



TEXFINITY®  
INDUSTRIAL LAUNDRY APPLIANCES



- Apoio pela Internet
- Garantia estendida
- Melhor preço

**T** towel®

MÁQUINA DE DOBRAR

# towel<sup>®</sup> MÁQUINA DE DOBRAR

A **t.Towel** é capaz de ordenar e dobrar todos os tipos de toalhas, lençóis de baixo ajustáveis, roupas (T-shirts, camisas de noite, uniformes, roupa de uso hospitalar, etc.), sacos de roupa ou outras peças secas até um comprimento de 2300 mm.

O transportador pode ser ajustado na altura para torná-lo adequado para operadores baixos e altos. O transportador foi estendido, resultando numa maior aderência para toalhas mais longas.

A **t.Towel** ordena automaticamente as diversas peças com base no seu comprimento, por isso não é necessário fazer uma triagem anterior. Opcionalmente a **t.Towel** também pode ordenar de acordo com a largura, caso peças do mesmo comprimento tenham de ser dobradas de maneiras diferentes. Uma vez dobradas as peças, elas são levadas para uma estação empilhadora dedicada programada.

Uma vez atingida a altura desejada da pilha, esta é posta na correia de entrega final (incluída na máquina). Esta correia pode ser localizada do lado esquerdo ou direito, e as pilhas podem ser entregues na parte dianteira ou traseira da máquina.

Já que a **t.Towel** é capaz de fazer até 4 dobras, são possíveis várias maneiras de dobrar. Para cada tipo, pode ser programado um padrão de dobragem separado, o que torna a máquina extremamente flexível.

Em comparação com equipamento similar, a **t.Towel** tem um mínimo de partes móveis e é composta de componentes padronizados. Além disso, a última versão tem melhores possibilidades de ajuste quando se substituem as correias de transmissão.



## t.Towel QUE TIPOS DE PEÇAS PODEM SER DOBRADAS?



As peças são postas na correia transportadora de entrada. Esta correia transportadora começa a funcionar assim que deteta a peça ou após ativação manual com um botão na parte lateral da máquina.



A **t.Towel** é fornecida com um dispositivo especial para dobrar peças que precisam de ser corrigidas antes de serem dobradas, tais como lençóis de baixo ajustáveis. Depois de pôr o lençol na mesa de alimentação e apertar o botão, a peça entra na máquina e pára automaticamente para corrigir a extremidade posterior da peça. Em seguida, o operador aperta o botão uma segunda vez para iniciar o processo de dobragem.



A **t.Towel** também pode dobrar T-shirts, roupa interior, calças, camisas de noite, roupa de uso hospitalar e cobertores de avião.

## t.Towel COMO SÃO FEITAS AS DOBRAS?



A(s) dobra(s) primária(s) é/são feita(s) por um fluxo de ar pulsado. Antes de ter sido realizada por completo a primeira dobra, mede-se o comprimento. É na base deste comprimento que se pode selecionar um dos muitos possíveis padrões de dobragem. Os modelos de dobragem são automaticamente postos na posição correta e os bicos de pulverização de ar pulsado dobram a peça firmemente à volta dos modelos. A longa dobra primária pode dobrar peças de até 2300 mm.



A **t.Towel** é equipada com duas seções de dobragem transversal. Cada dobra transversal é feita através da inversão das correias em combinação com um impulso de ar, o que resulta numa dobra muito precisa e firme. Ao longo da programação das posições de dobragem, podem ser realizados vários modelos de dobragem. Também é possível fazer um bypass (sem necessidade de dobragem transversal).

