

KernPunkt



Neuigkeiten der Kern GmbH für Kunden, Interessenten, Mitarbeiter und die Presse



Neuheiten

Kern 3800 –
Weltpremiere in
Luzern

Messen

Erfolgreiche Teil-
nahme an der Print
& Digital Convention

Aus der Praxis

Kuvert Tipps für die
Kern 3600



Kuvertieren, verpacken und empfangen: Wir bei Kern setzen auf dem deutschen Markt auf drei große Geschäftsbereiche: Mit den Kuvertiersystemen (kernMail), den Verpackungsanlagen (kernPack) und dem Logistik-Bereich (kernTerminal) haben wir drei Säulen gebildet, um dem Anspruch gerecht zu werden, Systeme und Lösungen „von der ersten bis zur letzten Meile“ zu bieten.

Mit der Kern 3800, dem neuen Hochleistungskuvertiersystem, eröffnen sich neue Perspektiven in Sachen „Aussortier-Intelligenz“, Flexibilität und Jobsicherheit. Das präventive Verhalten der Maschine garantiert eine konstante Verarbeitung und bietet Nutzern höchste Produktions- und Prozesssicherheit. Die einfache Bedienung und die hohe Effizienz sind weitere Stärken. Mit der Kern 3700 und der Kern 3800 stehen zwei Grundsysteme zur Verfügung, die mit verschiedenen Ein- und Ausgangsmodulen flexibel kombiniert und erweitert werden können. Im Verbund mit weiteren Kuvertiersystemen bieten wir für alle Anforderungen und Volumina eine passende Lösung.

Eine weitere wichtige Säule sind die 24/7 Smart Terminals, die im logistischen Bereich vielseitig einsetzbar sind. Hinter den Terminals steckt ein ausgeklügeltes System, bestehend aus automatisierten, mit Sensoren ausgestatteten Paketfächern. Eines der Hauptmerkmale ist die sichere und terminergerechte Bereitstellung von Waren. Hinzu kommen ökologische und ökonomische Benefits, da bereits der erste Zustellversuch erfolgreich ist.

Für bundesweites Aufsehen hat das erste Ausweisterminal gesorgt, das die Stadt Ludwigsburg gemeinsam mit uns im Rahmen eines Pilotprojekts installiert hat: Die Bürger von Ludwigsburg können ihre Ausweisdokumente unabhängig von den Öffnungszeiten der Behörde rund um die Uhr abholen. Natürlich eignen sich die Terminals auch für die sichere Übergabe von anderen wichtigen Dokumenten.



Im Segment Verpackung trumpfen wir mit dem neuen Multi-Format Packaging System MI750 auf. Die MI750 produziert maßgefertigte Paketverpackungen und steht damit für einen weiteren wichtigen Geschäftszweig von Kern. Unser Stammhaus hatte kürzlich einen internationalen Kundenkreis zur Produktvorführung der MI750 eingeladen. Das Interesse an der Anlage ist groß, denn Kern PackOnTime MI750 ist die Antwort auf die Anforderungen des boomenden Onlinehandels. Das System optimiert und automatisiert die Versandlogistik.

Dies zeigt sich auch in dem aktuell gewonnenen Swiss Packaging Award 2019 - „... Und der Gewinner in der Kategorie Technik ist Kern“. Mit dem Multi-Format Packaging System PackOnTime® konnten wir die 15-köpfige Fachjury wirtschaftlich und ökologisch überzeugen und gewannen eines der beliebten „goldenen Eier“.

Sie sehen: Mit kernMail, kernTerminal und kernPack besetzen wir drei Geschäftsbereiche, die eine große Bandbreite von Lösungen in drei unterschiedlichen Segmenten bieten.

Ihr

Rainer Rindfleisch
Geschäftsführer

Habe ich Ihr Interesse geweckt? Dann bitte einfach melden:
rainer.rindfleisch@kernworld.com

Inhalt

Neuheiten

Kern 3800 – Weltpremiere in Luzern
► Seite 3

Auszeichnungen

Ausgezeichnete Innovation von Kern
► Seite 4

Messen

Erfolgreiche Teilnahme an der Print & Digital Convention
► Seite 5

Aus der Praxis

Kuvert-Tipps für die Kern 3600
► Seite 6

Ausweisterminal

Einmaliger Service in Deutschland
► Seite 7

Messekalender/Nützliche Helferlein

Informationen gewünscht?
► Seite 8

Impressum

Herausgeber: Kern GmbH

Redaktion: Elvira Schäfer-Selinger,
Matthias Schaidler

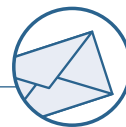
Design und Layout: For Suxess, Bensheim

Druck: Reprotechnik Bensheim

Namentlich gekennzeichnete Beiträge müssen nicht die Meinung des Herausgebers wiedergeben.

