



TEXFINITY[®]
INDUSTRIAL LAUNDRY APPLIANCES



- Apoio pela Internet
- Garantia estendida
- Melhor preço

T towel[®]
MÁQUINA DE DOBRAR

towel[®] 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?

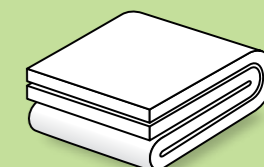


A(s) dobra(s) primária(s) é/são feita(s) por um fluxo de ar pulsado. Antes de ter sido realizada por completo a primeira dobra, mede-se o comprimento. É na base deste comprimento que se pode selecionar um dos muitos possíveis padrões de dobragem. Os modelos de dobragem são automaticamente postos na posição 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).

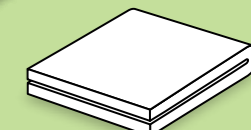
PADRÕES DE DOBRAGEM



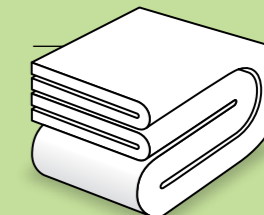
DP: Bypass
DT: Dobra em quatro



DP: Bypass
DT: Dobra em três



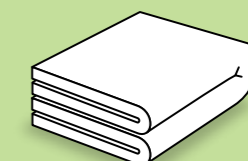
DP: Bypass
DT: Dobra em dois



DP: Dobra em dois
DT: Dobra em quatro



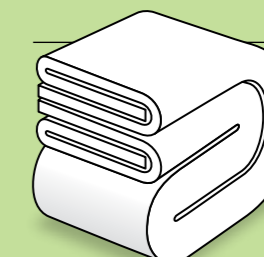
DP: Dobra em dois
DT: Dobra em três



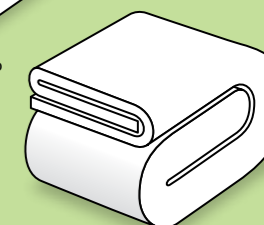
DP: Dobra em dois
DT: Dobra em dois



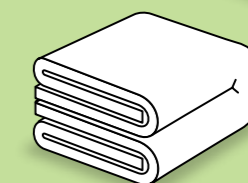
DP: Dobra em dois
DT: Bypass



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).

A **t.Towel** existe em 2 versões:

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

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

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

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

Pressão do ar : **6 bar**

Consumo de ar : **8 - 12 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 L : **4241 / 5324 mm**
Comprimento T.towel Air S : **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**