



**COMPADOR**  
TECHNOLOGIES



## **Apache ONE**

Die neue High-End Briefsortiermaschine

# Apache ONE

## High-End Sortierprozesse durch innovative Sortierkonzepte

### Highlights

- Industrieller Automationsgrad durch Mischpostverarbeitung, Doppelfeeder und doppelte Laufstrecke.
- Drastische Reduzierung der Standzeiten, der Behälteranzahl und der Regalflächen durch Einsatz von Trennkarten.
- Flexible Ausstattung der Fächer und der Laufstrecken. Standardkonfiguration: 144 Fächer. Aufrüstung bis 288 Fächer optional.
- Beschädigungsfreier und schonender Transport der Sendungen durch Spezialbänder und -rollen.
- Extrem hohe Rechengeschwindigkeiten durch Einsatz temperatur- und schlagunempfindlicher Industrierechner.
- Auslieferung mit modernstem ERP-System möglich.
- Anbindung an jedes bestehende ERP-System möglich (Kompatibilität).
- Automatische Sortierplanerstellung unter Berücksichtigung sämtlicher Logistikzeiten.



Eichfähige Waage



## Maximale Produktionseffizienz

Die Apache ONE ist eine innovative Fusion aus Mixed-Mail und Hochgeschwindigkeits-Sortieranlage für maximale Produktionseffizienz in der Briefbearbeitung. Sie ist auf der Grundlage jahrelanger eigener Sortiererfahrungen entwickelt worden und konsequent auf die Effizienz aller Abläufe ausgerichtet.

### Parallelprozesse durch zwei Stoffeingaben und zwei Laufstrecken

Neben den herausragenden technischen Komponenten und der hervorragenden Verarbeitung besteht das Alleinstellungsmerkmal der Apache ONE darin, dass sie tatsächlich zwei Sortieranlagen in sich vereint. Sie ist mit zwei Stoffeingaben, zwei Laufstrecken, zwei OCR Leseeinheiten, zwei Druckeinheiten und zwei Fächertypen ausgestattet. Keine andere Maschine bietet so viel Technik auf so wenig Raum.

Der Kundennutzen: Durch die Doppelkonstruktion sind Parallelprozesse möglich. Während der Erfassung und Sortierung von Mischpost auf der ersten Laufstrecke erfolgt gleichzeitig die Erfassung und Sortierung sortenreiner Post über den besonders schnellen Standard-Feeder.

### Vollausstattung

Bisher mussten die Geschäftsprozesse der Briefproduktion überwiegend nacheinander abgearbeitet werden: Erst Erfassung und Formattrennung, dann die Feinsortierung oder Konsolidierung. Eine effizientere Bearbeitung ließen die bestehenden Lösungen nicht zu. Mit der Apache ONE tritt durch die Gleichzeitigkeit der Prozesse eine erhebliche Straffung der Produktion ein und die Bearbeitungszeiten werden deutlich kürzer. Dies senkt den Personaleinsatz und reduziert die Kosten der Sortierung.

Die Apache ONE verfügt darüber hinaus über einen Labeler, eine eichfähige Waage, ein hochauflösendes Drucksystem und einen Feeder, dem Standard-, Kompakt- und Großbriefe gemischt zugeführt werden können. Die Apache ONE verarbeitet das gesamte Postspektrum von der Postkarte, über sämtliche Briefformate (auch Maxibriefe), bis hin zu folierten Sendungen sowie offenen Magazinen und Katalogen. Dadurch verschafft die Apache ONE jedem Sortierzentrum den höchsten Automationsgrad in der Briefbearbeitung.

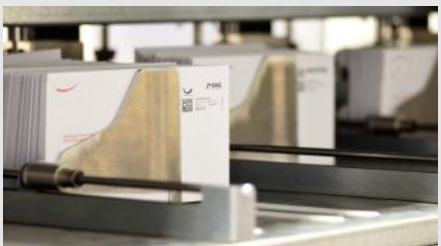
Der Einsatz der Apache ONE garantiert die niedrigsten 'Total cost of Production'.



Riemen und Innenbeleuchtung



Weiche



Standardbrief-Fächer



Robuster Brief-Schieber



Dreifacher Labeler



## Highlights für die Briefsortierung

- Gleichzeitige Verarbeitung von gemischter Post (Mischpost-Feeder 13.000 bis 14.000 Sendungen/h) und Standard- oder Kompaktbriefen über den Standard-Feeder (bis zu 40.000 Sendungen/h).
- Berührungsloses Bedrucken der Sendungen mit wartungsarmer Continuous-Ink-Jet-Technologie.
- Spitzenleistung von bis zu 53.000 Sendungen/h.
- Automatischer Ausdruck von Einlieferungsbelegen.
- Export von Sendungsdaten an Fremdsysteme.
- Export von Fakturadaten an Fremdsysteme (SAP etc.).
- Import von Kundendaten aus Fremdsystemen.
- Anbindung an Teamento-MailNet-Software (inklusive Sendungsmanager, Faktura und Kundenverwaltung).
- Kostenstellen-System (Mandanten/Unterkunden).
- Automatischer Kundenwechsel per Trennkartensystem.
- Volumenmessung zur Unterscheidung zwischen Standard- und Kompaktbriefen.
- Optional: Adresskorrektur von falsch adressierten Briefen.
- Dreifacher Labeler für folierte Sendungen.