Titelbild: Vorführung Kern 3800 auf den Hunkeler Innovationdays im Februar 2019 in Luzern

Weltpremiere in Luzern



Auf den Hunkeler Innovationdays 2019 zeigten wir das neue Kuvertiersystem 3800. Eine so vielseitige, produktive und zugleich kompakte Kuvertiermaschine gab es noch nie von Kern.

Das kompakte System besteht vor allem durch Intelligenz, Flexibilität und Jobsicherheit bis C4. Das präventive Verhalten der Maschine garantiert konstante Verarbeitung und bietet höchste Produktions- und Prozesssicherheit.

Hinzu kommt die intuitive Unterstützung des Bedieners mittels schnell zu erkennender grafischer Informationen für eine effiziente Anwendung der Anlage. Die einzelnen Sektionen wie z. B. die Gruppiertische, die Beilagenzuführstationen oder die Falzstationen sind leicht zugänglich.

Die Highlights:

- Visualisiertes Live-Tracking ermöglicht dem Bediener größtmögliche Transparenz.
- Die Kern 3800 erkennt „White Paper Zonen“ automatisch. Die Auslenkung dieser Bereiche erfolgt lokal und automatisiert. Dadurch entfällt ein manuelles Handling.
- Das System kann mit bis zu zehn Zuführ-

stationen ausgerüstet werden, mit denen unterschiedlichste Beilagen verarbeitet werden können. Dazu sind Friktions- und Rotationsanleger einsetzbar inklusive drei verschiedener Schuppenzuführbänder.

- Das smarte Kuvertiermodul erkennt nicht korrekt eingeschobene Dokumente oder fehlerhafte Umschläge während des Kuvertierprozesses und lenkt diese ohne Unterbrechung aus. Diese Funktion verhindert Folgefehler und erlaubt eine kontinuierliche Verarbeitung.
- Durch Vertical Setup Change entsteht eine

neue Dimension bezüglich verschiedener formatabhängiger Applikationen. Anstatt einer horizontalen Verstellung, die eine genaue Positionierung benötigt, kann eine vertikale Verstellung schnell und sicher erfolgen.

- Drei verschiedene Ausgangsvarianten ermöglichen ein optimales Layout für die vorhandenen Platzverhältnisse oder Prozesse.
- Die hohe Modularität der Konfigurationen gewährleistet maßgeschneiderte Lösungen für alle Kundenanforderungen und Formate.

www.kerngbh.de



Ausgezeichnete Innovation von Kern



24/7 Smart Terminals gewinnen einen weiteren Preis



Gewinner des GGEW Innovationswettbewerbs, 3. Preis Kern GmbH mit Rainer Rindfleisch (li.), Foto: GGEW Bensheim



Erfolgreich verlief die Teilnahme von Kern am Innovationswettbewerb der GGEW AG: Mit den 24/7 Smart Terminals landete das Unternehmen auf dem dritten Platz. Über 50 Teilnehmer aus Deutschland, Österreich und der Schweiz hatten an dem Wettbewerb teilgenommen. „Wir sind stolz auf diesen Erfolg, zeigt er doch das innovative Potential, das hinter den 24/7 Smart Terminals steckt“, sagt Geschäftsführer Rainer Rindfleisch.

Die hochkarätige Jury bestand aus Felix Thönnessen, Deutschlands bekanntester Start-up Coach, Professor Dr. Jens Strüker, Geschäftsführer am Institut für Energiewirtschaft der Hochschule Fresenius, und GGEW-Vorstandschef Carsten Hoffmann. Gesucht wurden innovative Ideen und Konzepte sowie neue Technologien und zukunftsweisende Produkte.

Unter dem Motto „Ideen braucht das Land“ prüfte die Jury die eingereichten Konzepte nach strengen Kriterien. Die Bewerbungen stammten aus Themenbereichen wie In-

ternet der Dinge, künstliche Intelligenz, Future-City und Mobilität.

