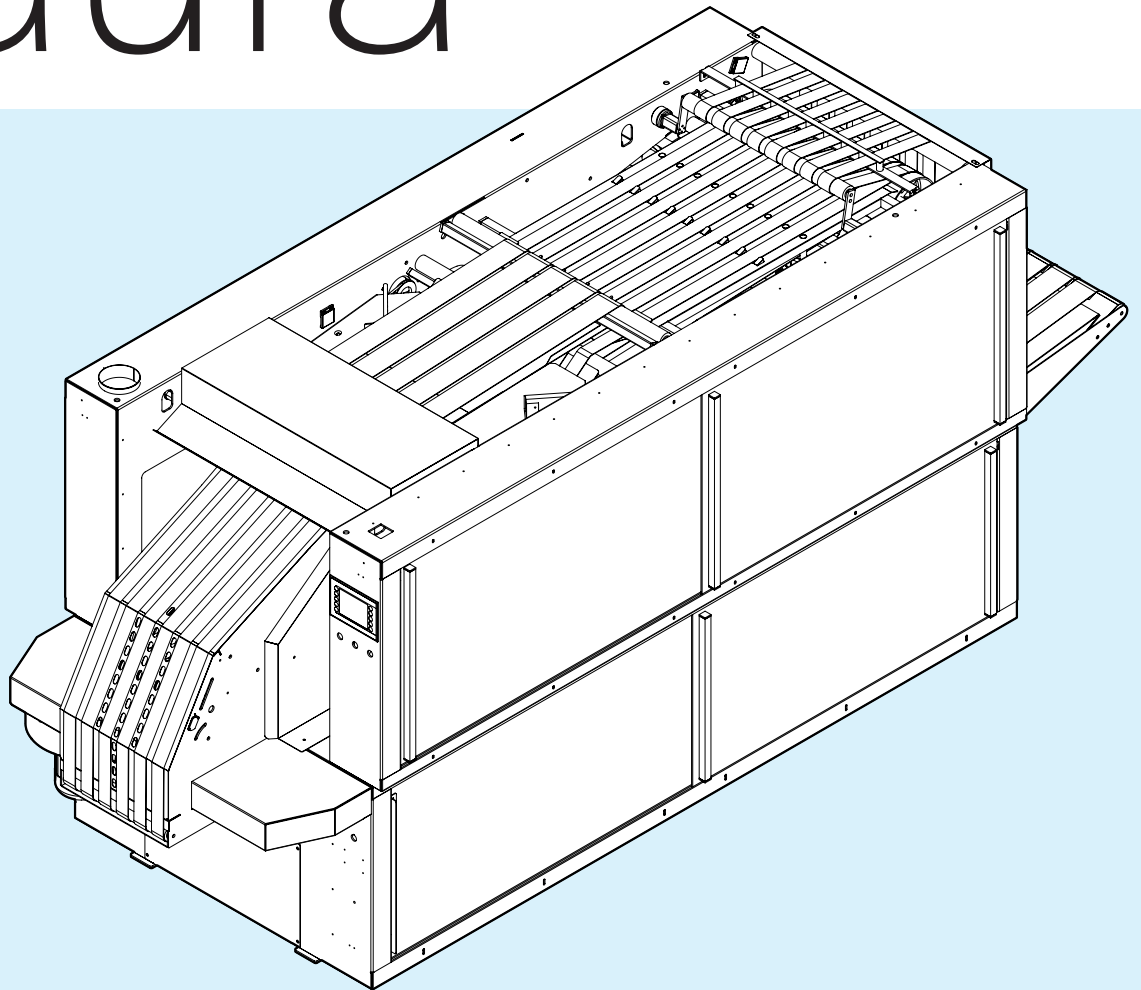


Laura[®]



Laura[®] ist eine universelle Faltmaschine für Berufswäsche. Sie ist besonders zum Falten und Stapeln von verschiedenen Wäschearten geeignet wie: OP-Wäsche Latzhosen, Jacken, Hosen, Übergewänder T-Shirts etc.

Laura[®] ist eine kompakte Maschine mit geringem Platzbedarf. Die Maschine kann die Teile aufgrund ihrer Länge automatisch dem jeweiligen Programm zuordnen.

