



Innovative Automatisierungslösungen
Innovative automation solutions

PALETTIERAUTOMATEN AUTOMATIC PALLETIZER

ZPA



Sicher, schnell und effizient bei minimalem Platzbedarf!
Safe, fast and efficient with minimum space requirements

Für problemloses Verarbeiten von Falzlagen und unverpackten Drucksachen

For problem-free processing of folded and loose printed products

Sicher – schnell – effizient:

- Palettieren von losen und verschnürten Produkten bei minimalem Platzbedarf
- Sowohl Paket- als auch Stangenpalettierung
- Komfortable Programmierung mit Lagenprogramm und Routenplanung
- Vollautomatische Einstellung der Betriebsparameter
- Drehkreuz für wahlweise 90°- bzw. 180°-Drehung der Pakete
- Automatische Zuführung von Zwischenbögen unter den einzelnen Lagen für optimale Palettenstabilität
- Lagenweises Ablegen auf die Palette
- Die Verbindung mit der Segbert Vorsortierer VVS ermöglicht eine posttroutensortierte Palettierung

Maschinendetails:

- Stabile Stahlkonstruktion oder Aluminium Rahmen
- Servogesteuertes Drehkreuz
- Servogesteuerte Motoren für den Pakettransport innerhalb der Maschine
- Versatztisch für spezielle stabilitätsoptimierte Versatzlagenbilder
- Zwischenbogeneinleger mit direkter Zuführung unter die Lagen
- Inkremental gesteuerte Einstellung des Entladetisches
- Pneumatischer Gegenhalter zur Stabilisierung der Pakete bei Drehung
- Vollständige Sicherheitsausstattung inkl. aller Zugänge zum Palettieren

Lieferprogramm:

- ZPA hinter Rotationsdruckmaschinen, hinter Sammelheftern, Klebebindern, Verpackungsmaschinen

Im Lieferumfang enthalten:

- Palettenterminal bis max. 15 Paletten
- Zwischenbogeneinleger für ca. 400 Zwischenbögen

Optionen:

- Kundenspezifische vollautomatische Palettenentsorgung
- Handling von Sonderpalettenformate
- Elektrostatischer Verblocker VBS für lose Produktionen für optimale Stabilität der Pakete

Safe – fast – efficient:

- Palletising of loose and strapped products within one compact system
- Bundle as well as log palletising
- User friendly layer programming and batch management
- Fully automatic setting of operation parameter
- Turnstile for 90° and/or 180° bundle rotation for correct spine orientation
- Automatic interleaving sheet feed under the individual layers for optimum secure pallets
- Layer-wise offloading on the pallet
- In combination with the Segbert pre-sorter VVS post code/ZIP code designated palletising is possible

Machine design features:

- Solid steel or alloy frame construction
- Servo driven turnstile
- Servo driven motors for bundle transport inside the machine
- Offset lift table for special stability optimised offset layer patterns
- Interleaving sheet feeder with direct feed under the layer
- Incremental controlled setting of offloading table
- Pneumatic bundle stopper for solid bundle rotation
- Completely secured palletiser security area

Delivery program:

- ZPA behind rotary presses, behind gatherer-stitcher and perfect binder, packing machines

Included in the delivery program:

- Pallet terminal for max. 15 pallets
- Interleaving sheet feeder for max. 400 interleaving sheets

Options:

- Customised fully automatic pallet handling systems
- Handling of special pallet sizes
- Electrostatic blocking unit VBS95 for loose productions for optimal bundle stability

Software:

Das Programm ZPA-Lagenprogrammierung stellt eine leicht zu handhabende Benutzeroberfläche für die Programmierung des Palettierers ZPA dar.

- Anbindung an MIS-, ERP- und PPM-Systeme
- Produktspezifische Information zur Produktverfolgung

Option:

- Programmmodul zum Erstellen von Palettenfahnen



Konfigurationsbildschirm Einlaufrichtung:
automatische Kodierung der Pakete

Configuration screen input direction:
automatic coding of bundles

Software:

User friendly layer programming

- Connection to MIS, ERP and PPM systems
- Product focused information for product monitoring

Options:

- Program module for printing of pallet top sheets





Segbert entwickelt intelligente Verpackungskonzepte für die Druck- und Verpackungsindustrie. Vollautomatische Stapel-, Palettier- und Palettentransportlösungen decken die umfangreichen Anforderungen von Druck-, Weiterverarbeitungs- und Verpackungsbetrieben ab.

Post press und Weiterverarbeitung

Vollautomatisches Stapeln, Palettieren und Palettentransportlösungen sowohl für den Heatset- und Coldset-Druck, als auch für Hochleistungssammelhefter und Klebebinder.

Verarbeitung von adressierten bzw. nicht adressierten Direct Mailings

Vorsortierer und Palettierroboter für Verarbeitung von Paketen mit unterschiedlichen Höhen, die bei der Produktion von adressierten, postroutenoptimierten Produktionen und Direct Mailings entstehen.

Software für Linienvisualisierung, Protokollierung und Produktionskontrolle

Schnittstellen zu verschiedenen MIS- und ERP-Systemen, sowie zu vor- oder nachgeschalteten Maschinen, Bändersystemen, Druckern und Etikettierern. Damit ist es möglich, Produktinformationen auszutauschen, Maschinen automatisch einzustellen, verschiedene Maschinenzustände zu protokollieren und an andere Systeme zu berichten.

Segbert develops intelligent packing concepts for the printing and packing industry. Fully automatic stacking, palletizing and pallet transport solutions cover extensive requirements for printing, finishing and packing branche.

Post press and finishing

Custom-made fully automatic stacking, palletizing and pallet handling solutions for high performance web presses, in-line finishing, saddle stitchers, perfect binders and co-mail lines.

Processing of bundles of various heights

Pre-sorters and palletizers can handle ZIP-code sorted mail streams from stitchers, perfect binders and co-mail lines.

Software for line visualization, reporting and production control

Possibility to interface with various MIS and ERP systems, as well as other machines (pre-connected or post-connected machines, conveyor systems, printer & labeler) to enable the bi-directional exchange of product information and enable the automatic setting of the machines; report various machine procedures and report to other systems.

*Innovative Produktkonzepte
Innovative product concepts*

*Palettierer
Palletizers*



*Kreuzleger
Stackers*



*Kombi-Drehtische
Combi turn tables*



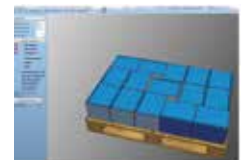
*Elektrostatische Verblocker
Electrostatic blockers*



*Paketstapelstationen
Bundle organizers*



*Software
Software*



Gutenbergstraße 16 - Industriegebiet Ost
48683 Ahaus - Germany

Telefon: +49 (0) 25 61 / 95 04-0

Fax: +49 (0) 25 61 / 95 04-20

E-Mail: segbert@segbert.com

www.segbert.com