E-Bike-Ladestationen überzeugten

Das innovative Logistikkonzept der 24/7 Smart Terminals wusste die Jury zu überzeugen. Gelobt wurden die automatisierten, mit Sensoren ausgestatteten Paket-Schließfächer, die eine flexible Zustellung und Abholung von Waren aller Art ermöglichen. Auch der Aspekt, dass die Terminals beispielsweise als E-Bike-Ladestationen erweiterbar sind, brachte weitere Pluspunkte. Die feierliche Preisvergabe fand vor großem Publikum im südhessischen Bensheim statt, quasi ein erfolgreiches Heimspiel für Kern.

Hinter den 24/7 Smart Terminals steckt ein Logistikkonzept, das einem intelligenten Paketdepot gleicht. Das System garantiert eine sichere und vordigitalisierte Übergabe von Waren. Die 24/7 Smart Terminals gibt es in mehreren Ausführungen und können sowohl im Freien als auch in Räumen installiert werden, an Orten mit hohem Menschaufkom-

men wie zum Beispiel an Bahnhöfen und U-Bahn-Stationen oder auch in Unternehmen oder Privathäusern. Die Kühltiefkühl-Schließfächer bieten völlig neue Möglichkeiten beim Vertrieb von frischen Lebensmitteln sowie Tiefkühlprodukten.

www.bringshinnimmsmit.de



Kern 24/7 Smart Terminal (City Variante)

Erfolgreiche Messteilnahme



Der Fachverband Medienproduktion e.V. (f:mp.) und die Messe Düsseldorf haben die Convention 2017 ins Leben gerufen und damit zum dritten Mal eine äußerst gelungene Veranstaltung organisiert. Das Konzept, Lösungen für die Verbindung klassischer Printkommunikation mit den Mitteln modernster Digital- und Onlinestrategien in praktischen Anwendungen zu präsentieren, begeisterte die 1.287 Besucher und 94 Aussteller.

Auch zur dritten Edition hatten die Veranstalter der PRINT & DIGITAL CONVENTION am 7. und 8. Mai 2019 Experten der Printbranche wieder in das CCD Congress Center und in die Stadthalle Düsseldorf eingeladen. Die Erlebnisausstellung und Kongress-Messe mit sieben integrierten Themenwelten schlug eine Brücke zwischen visionären Technologien und konkreten Lösungen. Im Fokus standen Trends, Innovationen und Bewährtes für die Aufgaben in Kommunikation und Marketing. Für Medienproduktoren und Entscheider aus Industrie, Handel, Marketing und IT ist die PRINT & DIGITAL CONVENTION die Leitveranstaltung der Branche.

Die Besucher des Events konnten sich über spannende Exponate und intensive Fachberatung an den zahlreichen Ausstellerständen sowie über ein umfangreiches und hochkarätiges Vortragsprogramm zu allen relevanten Aspekten der Unternehmenskommunikation und Digitaltechnologie freuen.

Kern war einer von den 94 Ausstellern und präsentierte in der Themenwelt „Weiterverarbeitung“ die bewährte Kuvertiermaschine KAS Compact. Konzipiert für die Verarbeitung von C6/5 bis C4 Umschlägen und einer Geschwindigkeit von bis zu 6000 Takten pro Stunde traf die Compact genau die Ansprüche der anvisierten Zielgruppe. Entsprechend groß war das Interesse der Fachbesucher an dem System. Unser Messteam war begeistert von der Veranstaltung und 2021 wollen wir wieder als Aussteller auf der Print & Digital Convention dabei sein.

www.printdigitalconvention.de



Kern Messestand im Themenbereich „Weiterverarbeitung“



Kern Vertriebsbeauftragter Ralf Werner im Gespräch mit Interessenten

Kuvert Tipps für die Kern 3600



Frank Roloff (Leiter Produkt Training) beim Aufbereiten der Kuverts

Allgemeines

Kuverts, die auf einer Kern 3600 mit einer Taktleistung von bis zu 27.000 Briefen pro Stunde verarbeitet werden, müssen bestimmten Qualitätsstandards genügen, um einen kontinuierlich störungsfreien Lauf zu gewährleisten. Die Verarbeitung ungeeigneter Kuverts senkt die Verarbeitungsleistung unter Umständen soweit herab, dass ein effizienter Betrieb der Anlage nicht mehr möglich ist.

