

palamides ...

...ein innovatives Maschinenbauunternehmen, das aus dem palamides Weiterverarbeitungsbetrieb entstanden ist. Die Entwicklung innovativer Auslagelösungen aus der Praxis rief eine hohe und positive Resonanz des Weiterverarbeitungsmarktes hervor. Dieser Erfolg führte zur Gründung des Maschinenbaus.

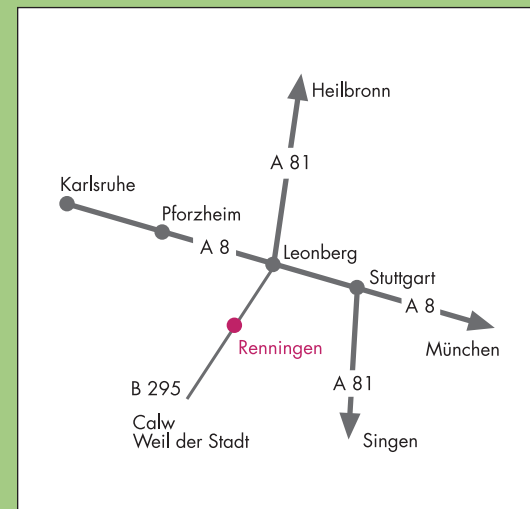
Inzwischen ist der neu entstandene Zweig zu einem international tätigen Unternehmen gewachsen.

Die moderne und kundenorientierte Führung sowie die ständige Nähe zur eigenen Weiterverarbeitung garantiert praxisgerechte Lösungen.

Der enge Dialog mit Kunden liefert immer wieder neue Impulse. Die eigene Buchbinderei, das Know how und der Maschinenbau garantieren die professionelle Umsetzung der Ideen.

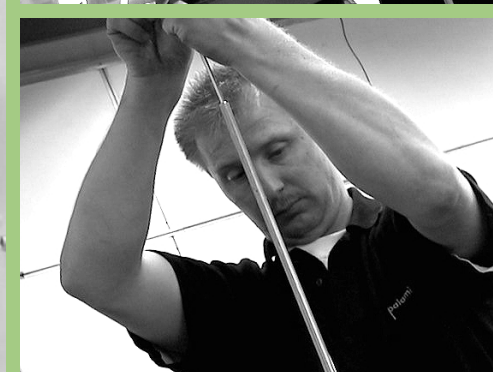
palamides hat sich auf vollautomatische Auslagesysteme für Falzmaschinen, Sammelhefter und Finishing Linien von Rotationen spezialisiert.

Wegbeschreibung



palamides GmbH
Industriestraße 64
D-71272 Renningen
Tel: +49 (0) 7159-92570-0
Fax: +49 (0) 7159-92570-99
e-mail: willkommen@palamides.de
www.palamides.de

palamides



alpha 800
STAPELAUSLAGE

Die Stapelauslage alpha

Die „alpha“ ist als universelle Auslage für die Verarbeitung von Falzprospekten und Rückstichbroschüren konzipiert.

Entwickelt wurde diese Auslage aufgrund der Erfahrungen unserer Buchbinderei mit bestehenden Auslagesystemen (Stehendbogen- und Flachstapelauslagen). In zahllosen Gesprächen mit Buchbinderkollegen wurden die Probleme dieser Auslagelösungen auf drei Kernpunkte reduziert:

- Markierungsfreies Auslegen
- Verarbeitung von Mehrfach-Nutzen
- Abnahme schwerer Stapel - Ergonomisches Arbeiten.

Mit der **alpha** ist es gelungen, diese Probleme der bestehenden Auslagesysteme zu kompensieren. Darüber hinaus trägt die **alpha** zur weiteren Rationalisierung der Produktion bei.

Einsatzgebiete

- An Falzmaschinen
- An Sammelheftern
- An Kombifalzmaschinen
- An Mailern

Produkte, die verarbeitet werden können

- Rückstichbroschüren
- Signaturen
- Mailings
- Werbeprospekte
- Empfindliche Produkte



alpha 800

Vorteile

- Hoher Rationalisierungsgrad
- Markierungsfreies Auslegen auch von druckfrischen Bögen
- Integrierte Pressstation
- Großer Formatbereich: siehe technische Daten
- Auslegen bis zu 6 Nutzen
- Einsatz hinter jeder
 - Falzmaschine
 - Sammelhefter
 - Fadensiegelmaschine
 - Mailer
- Ergonomisch günstige Arbeitshöhe
- Wenig Platzbedarf durch kompakte Bauweise
- Einfaches und schnelles Einrichten
- Rüttleinrichtung (Option)



Neben Produkttransport im Schuppenstrom ist markierungsfreies Auslegen durch Einzeltransport möglich



Integrierte Pressstation serienmäßig mit Vor- u. Hauptpresswalzen

Funktionsbeschreibung

Die Falzbogen werden mittels Rundriemen von der Falzmaschine übernommen. In diesem Bereich werden die Falzbogen elektronisch durch Fotozellen vermessen, gespreizt und der Presseinrichtung zugeführt. Erkennt die Bogenmessung einen Makulaturbogen, wird dieser noch vor der Presseinrichtung über eine Weiche ausgeschleust. In der Presseinrichtung wird der Bogen mit max. 2.000 kp ausgepresst. Im Anschluß daran befindet sich das Bandtransportsystem, durch das die Produkte einzeln zur Aufschuppeinrichtung transportiert werden. Nun werden die Falzbogen geschuppt den Stapelmagazinen zugeführt. Hat der Stapel die elektronisch vorgewählte Stückzahl erreicht, wird der Schuppenstrom kurzzeitig aufgetrennt. Dadurch kann der Stapel durch den Sensor gesteuerten Hubtisch in den Transportschacht abgesenkt werden.

