

JETFOLD

BIKO MARIA

TROCKENWÄSCHEFALTMASCHINE



Die JETFOLD BIKO MARIA – Trockenwäschefaltmaschine.
Faltmaschine Maria Standard

Maria Standard ist eine Faltmaschine für Trockenwäsche. Sie eignet sich besonders zum Falten, Sortieren und Stapeln verschiedenartiger Wäschestücke wie Handtücher, Badetücher und Badevorlegern. Aufgrund der Teillelänge kann die Maschine die Wäsche automatisch sortieren. Maria Standard wählt selbstständig das geeignete Programm aus, wodurch jedes Stück in der richtigen Art gefaltet und in einen von drei Stapeln sortiert und abgelegt wird. 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 1450 mm haben. Die Länge der zu faltenden Wäschestücke kann bis zu 1800 mm betragen. Die beiden Querfaltungen (Reversierconveyer) können, je nach Wahl, sowohl durch ein Schwert als auch durch Druckluft oder eine Kombination dieser beiden Möglichkeiten ausgeführt werden. Beide, die Schwert- und die Luftfaltung sind in der Standardausrüstung der Maschine enthalten. Mit den zwei Querfaltungen können wir Halbieren, Vierteln, Dritteln (französische Faltung) oder eine Fixmaß-Faltung machen. Jede der beiden Querfaltungen kann auch ausgelassen werden (Bypass). 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 100 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 oder via analogem Modem an. Die Wäsche wird von Hand eingegeben. Die Eingabe der Teile kann auf zwei verschiedene Arten erfolgen:

1) Die Transportbänder stehen still. Nachdem ein Wäschestück aufgelegt wurde, muss mittels der drei Schalter unter den Förderbändern ausgewählt werden, mit welchem Programm das Stück gefaltet werden soll bzw. welchem Stapel das Stück zugeteilt werden soll.

2) Die Transportbänder laufen immer. Die eingegebenen Teile werden durch eine automatische Programmauswahl in Länge und Breite optimal gefaltet.

Die Faltmaschine Maria stapelt die Stücke auf der Maschine. Die Stapel werden durch einen Ausstoßmechanismus je nach Wahl auf die rechte oder linke Seite befördert. Es stehen drei Stapelpositionen zur Verfügung, die auf verschiedene Arten verwendet werden können:

Sequentielle Benutzung, Sortiermodus oder feste Faltprogrammzuordnung. Die Anzahl der Wäschestücke pro Stapel ist einzeln einstellbar. Als Zusatzoption kann zu dieser Maschine auch ein Transportband für den automatischen Abtransport der Stapel geliefert werden.

Die theoretische maximale Produktionsmenge der Maria beträgt 1000 Stk./Std.



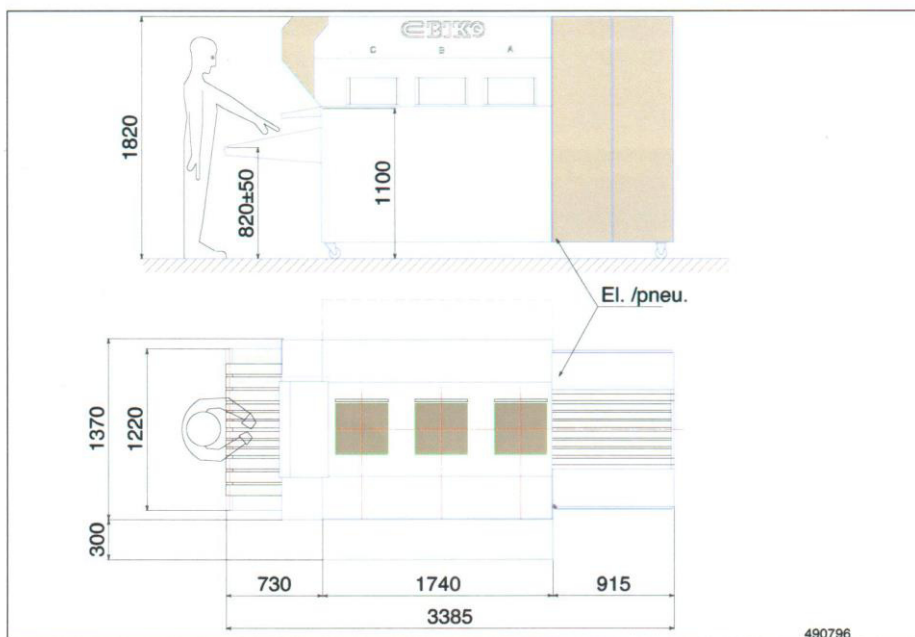
JETFOLD

BIKO MARIA

TROCKENWÄSCHEFALTMASCHINE

Maria Standard Standardausrüstung

- Eingabe der Teile über breiten Eingabe-Conveyer
- Automatische Programmwahl je nach Größe des Wäschestückes / oder manuell durch Tasten
- 100 Programme frei programmierbar
- Aussortierung von Schmutz- und Reparaturwäsche
- 3 Stapler (Top-Down) für gefaltete Wäsche, Zuordnung programmierbar
- Stauüberwachung
- Überwachung der Fotозellen auf Verschmutzung
- Maschine auf Rädern



Technische Daten:

Elektrischer Anschluss:

3 x 400V, 50 Hz
(3 x 230V, 60 Hz), 1.5 kW
3 Phasen + 0 + Erde

Druckluft:

7 bar
Anschluss: \varnothing 8mm
Verbrauch: 6 m³/h

Gewicht:

1280 kg

Stückgrößen:

- Ungefaltet: Länge: 350mm bis 1800mm
Breite: 480mm bis 1500mm
- Gefaltet: Länge: 200mm bis 600mm
Breite: 160mm bis 350mm

