



**TEXFINITY®**  
INDUSTRIAL LAUNDRY APPLIANCES



- Soporte por Internet
- Garantía Extendida
- Mejor Precio

**towel®** MAQUINA PLEGADORA

# towel<sup>®</sup> MAQUINA PLEGADORA

La Plegadora de Toalla **t-Towel**, es capaz de ordenar y doblar todo tipo de toallas, sábanas, prendas de vestir (Camisetas, camisas de dormir, uniformes, ropa de hospital, etc.), bolsas de lavandería y toda otra prenda de una longitud hasta 2300mm.

La cinta transportadora de alimentación puede adaptarse en altura para que sea más adecuado para los operadores de menor o mayor estatura. La cinta de alimentación se ha extendido, lo que resulta en un mejor agarre para las toallas más largas.

La Plegadora de Toallas, **t-Towel** ordena automáticamente las diversas prendas dependiendo de su largo, en consecuencia no requiere una clasificación previa. Opcionalmente, la Plegadora de Toallas también puede ordenar en base al ancho de las prendas y teniendo igual longitud puede obtener diferentes tipos de plegado.

Una vez que las piezas han sido plegadas, estas se dirigen hacia una estación de apilado, programable.

Tan pronto se alcanza la altura de apilado requerida, la pila se ubicara en la cinta transportadora final. (Incluida en la máquina). Esta cinta puede posicionarse en el lado izquierdo o derecho del equipo, entregando las pilas, ya sea a la parte delantera o trasera de la máquina.

El Plegador de Toallas **t-Towel** es capaz de hacer hasta 4 pliegues, y muchas formas de plegados diferentes. Para cada doblez, un patrón de plegado puede ser programado, permitiendo que la máquina sea extremadamente flexible.

En comparación con equipos similares, El Plegador de Toallas **t-Towel**, tiene un mínimo de partes móviles y está construido a partir de componentes estándar. Por otra parte, la versión más reciente tiene mejores posibilidades de ajuste, al sustituir las correas de transmisión.



