

TURBO TRI

Plieuse textile Innovante et Polyvalente



Lauréat concours



POLYVALENTE

La TURBO TRI est une plieuse polyvalente, conçue pour plier, trier et empiler des articles textiles très divers par leurs formes, dimensions ou épaisseurs. Ses utilisations sont multiples : peignoirs, draps de bain, draps housse, éponges, taies, tee-shirts, pantalons, blouses, couvertures...



ROBUSTE, SIMPLE et INNOVANTE

Si la Turbo Tri détient pas moins de 5 brevets, c'est parce qu'elle a su allier simplicité (des process et donc de l'entretien), robustesse (de la mécanique) et innovation, en proposant des pliages novateurs tout en conservant des dimensions finies standards !

GIRBAU

GLOBAL LAUNDRY SOLUTIONS

Pliage



1^{er} pli transversal avant par pince à doigts.



2^e pli transversal arrière par volet à doigts



3^e et 4^e pli longitudinal par volets pleins, à compensation d'épaisseur, pour une très grande qualité de pliage



5^e pli par inversion - grande amplitude (de 5 à 100 mm), assisté par couteau à variation angulaire.

Engagement



La TURBO TRI permet d'engager les articles sans tri préliminaire et s'ajuste automatiquement à leurs dimensions. Même avec des articles mélangés, la plieuse offre une production très élevée le tout avec une fiabilité optimale.

L'aspiration intégrée directement dans la table d'engagement perforée et à sangle pleine maintient les articles durant leur mise en place.

 Engagement peignoir

Engagement drap housse



Tri, empiage et évacuation

Les articles sont triés, empilés et tassés sur l'un des trois ascenseurs en fonction de leurs tailles ou du type de pliage.

Les piles sont acheminées sur le convoyeur d'évacuation grâce au nouveau système de raclettes escamotables, garantissant leur stabilité lors des transferts.



Gain de production

Plis longitudinaux réduits à 1m (contre 1,5 à 2m habituellement)

Réduction de l'inertie de fonctionnement pour la mécanique des plis longitudinaux

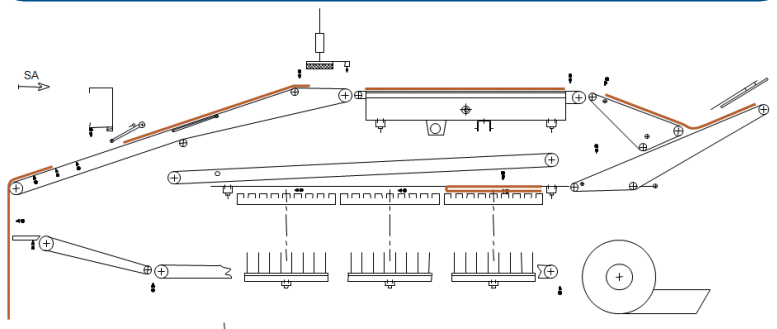
En pliage au 1/3 ou au 1/4, les plis transversaux sont effectués séparément (et non au final, l'un derrière l'autre)

Evite les bourrages et le coincement des articles

Conception mécanique plus simple et plus accessible du dernier pli transversal : un seul pli de type « tapis inverseur » avec compensation d'épaisseur et vitesses asservies

