



# TEXFINITY®

INDUSTRIAL LAUNDRY APPLIANCES



- Internet Support
- Extended Warranty
- Best Price

**T towel®**  
**PLIEUSE**

# towel<sup>®</sup> PLIEUSE

La plieuse éponge **t.Towel** est capable de plier toutes sortes de textile, dont des éponges, des housses, des vêtements comme des t-shirts, des chemises de nuit, des uniformes et des vêtements d'hôpitaux, jusqu'à 2300 mm de longueur.

La **t.Towel** trie les articles automatiquement en fonction de la longueur de l'article, de sorte qu'il n'est pas nécessaire de trier au préalable. En option, la **t.Towel** peut également trier sur la largeur.

Dès que les articles sont pliés, ils sont automatiquement déposés sur l'empileur programmé. Lorsque le nombre d'article sur l'empileur est atteint, la pile est dirigée vers un tapis d'évacuation central (compris dans la machine). Ce tapis d'évacuation peut être placé aussi bien à droite qu'à gauche de la machine et évacuer soit vers l'avant - vers l'opérateur de la machine - soit vers l'arrière.

Comme la **t.Towel** peut réaliser au total 4 plis, elle offre un très large assortiment de modèles de pliage. Pour chaque type d'article, il est possible de programmer un modèle de pliage individuel, ce qui offre une flexibilité maximale à la machine.

Comparée à des plieuses similaires, la **t.Towel**, qui comprend un minimum de pièces mobiles, est constituée de composants standard, ce qui réduit l'entretien au minimum et qui fait que les pièces sont facilement disponibles.

## t.Towel QUEL TYPE DE LINGE PEUT-ON PLIER?



Le linge est posé sur la table d'alimentation. Dès que le tapis d'alimentation détecte l'article, le tapis se met automatiquement en marche ou, en fonction de la programmation, est mis en marche à l'aide d'un bouton qui se situe sur la partie latérale de la machine.

La **t.Towel** est munie d'un réglage spécifique qui permet d'amener facilement des articles

comme des housses qui requièrent des corrections supplémentaires avant d'être pliées. Dès que l'article est placé sur le tapis d'alimentation et qu'il est corrigé, il est introduit dans la machine à l'aide d'un bouton, jusqu'à son extrémité. À cette position, l'alimentation s'arrête. L'opérateur peut alors encore corriger l'article manuellement, avant de pousser pour la deuxième fois sur le bouton afin de mettre en marche le processus de pliage.

Cette fonction permet aussi aisément de mieux positionner des serviettes de plage avec, par exemple, des logos, avant de les plier.

La **t.Towel** peut également plier des t-shirts, des sous-vêtements, des pantalons, des chemises de nuit, des vêtements d'hôpitaux et des couvertures d'avion.

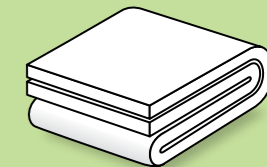
## t.Towel COMMENT LES PLIS SONT-ILS RÉALISÉS?



Le(s) pli(s) primaire(s) est (sont) réalisé(s) à l'aide d'impulsions d'air. Avant que l'article n'atteigne la section de pliage, la longueur (et, en option, la largeur) est déterminée. Ces données permettent de définir un des nombreux modèles de pliage dans un programme. Les gabarits se mettent automatiquement à la largeur souhaitée. L'article est plié à l'aide d'impulsions d'air autour du gabarit avec un pli lisse. La longueur maximale des articles qui peuvent être pliés s'élève à 2300 mm.

La **t.Towel** est équipée de 2 sections de pli croisé. Les deux sections font un pli basé sur le principe du retournement des tapis, soutenus par un jet d'air. Cela donne un pli très précis et lisse. La programmation des positions de pli permet de réaliser différents modèles de pli transversal. Il est également possible de n'effectuer aucun pli transversal.

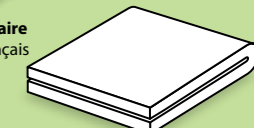
## GAMME DE PLIAGE



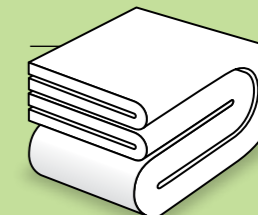
PP: Pliage Primaire  
PC: 1/4 - 2 x à la moitié



PP: Pliage Primaire  
PC: 1/3 - plis français



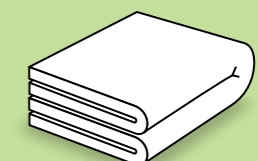
PP: Pliage Primaire  
PC: 1/2 - à la moitié



