



Sequenzkontrolle:

Jede Sendung wird kontrolliert. Erst wenn das Leseergebnis der folgenden Sendung bekannt ist, wird die Sendung in die Postbox gesetzt.



Berührungsloses Stapeln:

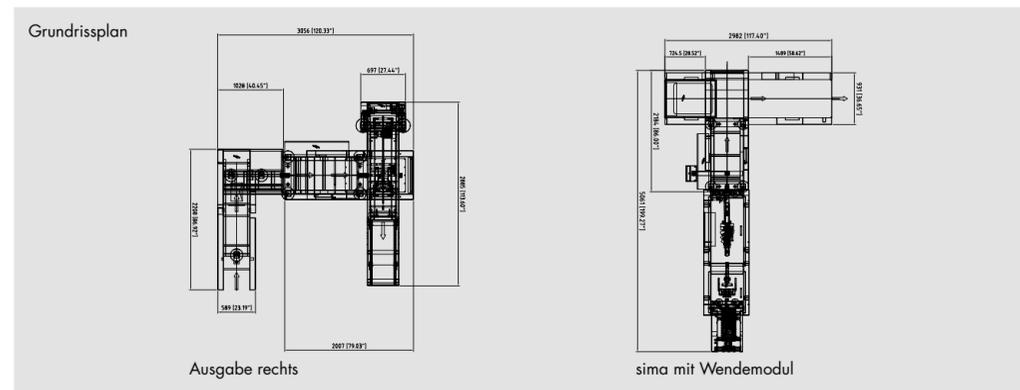
Ein Verkeilen der Sendungen ist dadurch nicht möglich. Selbst Sendungen mit z.B. aufgespindeten Karten können problemlos in Boxen abgesetzt werden.



Lasche oben/unten:

Durch ein einfaches Drehen der Kuverts nach links oder nach rechts können die Sendungen mit Lasche oben/Lasche unten in die Boxen gesetzt werden.

sima220	
Max. Format:	180 x 285 mm, (Übergröße C5)
Min. Format:	90 x 145 mm (kleiner als C6)
Kuvertdicke:	max. 8 mm
Kuvertgewicht:	max. 100 g
Einlaufhöhe verstellbar:	600 – 900 mm
Postboxenwechsel:	ca. 1,8 sek (max. 2.000 Kisten/h)
Geschwindigkeit:	je Variante bis zu 24.000 Sendungen/h
Postboxen:	Bestellbar für die meisten Postboxen: Postbehälter Deutsche Post, PostCon (Standard), auch A, CH, UK, BE, Mehrwegbehälter aus Karton der Post.
Elektrischer Anschluss:	16 A, 400/230 V, 4 kW
Druckluft:	6 bar, 200 l/min
Koppelung:	zu allen Kuvertiermaschinen möglich



05/2016

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Videos und weitere Informationen unter: www.palamides.de/videos

palamides GmbH
Benzstraße 14
71272 Renningen
Deutschland
willkommen@palamides.de
www.palamides.de
[facebook.com/palamidesGmbH](https://www.facebook.com/palamidesGmbH)

Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.



sima
Automatischer Postboxen Befüller



Automatischer Postboxen Befüller für Kuvertiermaschinen.

Abgebildet ist eine **sima220** mit Kameralesung, Sequenzkontrolle, Zuführmodul gerade für Lasche oben/Lasche unten, deutscher Postboxenwechsler ohne Drucker für die Postleitzettel.



Zur Automatisierung der Auslagetätigkeit wird der Postboxen Befüller **sima** an jede existierende Kuvertiermaschine gestellt. Die Auslage überprüft die Kuverts und schleust automatisch alle Sendungen aus, die aufgrund von offenen Laschen, Kontrolladressen, Dubletten, Sequenzfehlern oder unleserlichen Adressen nicht ausgeliefert werden sollen. Dazu kann eine optionale Leseinheit erforderlich sein.

Durch eine patentierte Sammeleinrichtung werden die Sendungen absolut sicher gestapelt. Ein Verkanten bzw. Ineinanderschieben ist dabei nahezu unmöglich, da die Sendungen einzeln und berührungslos eingestapelt werden.

Um den Füllgrad der landesspezifischen Postboxen voll auszunutzen, wird der Kuvertstapel vor dem Absetzen in die Box gepresst. Der Postboxenwechsel erfolgt automatisch mit einer Boxenwechselgeschwindigkeit von bis zu 2000 Kisten/h (1.8 Sek.)

Die Postboxen werden in einem Magazin für ca. 20 Boxen vorgehalten, wobei erkannt und alarmiert wird, wenn der Mindestbestand erreicht ist.