Allgemeine Anforderungen

Damit sich die Kuverts auf dem Kuvertiersystem reibungslos verarbeiten lassen, dürfen sie im Bereich der Fensterverklebung weder gewellt noch brüchig sein. Im optimalen Fall sind sie dort völlig flach. Sie müssen innen und außen frei von Leimflecken und -spritzern sein und dürfen nicht zusammenkleben. Zusätzlich darf das Papier keine Löcher oder Latex-Einschlüsse aufweisen.

Kuvert Typen

Applikationsabhängig lassen sich Normal- oder Bodenklappen-Kuverts verwenden. Selbstklebende Kuverts und Kuverts mit offenen Fenstern d.h. ohne Fensterfolie lassen sich auf einer Kern 3600 nicht verarbeiten.

Kuvert Papier

Die Anlage kann Kuverts aus holzfreiem weißen oder Recycling-Papier, mit oder ohne Fenster verarbeiten. Die Papierstruktur sollte so flexibel sein, dass sich das Kuvert an die Einpacklamellen bzw. die Packtasche anpassen kann.

Kuvert Fenster

Bei der Fensterverklebung ist darauf zu achten, dass der untere unverklebte Fenster rand auf der Kuvertaussenseite nicht größer als 0,5 mm ist und der unverklebte Bereich innerhalb des Kuverts nicht mehr als 2 mm breit sein darf. Das Fenstermaterial muss eben, transparent und nicht reflektierend sein. Zudem darf es durch das Aufkleben des Fensters im Kuvert nicht zu Wölbungen oder Spannungen kommen. Beim Einsatz eines Ausgangslesesystems ist das Fenstermaterial auf die Kamera-Anforderungen abzustimmen. Als Material kommt transparente Polystyrol-Folie zum Einsatz. Pergamin ist nur dann zu empfehlen, wenn der Hersteller die absolute Ebenheit des Kuverts inklusive Fensterbereich garantiert.

Kuvert Spezifikation

Höhe: 91 – 176 mm
Breite: 162 – 250 mm

Kern Produkt Training – Ausbildung zahlt sich aus!

Wir bieten verschiedene Operator- und Techniktrainings an.

Oder soll es lieber ein Kurs zugeschnitten nach Ihren speziellen Wünschen sein?

Wir beraten Sie gerne.

Frank.Roloff@kernworld.com

www.kerngmbh.de/service

Toleranz Höhe / Breite: +/- 1 mm

Darin enthalten sind die Formate:

C6=114 x 162 mm, **C6/5**=114 x 229 mm

C5=162 x 229 mm, **B5**= 176 x 250 mm

Klappenhöhe: 27 – 50 mm

Toleranz +/- 2 mm

Kuvertöffnung an der Längsseite

Innen- oder außenverklebte Seitenklappen

Papiergewicht: 70 – 100 g/m²

max. Verpackungsdicke: 8 mm

Das Füllgut wird während des Kuvertierens von einstellbaren Lamellen gesichert. Die Verwendung von geschlossenen Packtaschen ist auch möglich (optional).

Lagerung

Die Verarbeitbarkeit von Kuverts hängt in hohem Maße von Temperatur und Luftfeuchtigkeit am Lagerort ab. Eine Temperatur von 18 – 25 °C bei einer Luftfeuchtigkeit zwischen 45% und 60% sind für die Lagerung von Kuverts geeignet. Die Lagerung an Heizkörpern und offenen Fenstern sollte man vermeiden.

www.kerngmbh.de/service

Einmaliger Service in Deutschland



24/7 Smart Terminals für Kommunen: Übergabe von Ausweisdokumenten rund um die Uhr

Ein bundesweit großes mediales Echo hat das Pilotprojekt mit einem 24/7 Smart Terminal in Ludwigsburg ausgelöst: Die Bürger der baden-württembergischen Kommune können seit dem 03. April 2019 rund um die Uhr Personalausweise und Reisepässe an einem 24/7 Smart Terminal von Kern abholen. Diesen bundesweit einmaligen Service macht die ausgeklügelte Technik möglich, die hinter den Terminals steckt.

Werner Spec, Oberbürgermeister von Ludwigsburg, bezeichnete das Ausgabeterminal als einen „echten Mehrwert für die Bürgerinnen und Bürger unserer Stadt“. Kern-Geschäftsführer Rainer Rindfleisch ist stolz darauf, dass das Kern-System Hauptdarsteller dieses innovativen Pilotprojekts ist: „Das zeigt, wie vielfältig die Einsatzmöglichkeiten der Smart Terminals sind und unterstreicht unsere Kompetenz, wenn es um Smart City Lösungen geht“, so Rindfleisch.