Besonders empfindliche Produkte, die bereits beim Aufschuppen abfärben, können anstelle im Schuppenstrom einzeln gefördert werden, d.h. die Produkte werden einzeln von der Falzmaschine bis zum Stapelmagazin befördert, wo sie schonend aufeinandergestapelt werden.

Die Ausgabe der Stapel aus dem Transportschacht erfolgt in einen Kurzzeitpuffer, der zwischen 4 und 10 Stapel speichern kann. Dieser Puffer kann links oder rechts an die Maschine gestellt werden.

Die Möglichkeiten für weitere Module sind nahezu unbegrenzt, da die Auslage eine offene Schnittstelle bietet. Diese Schnittstelle bietet genügend Freiraum für individuelle Produkt- und Systemlösungen - sowohl im Kleinbetrieb als auch in vernetzten Großbetrieben.

Serienausstattung

Stapelniveaueusgleich

- Zur sauberen Stapelbildung von Rückstichbroschüren und 4-seitigen Falzprospekten

Elektronische Formatüberwachung mit Makulaturbogenweiche

- Fehlerhaft gefaltete Produkte werden ausgeschleust (Toleranz +/- 2mm)

Elektronische Verknüpfung zu MBO Falzmaschinen

- Verknüpfung der Start/Stop - sowie Bogenabruf-Funktion (24-polige Ausführung)

Elektronischer Bogenzähler

- Zählen der Produkte unabhängig von der Produktionsmaschine

Ausrüstung für die Verarbeitung von Mehrfach-Nutzen

- alpha800 bis zu 6 Nutzen

Presseinrichtung

- maximal 20 000N mit Vor- und Hauptpresswalzen

Optionen

Rütteleinrichtung

- Zum Aufstoßen der Stapel

Antistatikeinrichtung

- Zur besseren Verarbeitung von statisch aufgeladenen Produkten

Kontrollbogenweiche

- Zur schnellen Entnahme einzelner Produkte für Kontrollzwecke (Achtung! nur bis 120m/min aktiv)

Blaslufteinrichtung

- Zum Niederhalten von Produkten im Schacht

Navigator Interface

- Für den Betrieb an MBO Falzmaschinen mit Navigator Steuerung

Anbindung an Maschinen anderer Hersteller auf Anfrage

- Lösungen sind für die meisten Anforderungen vorhanden

Sammelhefter-Verknüpfung

- Für den Betrieb an Sammelheftern

Technische Daten alpha800

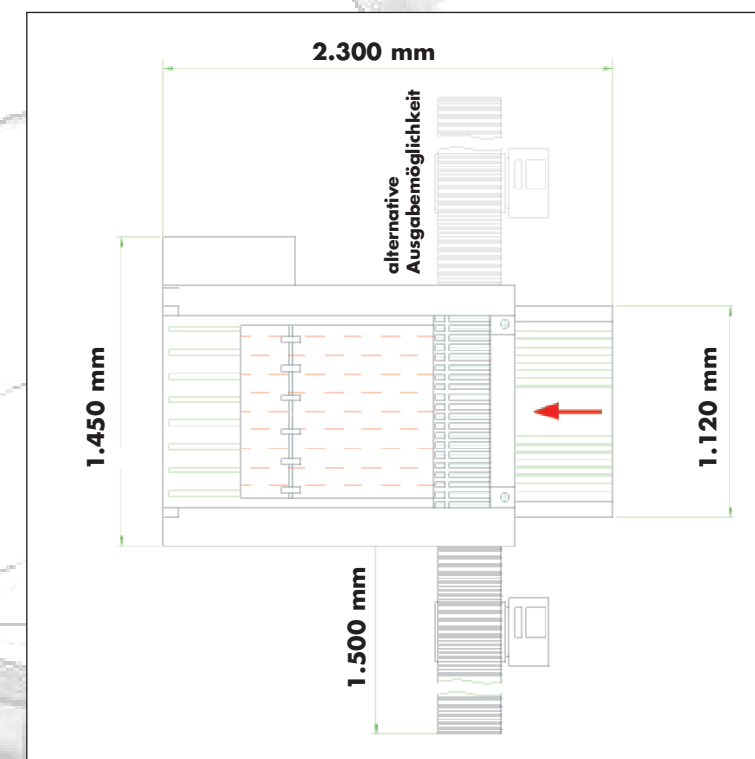
	Einlauflänge	x	Einlaufbreite
Minimalformat	90 mm	x	90 mm
Max. bei 1 Nutzen	300 mm	x	800 mm
Max. bei 2 Nutzen	300 mm	x	380 mm
Max. bei 3 Nutzen	300 mm	x	240 mm
Max. bei 4 Nutzen	300 mm	x	170 mm
Max. bei 5 Nutzen	300 mm	x	130 mm
Max. bei 6 Nutzen	300 mm	x	105 mm
Min Stapelhöhe:	20 mm		
Max. Stapelhöhe:	120 mm		
Geschwindigkeit:	700 Stapel je Stunde je Nutzen		
Elektr. Anschluß:	3,5 KW		
Druckluftverbrauch:	100 ltr/min netto, 6 bar (ohne Blaslufteinrichtung)		
Druckluftverbrauch:	250 ltr/min netto, 6 bar (mit Blaslufteinrichtung)		

Die Signalverbindung ist standardmäßig auf 24-pol-MBO ausgelegt

Achtung:

Die Versorgung mit gereinigter trockener Druckluft (6 bar) ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Grundriss



alpha 800