochmals verbessert worden.

Die Verbindung der Kern 3500 SilverLine mit dem Kern 996 und dem Kern PrintModul ist die optimale Lösung für Verarbeiter, welche bei häufig wechselnden Jobs die Umrüstzeiten auf ein Minimum reduzieren möchten.

Der Hochleistungsschneider Kern 996 mit einer Leistung von bis zu 66'000 Blatt per Stunde bringt die nötige Eingabegeschwindigkeit. Während der Entwicklung des Kern 996 lag der Fokus auf einer möglichst einfachen Bedienung des Geräts. Als Beispiel ist der Papiereinzug mit 2 bis 3 Handgriffen erledigt.

Das Kern PrintModul begeistert mit dem selektiven Drucken von Daten und Logos auf einen Umschlag bei voller Geschwindigkeit der Kern 3500 SilverLine. Der Druck in Vollfarbe ist in einer bestechenden Qualität bis zu 600 x 600 dpi möglich.

Kern rüstet ihren Mailroom für die Anforderungen der Zukunft.

Kuvertiersystem			
Formatbereich Dokumente	Einzelblattanleger K971	Höhe	279 bis 356 mm (11" bis 14")
		Breite	178 bis 216 mm (7" bis 8.5")
	Schneider K990/K995	Höhe	84 bis 356 mm
		Breite	148 bis 225 mm
	Schneider K999	Höhe	267 bis 356 mm (10.5" bis 14")
		Breite	148 bis 225 mm
Beilagen ab Zuführmodul ZSEG/ZSMS	Abmessungen	148 x 84 mm bis 225 x 163 mm	
	Papiergewicht	70 – 120 g/m <sup>2</sup>	
Umschläge	Formatbereich C6 – B5; Abmessungen	162 x 98 mm bis 250 x 176 mm	
	Papiergewicht	70 – 120 g/m <sup>2</sup>	
Verpackungsdicke	Bis 6 mm		
Leistung	24 000 Kuvertierungen pro Stunde, formatunabhängig		
Stapelkapazität	Umschläge	3000 (90 g/m <sup>2</sup> )	
	Beilagen	440 mm (Stapelhöhe)	
Stromversorgung	3 x 400 V + PE + NE; Frequenz 50 oder 60 Hz		
	Absicherung 16 A		
Bedienung	Die Bedienung erfolgt über den Touch-Screen der zentralen Bedienkonsole. Für den Bediener werden hier zusätzlich Informationen grafisch dargestellt. Die Benutzeroberfläche ist in verschiedenen Sprachen wählbar.		
Druckmodul	Piezo Drucktechnologie; Hohe Druckqualität: 300 x 600 dpi (2.2 m/s) 600 x 600 dpi (1.1 m/s)		
Kern 996			
Leistung	Reine Schnittleistung bei 12"		
	Max. 33 000 Schnitte/h bei Einzelschnitt Max. 30 000 Schnitte/h bei Doppelschnitt		
Formatbereich Dokumente	Höhe	89 bis 407 mm (3.5" bis 16")	
	Breite	148 bis 225 mm	
Papiergewicht	60 – 120 g/m <sup>2</sup>		
Gruppierdicke	1 – 8 Blatt mit optionalem Gruppierisch		
Auslenkablage	ca. 100 – 150 Blatt (A4, 80 g/m <sup>2</sup> ) mit optionalem Gruppierisch		
Sprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, weitere auf Anfrage, auch asiatische Schriften etc. möglich		
Lesung	Barcode mit Scanner oder Kamera		
	Datamatrix mit Kamera		
	OMR mit Kamera oder dynamischem OMR Lesekopf		
	Lesung im Durchzug, von oben und unten über ganzen Formatbereich möglich		
Druckluftversorgung	Min. Druck: 6 Bar; Min. Luftmenge: 30 m <sup>3</sup> /h		



Live view of reading  
*Live-View Lesung*

Automated loading of paper  
*Automatischer Papiereinzug*

24,000 insertions/h into C5 envelopes  
*24'000 Verpackungen/h in C5 Umschläge*

4-colour printing at maximum speed  
*4-Farben-Druck bei max. Geschwindigkeit*

kern

kern 3500

*dynamisch in*  
TECHNOLOGY

kern