



**TEXFINITY<sup>®</sup>**  
INDUSTRIAL LAUNDRY APPLIANCES



- Internet Support
- Extended Warranty
- Best Price

**T towel<sup>®</sup>**

**PIEGASPUGNE MODELLO**

# towel® PIEGASPUGNE MODELLO

La Piegaspugne **t.Towel** è in grado di selezionare e piegare tutti i tipi di spugne, asciugamani, lenzuola con angoli, indumenti (camicie da notte, uniformi, abbigliamento ospedaliero ecc) t-shirts, borse da lavanderia e tutti gli altri capi asciutti fino ad una lunghezza di 2.300 millimetri.

Il macchinario Piegaspugnet.**Towel** seleziona automaticamente i vari pezzi in base alla lunghezza, evitando quindi la laboriosa cernita manuale. Opzionalmente la Piegaspugne **t.Towel** può anche selezionare i capi in base alla larghezza. Una volta che i capi sono piegati, vengono diretti verso una stazione di accatastamento dedicata e programmabile. Non appena l'altezza programmata della pila accatastata viene raggiunta, la pila viene trasferita sul nastro di consegna finale (incluso nella macchina). Questo nastro può essere situato sul lato sinistro o destro della macchina e avere l'uscita delle pile accatastate rivolta sia verso la parte anteriore che posteriore della macchina.

Poiché la Piegaspugne **t.Towel** è in grado di effettuare fino a 4 pieghe, sono possibili diverse tipologie di piega. Può essere programmata una modalità di piegatura per ogni tipo di capo, rendendo la macchina estremamente flessibile.

Paragonata a diversi macchinari della stessa tipologia che si trovano nel mercato, la nostra Piegaspugne riduce le parti in movimento ed è costruita utilizzando componenti commerciali e di facile reperibilità, ottenendo come risultato una manutenzione semplice e poco onerosa.



## t.Towel CHE TIPI DI PEZZI POSSONO ESSERE PIEGATI?



I capi sono posizionati sul nastro trasportatore di introduzione. Questo nastro trasportatore entra in funzione non appena viene rilevata la presenza del capo o dopo l'attivazione manuale con un pulsante a lato della macchina a seconda della programmazione.

La Piegaspugne **t.Towel** è dotata di una speciale funzione per piegare pezzi che necessitano di correzioni di posizionamento prima di essere piegate, come ad esempio le lenzuola con angoli. Dopo aver posizionato il lenzuolo sul tavolo di introduzione e premuto il pulsante, il pezzo viene introdotto solo parzialmente all'interno della macchina effettuando un arresto automatico nel momento esatto in cui necessita una correzione manuale del posizionamento del capo. In seguito l'operatore

preme il pulsante una seconda volta in modo che il processo di piegatura possa iniziare. Questa caratteristica facilita le operazioni di piega di teli lunghi (piscina) nei quali insiste il logo della società che va posizionato verso l'alto e centrato bene nel mezzo.

La Piegaspugne può anche piegare T-shirt, biancheria intima, pantaloni, camicie da notte, indumenti ospedalieri e coperte delle compagnie aeree.

## t.Towel COME SONO FATTE LE PIEGHE?



La prima piega è effettuata tramite flusso d'aria pulsato. Prima che il capo abbia ricevuto la prima piega, ne viene misurata la lunghezza (e facoltativamente la larghezza). Sulla base di questa misurazione, viene stabilito uno dei tanti possibili programmi di piega. I modelli da piegare sono messi automaticamente nella giusta posizione e gli ugelli soffiano aria pulsata fino a piegare il capo.

La macchina è in grado di piegare pezzi fino a 2300 mm di lunghezza. La Piegaspugne **t.Towel** è dotata di due contropieghe. Ogni piega trasversale viene effettuata tramite inversione di rotazione dei rulli in combinazione con soffio di aria pulsata. Il risultato è una piega molto precisa. Possono essere realizzati diversi schemi di piegatura attraverso la programmazione delle posizioni di piegatura. Inoltre è possibile la funzione bypass (quando non è richiesta nessuna contropiegatura).