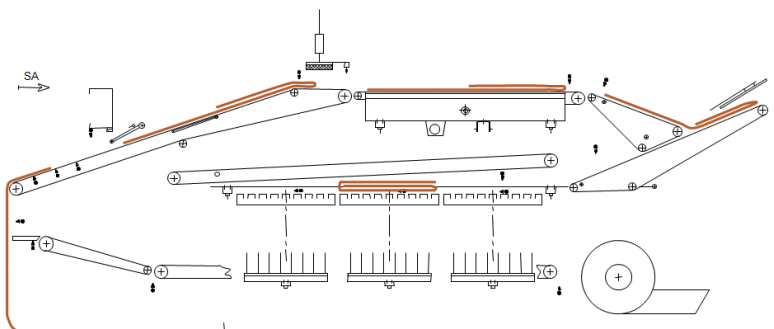
Entretien réduit

Une mécanique optimisée

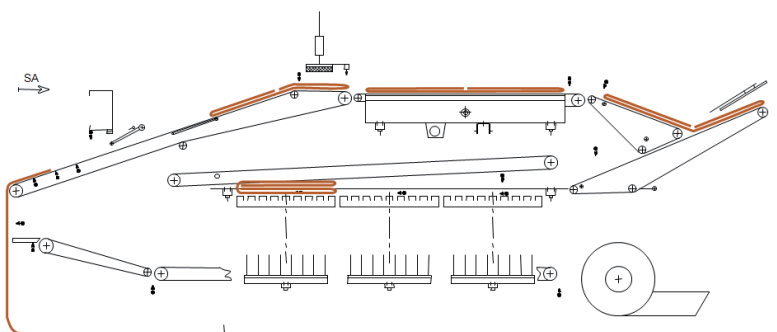


+ Cheminement articles courts $\leq$ à 1000 mm
Pliés en 1/2

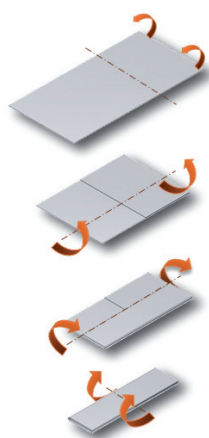
Cheminement articles longs $\leq$ à 1500 mm **+**
Pliés en 1/3



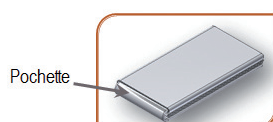
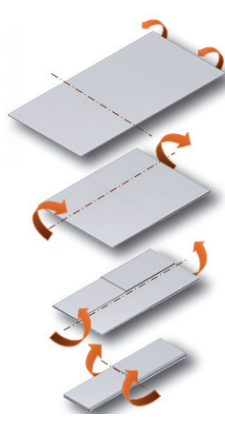
+ Cheminement articles longs $\leq$ à 2000 mm
Pliés en 1/4 par double pliage $\frac{1}{4}$ extérieur



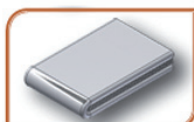
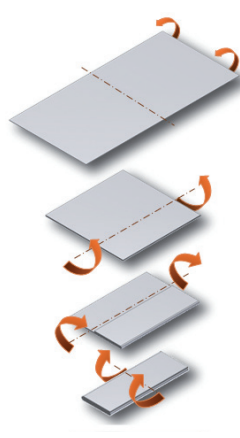
Nouveaux types de pliage



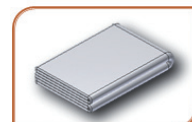
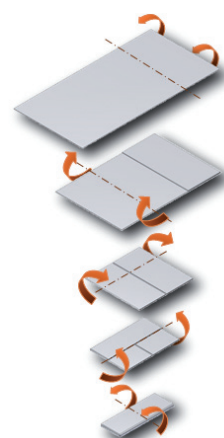
1/3 «bouclé»



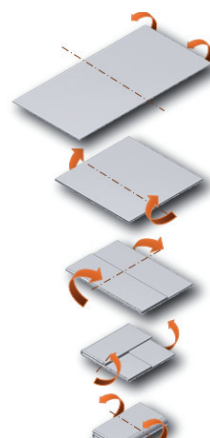
1/3 «bouclé pochette»



1/4 «bouclé»



1/4 «par double pliage intérieur»



1/4 «réduit»

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions (évacuation latérale - 3 empileurs)

Longueur	4 690 mm
Largeur	1 900 m
Hauteur	1 815 mm

Poids

Poids total	1 800 kg
Poids / pieds	450 kg

Électrique

Tension alimentation	380 V tri + Neutre + Terre
Puissance installée	5 kW - 6,85 kVA (cos phi 0,7)
Puissance consommée	2,8 kW
Câble alimentation	16A - 3 ph. + N + Terre

Pneumatique/air

Pression alimentation	5 bars
Conso pour 100 pièces / h	3 Nm ³ / 100p/h
Tuyau alimentation	diam. 20/27 (1/2 pouce)

Aspiration (intégrée)

Débit	2000 m ³ / heure
Dépression	250 mm H ₂ O

Niveau sonore

A 1 m	75 dBA
-------	--------

FONCTIONNALITÉS

Articles engagés

Largeur : mini / maxi	400 à 1200 mm
Longueur : mini / maxi	400 à 2300 mm

Articles pliés

Largeur variable	De 180 mm à 400 mm
Longueur réglable	De 180 mm à 500 mm

Type de pliage

Transversal	0 - 1/2 - 1/3 - 1/4
Longitudinal	0 - 1/2 - 1/3

SA Girbau

Tél. +33 4 56 57 40 30 - +33 4 79 34 84 43 - infofrance@girbau.com

Agence : 9/11 rue Georges Enesco - 94000 CRÉTEIL

Siège social : ZI Echangeur Nord - rue Saint-Eloi - 73100 GRÉSY SUR AIX