PM: Plis à la moitié  
PC: 1/4 - 2 x à la moitié



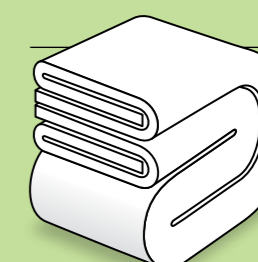
PM: Plis à la moitié  
PC: 1/3 - plis français



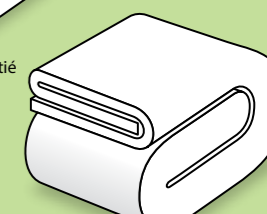
PM: Plis à la moitié  
PC: 1/2 - à la moitié



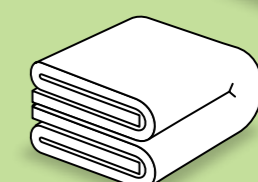
PM: Plis à la moitié  
CF: Bypass



PF: Plis français  
PC: 1/4 - 2 x à la moitié



PF: Plis français  
PC: 1/3 - plis français



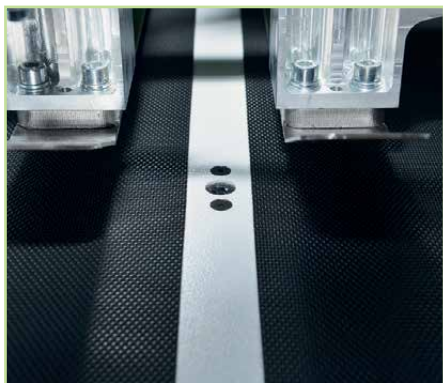
PF: Plis français  
PC: 1/2 - à la moitié



PF: Plis français  
PP: Pliage Primaire



## t.Towel CHARACTERISTIQUES



Après le pliage du linge, celui-ci est empilé sur une pile préprogrammée. La machine est équipée de manière standard de 3 empileurs. Un quatrième empileur est disponible en option, ainsi que des empileurs d'une autre largeur.

Lorsque la pile comprend un nombre préprogrammé d'articles, cette pile est transférée à l'aide d'un système de déchargement télescopique vers un tapis

d'évacuation central. Grâce à cette technologie, avec un minimum de pièces mobiles, les piles sont déposées de manière parfaitement droite sur le tapis central.

Lorsque deux plieuses sont combinées, les deux machines peuvent avoir un tapis d'évacuation central (au lieu de deux tapis d'évacuation), épargnant de la place.

En mode maître-esclave, les piles des 2 machines sont déposées sur le même tapis central qui peut être directement relié à une machine d'emballage et de rétraction automatique.

La **t.Towel** se décline en 2 modèles:

- **T.towel** Air L
- **T.towel** Air S

Les 2 modèles peuvent plier du linge jusqu'à une longueur au maximum de:

- **T.towel** Air L : 2400mm
- **T.towel** Air S : 1900mm

## t.Towel SYSTEME DE CONTROLE



La **t.Towel** est munie d'une commande basée sur un PLC. La machine est commandée à partir d'un écran tactile de 7", ce qui facilite la commande; TEXFINITY a opté pour un système de commande OMRON, qui offre une puissance de calcul plus importante. Cette commande plus puissante permet de réaliser un pliage plus précis du linge, ce qui a clairement été démontré par un test comparatif. Grâce à l'écran tactile rapide de haute résolution, les programmes de pliage peuvent être introduits et modifiés très facilement.

Jusqu'à 99 programmes de pliage peuvent être établis et sauvegardés sous un nom de programme à choisir soi-même.

Le grand écran permet de détecter facilement des composants défaillants dans la machine et de tester des fonctions.

Les programmes peuvent être échangés entre les machines par un câble internet.

La commande peut être renforcée ou adaptée via Internet. Grâce à un module optionnel, démarrer la connexion via Internet vers le département de service de TEXFINITY est devenu un jeu d'enfants.

Pour voir des vidéos concernant les implémentations des plieuses, veuillez consulter notre site Web.

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Dimensions maximales des pièces :

T.towel Air L :	240 x 120 cm
T.towel Air S :	190 x 120 cm

Pression d'air : 6 bar

Consommation d'air : 8 - 12 m<sup>3</sup>/hr

Connexion d'air : ≥ Ø13mm

Alimentation électrique : 3 x 380V, 50Hz  
(3 x 220V et 60Hz également possible)

Consommation de courant : 1.5 kWh

Longueur T.towel Air L : 4241 / 5324 mm  
Longueur T.towel Air S : 3761 / 4852 mm  
(convoyeur de sortie excl./incl.)

Largeur : 1396 / 1919 mm  
(excl./incl. final delivery belt)

Hauteur : 1430 mm

Poids : 1100 kg