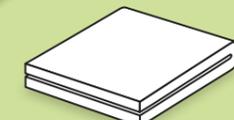
## FOLDING PATTERNS



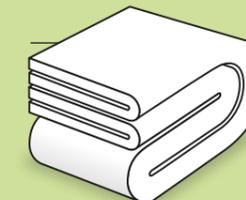
PF: Bypass  
CF: Quarter fold



PF: Bypass  
CF: Third fold



PF: Bypass  
CF: Half fold



PF: Half fold  
CF: Quarter fold



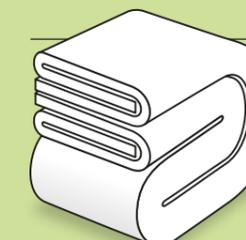
PF: Half fold  
CF: Third fold



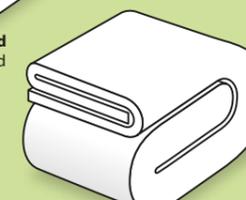
PF: Half fold  
CF: Half fold



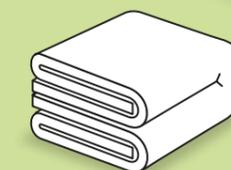
PF: Half fold  
CF: Bypass



PF: French fold  
CF: Quarter fold



PF: French fold  
CF: Third fold

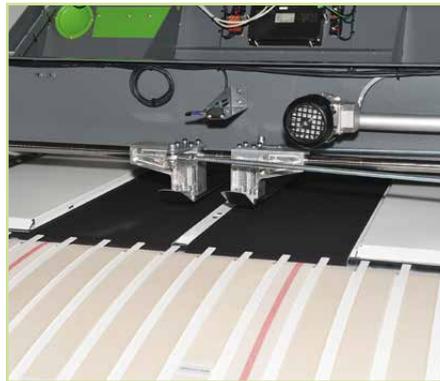
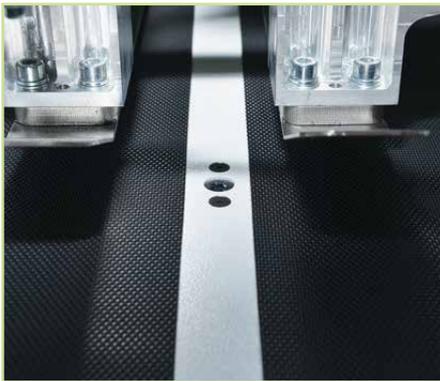


PF: French fold  
CF: Half fold



PF: French fold  
PF: Bypass

## t.Towel CARATTERISTICHE



Dopo aver terminato il processo di piegatura, i pezzi sono impilati su di un accatastatore dedicato. Il modello standard della Piegaspugne **t.Towel** è provvisto di 3 stazioni di accatastamento, come optional è possibile avere il 4° accatastatore come anche un accatastatore con una larghezza differente.

Una volta raggiunta l'altezza dell'accatastamento voluta, la pila viene messa sul nastro di consegna finale mediante un sistema telescopico. Questa tecnologia assicura una superficie liscia ed un trasferimento ottimizzato sul nastro di consegna finale, con il

minimo delle parti in movimento.

Nel caso in cui due Piegaspugne siano messe una accanto all'altra, ciascuna può avere il proprio nastro di uscita finale. In alternativa, entrambe le macchine possono essere collegate in configurazione "masterslave" avendo un unico convogliatore e lavorando simultaneamente. Le pile di entrambe le macchine vengono messe su un nastro di consegna finale unico, consentendo l'indirizzamento automatico di tutte le pile verso un nastro trasportatore centrale che porta ad una macchina

impacchettatrice di confezionamento. Maggiori informazioni e possibili configurazioni possono essere viste sul sito web ([www.texfinity.com](http://www.texfinity.com)).

La Piegaspugne **t.Towel** è prodotta in 2 versioni:

- **T.towel** Air 23
- **T.towel** Air 18

La 2 versioni può piegare i capi fino ad una lunghezza massima di:

- **T.towel** Air 23: 2300mm
- **T.towel** Air 18: 1800mm

## t.Towel SISTEMA DI CONTROLLO



La piegaspugne **t.Towel** ha un PLC basato su controllo di sistema tramite un facile schermo touchscreen con 7 colori. Il sistema di controllo ha bisogno di un computer potente e pertanto TEXFINITY ha scelto un plc della OMRON. Questo potente processore permette di ottenere il massimo della precisione nella piegatura, testata con dei test comparativi. Grazie al touchscreen reattivo di alta risoluzione, diventa estremamente facile costruire o modificare i programmi di piegatura.

Possono essere creati e salvati fino ad un massimo di 99 diversi programmi di piegatura stabilendo un nome di programma per ciascuno di essi. Il grande schermo permette di rintracciare e risolvere problemi come evidenziare i componenti difettosi e testare le funzionalità necessarie. I programmi salvati possono essere facilmente copiati da una macchina all'altra con un semplice cavo di rete. Il controllo può anche essere espletato in remoto semplicemente avendo un accesso ad internet si può effettuare un'assistenza online. Un modulo di collegamento (optional) consente in modo semplice la configurazione di una connessione internet per il supporto tecnico online.

## DATI TECNICI

Dimensione massima del macchinario :

T.towel Air 23	230 x 120 cm
T.towel Air 18	180 x 120 cm

Pressione dell'aria : 6 bar

Consumo di Aria : 20 m<sup>3</sup>/hr

Sezione tubi aria : ≥ Ø13mm

Alimentazione elettrica: 3 x 380V, 50Hz  
(3 x 220V e 60Hz anche possibile)

Consumo di energia : 1.5 kWh

Lunghezza T.towel Air 23 : 4241 / 5324 mm  
 Lunghezza T.towel Air 18 : 3761 / 4852 mm  
*(escluso/incluso nastro di uscita)*

Larghezza : 1396 / 1919 mm  
*(escluso/incluso nastro di uscita)*

Altezza : 1430 mm

Peso : 1100 kg