## PADRÕES DE DOBRAGEM



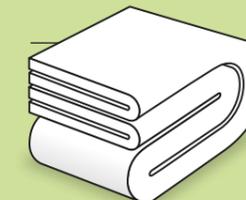
DP: Bypass  
DT: Dobra em quatro



DP: Bypass  
DT: Dobra em três



DP: Bypass  
DT: Dobra em dois



DP: Dobra em dois  
DT: Dobra em quatro



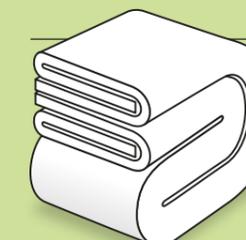
DP: Dobra em dois  
DT: Dobra em três



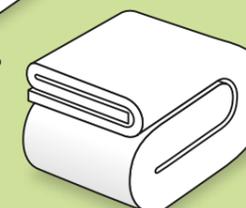
DP: Dobra em dois  
DT: Dobra em dois



DP: Dobra em dois  
DT: Bypass



DP: Dobra francesa  
DT: Dobra em quatro



DP: Dobra francesa  
DT: Dobra em três



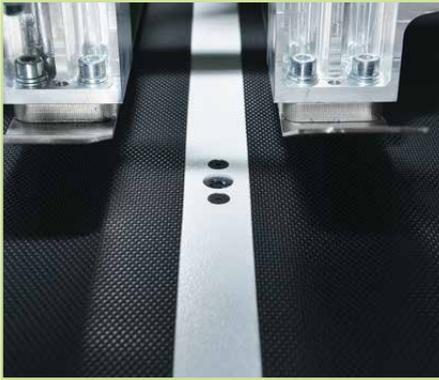
DP: Dobra francesa  
DT: Dobra em dois



DP: Dobra francesa  
DP: Bypass

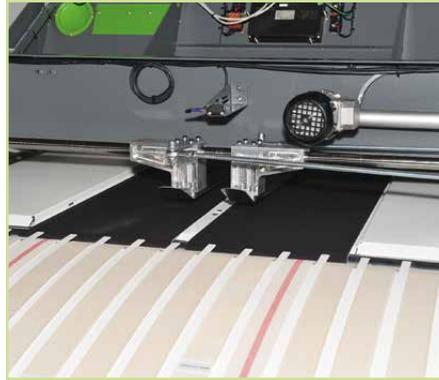
\* DP: Dobra Primária; DT: Dobra Transversal

## t.Towel CARACTERÍSTICAS



Depois de findo o processo de dobragem, as peças são empilhadas numa estação empilhadora. Como padrão, a **t.Towel** é fornecida com três estações empilhadoras, sendo opcional uma quarta estação empilhadora ou uma empilhadora com uma largura diferente.

Uma vez atingida a altura de empilhar predefinida, a pilha vai para a correia de entrega final por meio de um sistema telescópico. Esta tecnologia garante uma transferência suave e perfeitamente lisa



para a correia de entrega final, com um mínimo de partes móveis.

Se duas máquinas de dobrar forem justapostas, cada uma pode ter a sua própria correia de entrega final. Alternativamente, ambas as máquinas podem ser interligadas numa configuração mestre/escravo.

As pilhas de ambas as máquinas são então postas numa única correia de entrega final, o que permite a direção automática de todas as pilhas para uma correia transportadora central que as leva para uma máquina de embalar / empacotar.



Para mais informações e possíveis configurações com mais de uma máquina de dobrar, consulte o nosso sítio web ([www.texfinity.com](http://www.texfinity.com)).

A **t.Towel** existe em 2 versões:

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

Em 2 versões pode dobrar peças com um comprimento máximo de:

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

## t.Towel SISTEMA DE CONTROLO



A **t.Towel** tem um sistema de controlo baseado em PLC. A máquina é operada através de um ecrã tátil a cores de 7". O sistema de controlo necessita de um alto poder de computação, por isso a TEXFINITY optou pela OMRON.

Este controlo poderoso resulta numa dobragem mais precisa, o que foi claramente provado em testes comparativos. Graças ao ecrã tátil sensível de alta resolução, é muito fácil criar e alterar programas de dobragem.



Podem ser programados e guardados sob um nome adaptável até 99 programas de dobragem.

O grande ecrã permite rastrear e reparar facilmente componentes defeituosos e testar funções.

Programas guardados podem facilmente ser copiados de uma máquina para outra com um cabo Internet ou um Cartão Flash. O controlo também pode ser conectado à Internet para obter assistência online ou para adaptar o SW. Um módulo de conexão (opcional) facilita muito a conexão Internet para o serviço de apoio Texfinity.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Dimensões máximas das peças:

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

Pressão do ar: **6 bar**

Consumo de ar: **20 m³/hr**

Conexão de ar: **≥ Ø13mm**

Fonte de alimentação: **3 x 380V, 50Hz**  
(3 x 220V e 60Hz também é possível)

Consumo de energia: **1.5 kWh**

Comprimento T.towel Air 23 : **4241 / 5324 mm**  
Comprimento T.towel Air 18 : **3761 / 4852 mm**  
(excl./incl. correia de entrega final)

Largura: **1396 / 1919 mm**  
(excl./incl. correia de entrega final)

Altura: **1430 mm**

Peso: **1100 kg**