Jedes Teil wird entsprechend seiner Grösse gefaltet. Die Maschine besitzt 1000 Programme, die einzeln auf die Bedürfnisse des Kunden abgestimmt werden können. Ärmel werden mit der Hilfe von Bürsten in das Teil gelegt, damit Falten im Achsel- und Ärmelbereich vermieden werden.

Laura[®] – Arbeitsweise

Laura[®] ist standardmässig mit einer Ärmelfalteinheit ausgestattet. Die Kleidungsstücke werden mit dem Kragen nach oben auf einem Vakuumtisch aufgelegt. Nach der Eingabe werden die Ärmel mit der Hilfe von Bürsten in das Teil gelegt, damit Falten im Achsel- und Ärmelbereich vermieden werden. Anschliessend wird das Kleidungsstück in den Teil der Maschine transportiert, wo die Längsfaltungen und die beiden Querfaltungen ausgeführt werden.

Die Längsfaltungen werden mit Hilfe von Schablonen durchgeführt. Die einstellbare Breite dieser Schablonen ist genormt und liegt zwischen 165 mm und 370 mm. Bei französischer Faltung kann ein Wäschestück eine minimale Breite von 450 mm und eine maximale Breite von 1100 mm haben. Die Länge der zu faltenden Wäschestücke kann bis zu 1800 mm betragen.

Die beiden Querfaltungen werden mittels Reversierconveyor ausgeführt. Mit den zwei Querfaltungen können wir Halbieren, Vierteln, Dritteln (französische Faltung) oder eine Fixmass-Faltung machen.

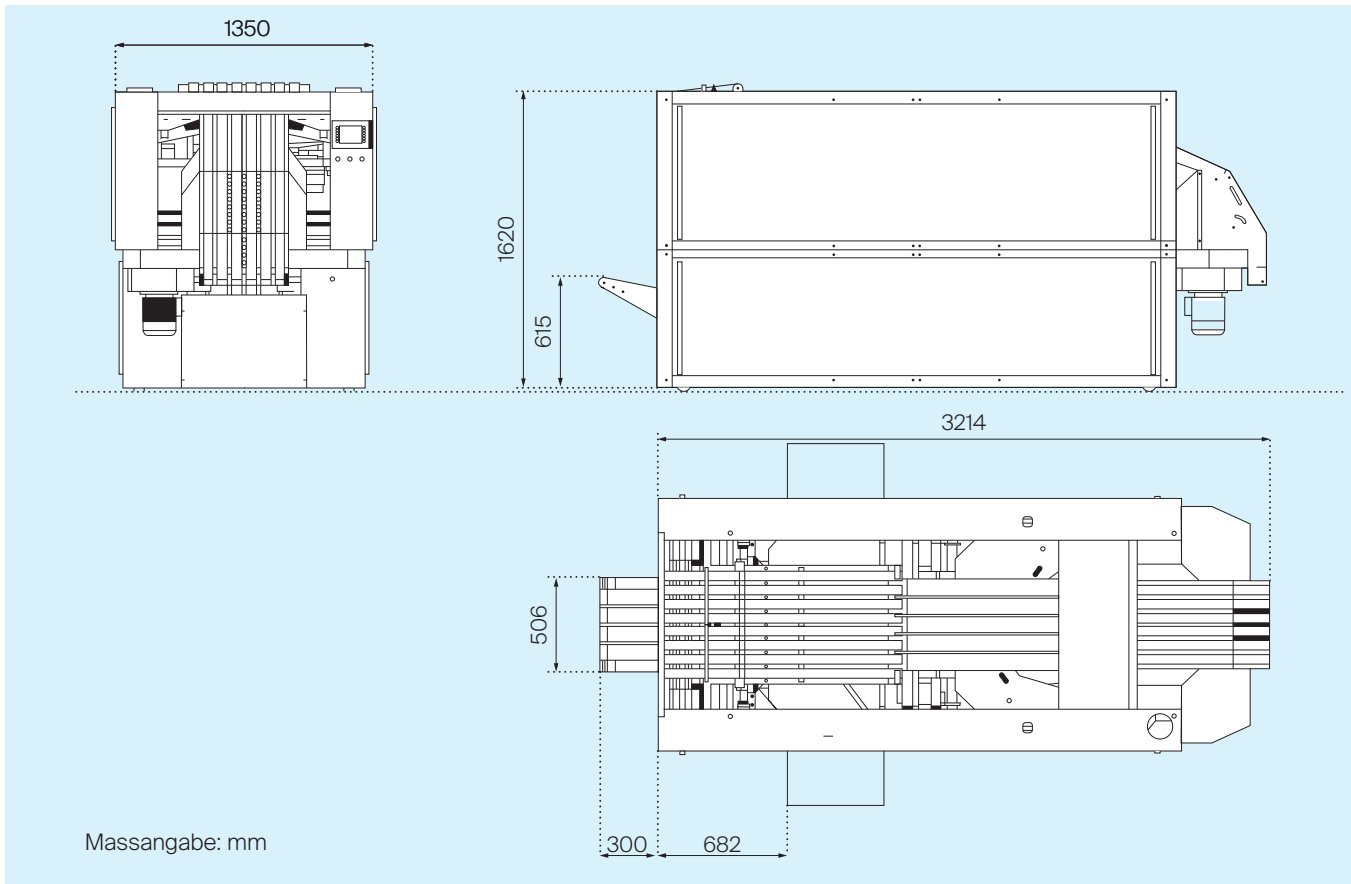
Die Steuerung wird von einem programmierbaren Mikroprozessor System (SPS) übernommen. Die Steuerung ist mit einem Ethernet-Anschluss ausgerüstet, welcher zur Kommunikation verwendet werden kann. Die Standardmaschine ist mit 1000 verschiedenen Faltprogrammen ausgestattet, welche vom Kunden angepasst werden können.