# Apache ONE

## Technische Fakten

### Stoffeingabe

Mischpost-Feeder für Postkarten, Briefe bis B4, Folien, Kataloge und Magazine in wechselnder Folge.

Erfassung: 13.000-14.000 Sdg./h

Feinsortierung: 18.000-20.000 Sdg./h

Folien: 5.000 bis 10.000 Sdg./h

Standardbrief-Feeder:

Erfassung und Feinsortierung: 40.000 Sendungen/h

Spitzendurchsatz bei gleichzeitiger Bedienung beider Feeder: bis zu 59.000 Sendungen/h (nur Feinsortierläufe)

### Laufstrecke

OCR-Lesequoten:

> 98% automationsfähige Sendungen

> 60% Handschriften Straße und Nr.

> 85% Handschriften Postleitzahlen

Labeler für folierte Sendungen.

Eichfähige Waage.

Grafikdrucker mit Einstellung des Druckversatzes über Trennkarten, dynamischem Klischeewechsel, zielabhängiger Druckzone und selbstreinigendem Druckkopf.

Berührungsloses Drucken bei Aufbringung einer Konsolidierungsnummer.

Kundenwechsel über Trennkartensystem

### Weiche und Fächer

Zwei Fächertypen: Automatische Formattrennung und Sortierung in Standardbrieffächer und Großbriefbehälter.

Ergonomische Fächeranordnung und bequeme Griffhöhen auf vier Ebenen.



Brieffächer auf vier Ebenen



### Technische Kennzahlen..... Einheit

#### Maschinenausstattung

Aufstellfläche gesamt min-max.....	114 - 223	m <sup>2</sup>
Anz. Bin-Module/Anz. Fächer.....	1-12 / 24 - 288	Module/Fächer
Anz. Fächer pro Bin-Modul.....	24	Fächer
Anz. C6 Fächer pro Bin-Modul.....	16	Fächer
Anz. C4 Fächer pro Bin-Modul.....	8	Fächer

#### Abmessungen der Baugruppen

Maschine Gesamt L/B/H (144 Fächer).....	22 x 1,6 x 2,1	m
Aufgabeband Mischpost-Feeder L/B.....	1,7 x 0,35	m
Aufgabeband Standard-Feeder L/B .....	1,7 x 0,35	m

#### Leistungsdaten

Nennleistung.....	22	kW
Punktlast max.....	450	kN/m <sup>2</sup>
Flächenlast gesamt.....	8	T
Geräuschpegel.....	70	dB

#### Verarbeitungswerte

Anzahl Mitarbeiter für den Maschinenbetrieb.....	2	Personen
Sendungsformate L/B/H.....	160-420 / 90-420 / 0,5-21	mm
Aufgabeband Mischpost-Feeder C6 und C4.....	85 - 2.500	Sendungen
Aufgabeband Standard-Feeder Kapazität C6.....	170 - 2.500	Sendungen
Fächer Kapazität C6/C4.....	350 / 200	Sendungen
Erfassung Mischpost (mit Waage, ohne Foliensendungen).....	13.000 - 14.000	Sdg./h
Erfassung Standard-Feeder C6 (ohne Waage, mit Aufdruck).....	36.000 - 40.000	Sdg./h
Feinsortierlauf Mischpost.....	18.000 - 20.000	Sdg./h
Feinsortierlauf Standard-Feeder (DIN-lang).....	36.000 - 40.000	Sdg./h
Foliensendungen (Erfassung und Feinsortierung).....	5.000 - 10.000	Sdg./h
Leserate automationsfähige / handschriftl. Sendungen / PLZ.....	98 / 60 / 85	%

#### Drucksystem

Druckqualität (Erfassung Laufstrecke 1).....	ca. 300-400	dpi
Druckqualität (Erfassung Laufstrecke 2).....	ca. 200	dpi

Diese Broschüre enthält Beschreibungen und Leistungsmerkmale, die sich im konkreten Fall oder durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss vereinbart werden. Stand der Broschüre: 04/2014.

Compador Technologies GmbH  
Kaiserin-Augusta-Allee 101, 10553 Berlin  
Phone +49-(0)30 3199 265 32  
Fax +49-(0)30 3199 265 11  
Mail [vertrieb@compador.de](mailto:vertrieb@compador.de)  
Web [www.compador.de](http://www.compador.de)



Kaufen. Mieten. Outsourcing.