Abholung Tag und Nacht möglich

Mit der Loslösung von starren Öffnungszeiten ist die Abholung von Ausweisdokumenten in Ludwigsburg jederzeit möglich, und das unter Berücksichtigung höchster Sicherheitsstandards: Bei Antragstellung im Bürgerbüro entscheidet sich der Bürger für die Abholung seines

Ausweisdokuments am Ausgabeterminal. Zusätzlich werden die Kontaktdaten wie Mobilfunknummer oder E-Mail-Adresse in einem webbasierten System aufgenommen. Das System generiert automatisch eine Buchungsnummer und löst eine E-Mail oder SMS an den Antragsteller aus.

Wenn die Ausweisdokumente von der Bundesdruckerei beim Bürgerbüro eintreffen, legen die Mitarbeitenden diese zu zweit – im Vier-Augen-Prinzip – in das dafür vorgesehene Fach am Terminal. Mittels Transponderkarten legitimieren sie sich am Terminal. Danach scannen sie den Barcode ein und ein leeres Fach öffnet sich. Sobald das Fach geschlossen wird, erhält der Bürger automatisch eine SMS oder E-Mail, in der ein PIN-Code enthalten ist. Die Dokumente liegen ab dann für sieben Kalender-tage im Terminal bereit.

Bei der Abholung gibt der Antragsteller den PIN-Code ein, anschließend wird er zum Einlesen des Fingerabdrucks aufgefordert. Nach erfolgreichem Abgleich der Daten öffnet sich das Fach, in dem das Dokument liegt. Berücksichtigt werden dabei höchste Ansprüche an Datenschutz und Sicherheit, so ist das Terminal beispielsweise videoüberwacht.

www.ausweisterminal.de
www.bringshinnimmsmit.de



Key-Facts

- Flexible 24/7 Abholung von Ausweisdokumenten
- Einfache und intuitive Handhabung
- Optimierung des Bürgerservices in den Bürgerbüros
- Sicherheit durch Sensorüberwachung
- Elektronische Türöffnung und elektromechanische Schlösser mit Remote-Aktivierung
- Alle RAL-Farben, individuelle Gestaltung der Außenfläche



Foto: Stadt Ludwigsburg

Messekalender 2. HJ 2019

03. – 05.09.2019	Crefelder Print Cocktail, Krefeld
17. – 19.09.2019	Smart City Solutions, Stuttgart
01. – 03.10.2019	PostExpo, Amsterdam/NL
24. – 26.09.2019	Retail Week, Paris/F
24. – 27.09.2019	IMHX, Birmingham/GB
20. – 21.11.2019	Dt. Handelskongress, Berlin

Unsere Tätigkeitsfelder:



kernMail



kernTerminal



kernPack



kernCard



kernSoftware



kernGraphic

Nützliche Helferlein!

Kern Briefverschlusskontrolle



Das Modul prüft, ob die Verschlussklappe eines Umschlages ordnungsgemäß verklebt wurde oder ob es offene Bereiche gibt. Hierfür wird der Umschlag mittels LED-Lichtband gleichmäßig

beleuchtet und anschließend in einem geeigneten Winkel mit einer Weitwinkelkamera abgebildet. Die Software kann Schattenbereiche auswerten, die zwangsläufig durch eine nicht ordnungsgemäß verschlossene Verschlussklappe entstehen.

Da die Relevanz eines nicht verschlossenen Bereiches abhängig ist von der Art der Applikation (Gehaltsabrechnungen zwingend bis an den Rand verschlossen, Infobriefe dagegen toleranter), können in der Software ein oder mehrere Sektoren (ROI = Region Of Interests) auf dem Umschlag modelliert werden, die in einer ebenfalls einzustellenden Empfindlichkeit ausgewertet werden.

Abhängig vom Auswertungsergebnis wird bei Erreichen eines Schwellwertes entschieden, den Umschlag auszusteuern oder nicht.

Die Briefverschlusskontrolle ist einsetzbar an den Kuvertiersystemen Kern 3500 (SL) und Kern 3600. Andere Systeme auf Anfrage.

Die Länge des Moduls beträgt 1,15 m.

verkauf@kerngmbh.de