Die Bedienung erfolgt über einen Touchscreen. Es besteht die Möglichkeit die Steuerung mit einem Betriebsdatenerfassungssystem zu verbinden. Als Option bietet die Firma BIKO eine Fernwartung via Internet an.

Die Faltmaschine Laura[®] stapelt die Stücke mit einem Roll-Off Stapler, welcher eine ausgezeichnete Stapelqualität garantiert. Als Zusatzoption kann zu dieser Maschine auch ein Transportband für den automatischen Abtransport der Stapel geliefert werden.

Die theoretische maximale Produktionsmenge der Laura[®] beträgt 900 Stk./Std.

Laura[®] – Technische Informationen



Stückgrößen

- Ungefaltet:
Länge: 350 – 1800 mm
Breite: 480 – 1100 mm
- Gefaltet:
Länge: 200 – 600 mm
Breite: 160 – 350 mm

- Maschine auf Räder
- Eingabetisch für Frotteewäsche
- Sonderfarbe
- Ersatzteilset



Standardausrüstung

- Stauüberwachung
- Überwachung der Fotozellen (Verschmutzung)
- Taktzeit 4 sek.
- 1000 frei wählbare Programme



Elektrischer Anschluss

3 x 400V+N+PE, 50 Hz, 2.75 kW



Druckluft

7 bar / Anschluss: \varnothing 8 mm / Verbrauch: 8 m³/h



Zusatzausrüstung

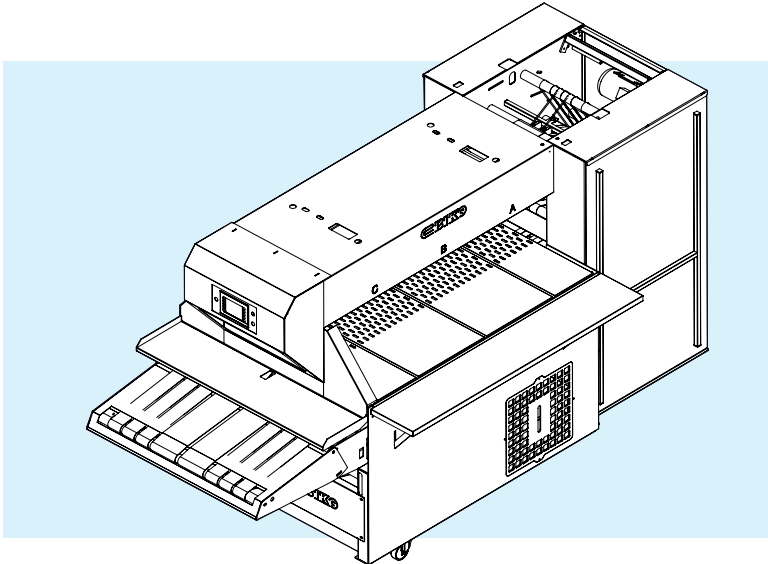
- Abförderband nach dem Stapler
- Sortierung von verschiedenen Wäschestücken