Optional kann ein Drucker für Infoträger in die **sima** integriert werden, der einen Leitzettel mit den vom jeweiligen Dienstleister vorgeschriebenen Informationen auf die Postboxen aufspendet. Die befüllten Postboxen werden auf einer geräumigen Pufferstrecke zwischengelagert. Somit hat der Bediener genügend Zeit, diese auf Paletten zu stapeln und evtl. die Postleitzettel an der vorgeschriebenen Stelle anzubringen.

Durch das automatische Trennen, Ausschleusen und Befüllen der Postboxen kann die Laufleistung der Kuvertiermaschine voll ausgeschöpft werden. Stillstandzeiten werden deutlich reduziert. Die Performance wird insgesamt deutlich erhöht – gleichzeitig werden die Bediener erheblich entlastet.

Die Vorteile



Automatisiertes Einrichten: innerhalb kürzester Zeit ist die Maschine einfach auf ein anderes Produkt eingerichtet.

...im Überblick:

- **Kostensparnis durch automatisiertes Befüllen der Postboxen**
- **Höhere Laufleistung der Kuvertiermaschine**
- **Weniger Personal im Einsatz**
- **Kurze Umrüstzeiten von weniger als 10 min.**
- **Verarbeiten von Postboxen unterschiedlicher Länder möglich (bitte vorher anfragen)**
- **Kuvertschonendes Verarbeiten durch berührungsloses Stapeln**
- **Kuvertstapel stufenlos steuerbar: von berührungslos bis hin zu komprimiert**
- **Kuverts können sich nicht verhaken in Fenstern und Laschen**
- **Kann an alle vorhandenen Kuvertiermaschinen angeschlossen werden**
- **Extrem schneller Boxenwechsel von unter 2 Sek. Dadurch ist auch die Verarbeitung von Kleinstmengen möglich**
- **Großes Postboxenmagazin für eine unterbrechungsfreie Produktion**
- **Gelenkschonendes Arbeiten**

...durch Optionen:

- **Wechsel der Kuvertausrichtung in Postboxen mit Lasche oben/Lasche unten im Handumdrehen**
- **Optimale Qualität der Sendung durch automatisches Ausschleusen von unleserlichen Adressen, Kontrolladressen, Dubletten, Sequenz-Fehlern, unleserlichen Barcodes oder Kuverts mit offener Lasche**
- **Perfekte Kontrolle: Erstellen einer Fehlerliste**
- **Für Inline Produktion geeignet z. B. um die Postboxen auf Transportstrecken weiter zu transportieren**
- **Anschluss an Datenbank und Postoptimierungssysteme möglich**
- **Automatischer Drucker für Infoträger**

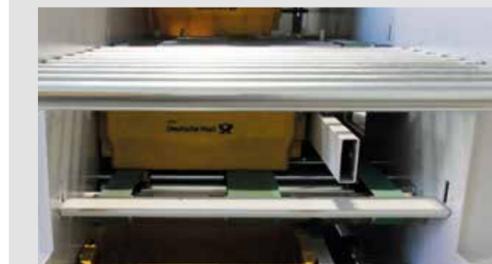
Serienausstattung und Optionen

Serienausstattung:

- **Ausleger stufenlos höhenverstellbar von 600–900 mm**
- **Automatische Ausschleusung** von Kuverts mit offenen Laschen, unleserlichen Adressen, Kontrolladressen usw. (durch optionale Kamera bzw. Signal von der Kuvertiermaschine)
- **Sammelstrecke** – mit Puffer für Postboxen
- **Automatische Befüllstation für Postboxen**
- **Automatischer Postboxenwechsler**
- **Postboxenmagazin für bis zu 20 Postboxen (Postboxenabhängig)**
- **Sendungszähler**
- **Touchscreen Steuerung** – für einfache, bedienerfreundliche Handhabung der **sima**
- **Eckumlenkung** – durch ein einfaches Modul werden die Kuverts absolut sicher in 90° umgelenkt.
- **Automatisches Einrichten:** der Formatwechsel dauert nur wenige Minuten

Optionen:

- **Sequenz Kontrolle:** jede Sendung wird angehalten, um das Leseergebnis der Folgesendung abzuwarten
- **Zuführung mit Kuvertdrehmodul um**
- **Kamerasystem** (OCR, Bundeswechselzeichen, Barcodes, IMB, Postnet)
- **Drucken von Infoträgern und Postboxen Etiketten**
- **Datenbankanbindung an Mailstandards** (z. B. Mail.dat)
- **Qualitätssicherung** (offene Laschen, Druckbild)
- **Vollständigkeitsprüfung, Berichte und Rückmeldung an die Datenbank**
- **Kuvert-Dicken-Messung um die Füllstände der Box optimal auszunutzen**
- **Anbindung an Kuvertiermaschine**



■ **Postboxenmagazin auf 3 Ebenen: Platzsparend und einfach zu bedienen!**



■ **Ausgabe der gefüllten Boxen auf ergonomisch günstiger Höhe.**