## t.Towel ¿QUÉ TIPO DE PRENDAS puede doblar?

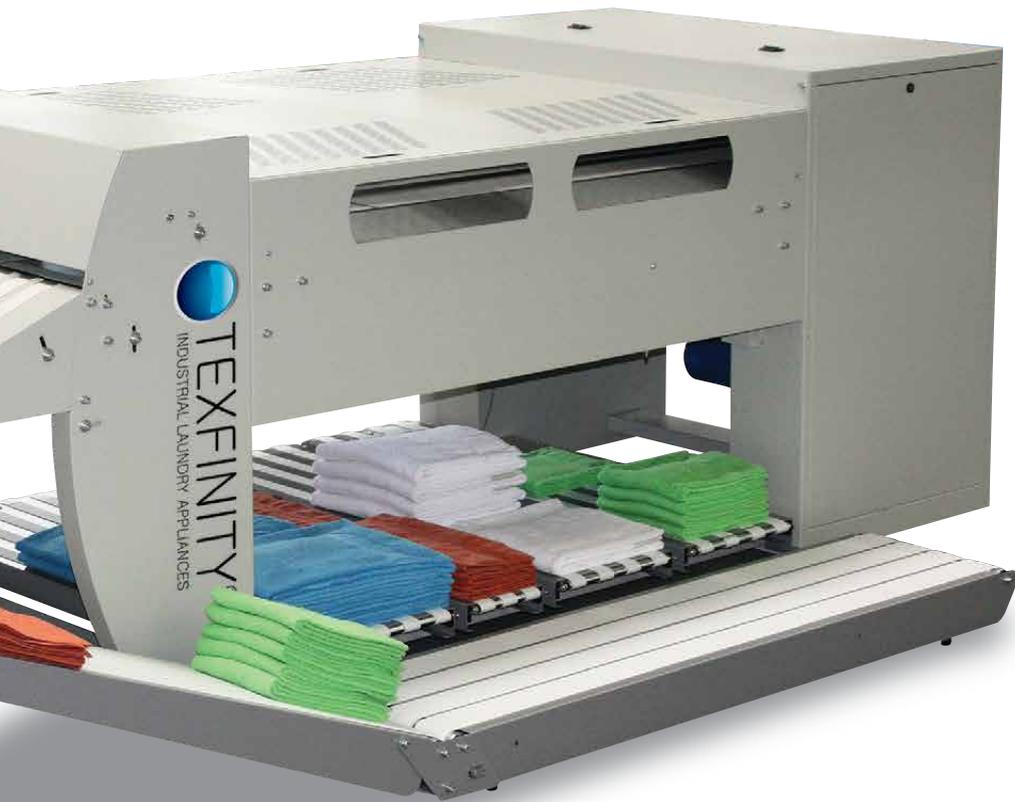


Las piezas se posicionan en la cinta transportadora de admisión. Esta cinta transportadora comienza a funcionar una vez que la pieza es detectada o luego de la activación manual con un botón en el lado de la máquina.

El Plegador de Toallas **t-Towel** está dotada de una función especial para doblar piezas que necesitan correcciones adicionales, antes de ser doblado, como sábanas ajustables.

Después de colocar la sábana con elásticos sobre la mesa de alimentación y presionando el botón, la prenda es introducida en la máquina y se detiene automáticamente para corregir el extremo final de la prenda. A continuación, el operador empuja el botón una segunda vez, para que el proceso de plegado se pueda iniciar.

El Plegador de Toallas **t-Towel** también puede doblar camisetas, ropa interior, pantalones, camisas de dormir, ropa de hospital y mantas o frazadas de las aerolíneas.



## t.Towel CÓMO REALIZA LOS PLIEGUES?

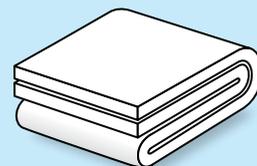


Los pliegues primario(s) está(n) llevados a cabo por un flujo de aire. Antes de que la pieza haya entrado completamente al pliegue principal, la longitud de la prenda es medida. En base a esto, una de las muchas posibles patrones de pliegue pueden ser seleccionados. Las paletas de plegado son automáticamente posicionadas y el aire comprimido es expulsado a través de unas boquillas, las que pliegan la pieza con fuerza alrededor de las paletas de plegado. El pliegue primario es capaz de doblar piezas

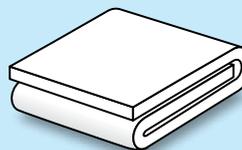
hasta de un largo de 2300mm. El Plegador de Toallas **t.Towel** está equipado con dos pliegues transversal. Cada pliegue transversal es realizado mediante la inversión de las cintas de transporte, en combinación con un impulso de aire. El resultado es un pliegue muy preciso y ajustado.

A través de la programación de las posiciones de plegado, varios patrones de plegado transversales son posibles de realizar. También un bypass (sin pliegue transversal) es posible.

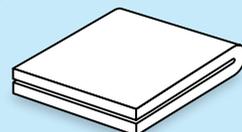
## TIPOS DE PLEGADO



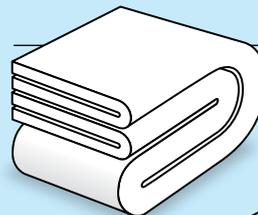
**PP: Bypass**  
PT: Plegado en Cuatro



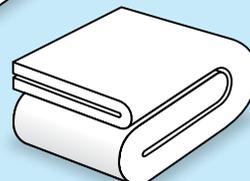
**PP: Bypass**  
PT: Plegado en Tres



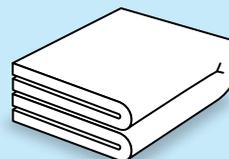
**PP: Bypass**  
PT: Plegado a Mitad



**PP: Dobra em dois**  
PT: Plegado en Cuatro



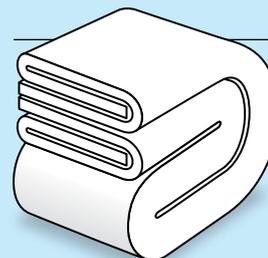
**PP: Plegado a Mitad**  
PT: Plegado en Tres