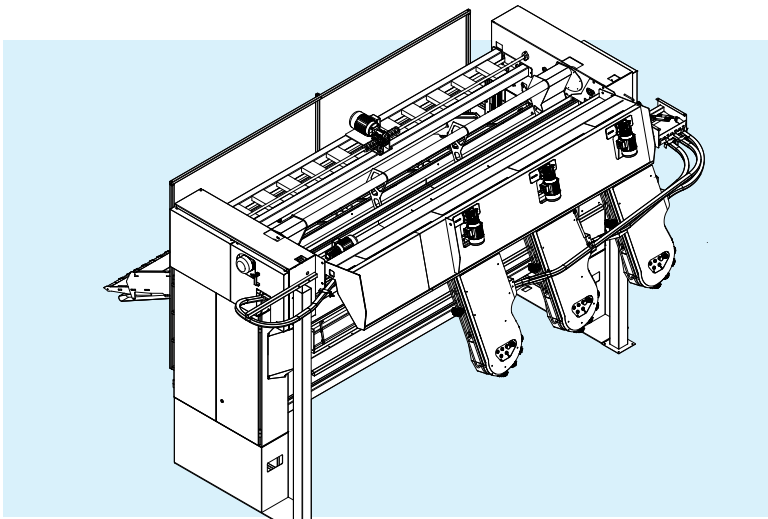
Gewicht

1400 kg

Weitere Produkte der BIKO Engineering AG

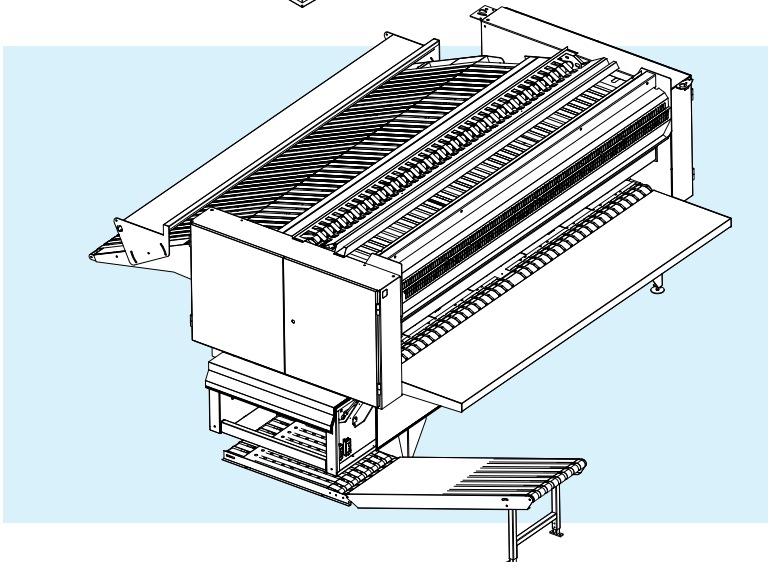
**Lena**®

Lena® sortiert automatisch bis zu drei verschiedene Wäschestücke nach ihrer Länge, faltet sie gemäss dem ausgewählten Programm, stapelt sie auf drei verschiedenen Stapeln, und schiebt sie nach Erreichen der gewünschten Anzahl automatisch aus.

**Thelma**®

Thelma® ist eine Grossteileingabemaschine für höchste Anforderungen. Es können alle gängigen Arten von Flachwäsche verarbeitet werden:

- Leintücher
- Duvetbezüge
- Tischdecken

**Frieda**®

Funktionsprinzip Frieda®:

- Längsfaltung durch Luftschwert
- Querfaltung durch Schwert und Gurtreversierung
- Stapelung mit Dropstacker
- Für Mangelgeschwindigkeiten bis 50 m/min
- Synchronfaltmaschine: läuft mit Mangelgeschwindigkeit
- Automatische Bahnenparallelschaltung