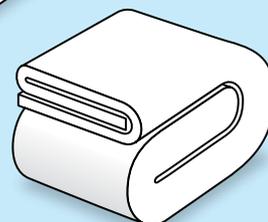
**PP: Plegado a Mitad**  
PT: Plegado a Mitad



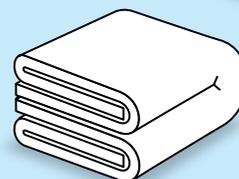
**PP: Plegado a Mitad**  
PT: Bypass



**PP: Pliegue Frances**  
PT: Plegado en Cuatro



**PP: Pliegue Frances**  
PT: Plegado en Tres



**PP: Pliegue Frances**  
PT: Plegado a Mitad



**PP: Pliegue Frances**  
PP: Bypass

\* DP: Dobra Primária; DT: Dobra Transversal

## t.Towel CARACTERÍSTICAS



Una vez finalizado el proceso de plegado, las prendas son apiladas en una estación de apilado dedicada.

Como norma, El Plegador de Toallas **t.Towel** está dotado de 3 Estaciones de apilado, opcionalmente, una cuarta estación de apilado es posible, así como un apilador con un ancho diferente.

Una vez que se alcanza la altura de apilado programada la pila será trasladada mediante una cinta transportadora telescópica o retráctil. Esta tecnología asegura una suave



transferencia hasta el final de la cinta transportadora, con un mínimo de piezas móviles.

En caso de que dos máquinas **t.Towel** sean instaladas una al lado de la otra, cada máquina puede tener su propia cinta transportadora. Alternativamente, ambas máquinas pueden ser interconectadas en configuración paralela/esclavo.

Las pilas de ambos equipos pueden ser dispuestas en una sola cinta transportadora, permitiendo la dirección automática a una cinta transportadora central que conduce a una máquina de envasado.



Más información y posibles lay-Out de acuerdo a sus necesidades pueden ser encontradas en el sitio web. ([www.texfinity.com](http://www.texfinity.com)).

**t.Towel** existe en 2 versiones:

t•Towel 23A-2L-2C y t•Towel 18A-2L-2C.

La versión 23A puede doblar piezas con una longitud máxima de 2300 mm, para la versión 18A, esto es 1.800 mm.

## t.Towel SISTEMA DE CONTROL



El Plegador de Toallas, **t.Towel** tiene un sistema de control basado en el uso de PLC. El funcionamiento de la máquina se realiza a través de una pantalla táctil de color de 7". El sistema de control necesita una gran potencia de cálculo, por lo que TEXFINITY ha elegido componentes OMRON. Este poderoso equipo de control permite un plegado más preciso, que ha sido claramente demostrado en pruebas comparativas. Gracias a la pantalla táctil de alta resolución, realizar cambios en los programas de plegado se hace muy fácil.



Hasta 99 programas diferentes de plegado pueden ser almacenados con su propio nombre.

La gran pantalla permite la comprobación de funciones propias del equipo y permite una fácil detección de componentes defectuosos.

Programas guardados se pueden copiar fácilmente de una máquina a otra con un cable de Internet o con una tarjeta Flash. El control también se puede conectar a Internet, que permite la asistencia en línea o para adaptar el SW.

Un módulo de conexión (opcional) hace que la construcción de una conexión a Internet para Texfinity Help-Desk sea muy fácil.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones de la pieza Máximos: **230 x 120 cm**

Presión del aire: **6 bar**

Consumo de aire: **20 m<sup>3</sup>/hr**

Conexión de aire: **≥ Ø13mm**

Fuente de alimentación: **3 x 380V, 50Hz**  
(3 x 220V y 60Hz también posible)

Consumo de energía: **1.5 kWh**

Longitud: **4049 / 4750 mm**  
(Excl. / Incl. Correa de la entrega final)

Ancho: **1396 / 1925 mm**  
(Excl. / Incl. Correa de la entrega final)

Altura: **1410 mm**

Peso: **1100 kg**