



- Internet Support
- Erweiterte Garantie
- Bestpreis



towel® FALTMASCHINE

# **towel® FALTMASCHINE**

Die **t.Towel** ist in der Lage, Handtücher, Spannbettlaken, Kleidungsstücke (T-Shirts, Nachthemden, Uniformen, Krankenhauskleidung usw.), Wäschebeutel und alle anderen getrockneten Stücke bis zu einer Länge von 2300mm zu sortieren und zu falten.

Das Eingabeband ist höhenverstellbar und folglich für kleine und große Bediener geeignet. Das Förderband wurde erweitert, was zu einem besseren Griff bei längeren Handtüchern führt.

Die **t.Towel** sortiert die verschiedenen Stücke automatisch nach Länge. Somit ist eine Vorsortierung nicht mehr erforderlich. Gegebenenfalls kann die **t.Towel** bei Stücken derselben Länge, die unterschiedlich gefaltet werden müssen, auch auf Basis der Breite sortieren.

Sobald die Stücke gefaltet sind, werden Sie zu einem programmierbaren Stapler geleitet. Sobald die erforderliche Stapelhöhe erreicht ist, wird der Stapel zum Abförderband (in der Maschine integriert) transportiert. Dieses Band kann sich auf der linken oder rechten Seite befinden und transportiert die Stapel entweder zur Vorderseite oder zur Rückseite der Maschine.

Da **t.Towel** in der Lage ist, bis zu 4 Faltungen durchzuführen, sind viele verschiedene Faltmuster möglich. Für jeden Typ kann ein gesondertes Faltmuster programmiert werden. Somit ist die Maschine höchst flexibel.

Im Vergleich zu ähnlichen Faltmaschinen verfügt die **t.Towel** über ein Minimum an beweglichen Teilen und ist aus Standardkomponenten hergestellt. Darauf hinaus hat die aktuellste Version bessere Anpassungsmöglichkeiten beim Austausch der Antriebsriemen.



## **t.Towel** WELCHE STÜCKE KÖNNEN GEFALTET WERDEN?



Die Stücke werden auf das Eingabeband gelegt. Dieses Förderband beginnt zu laufen, sobald das Stück detektiert wird oder nach einer manuellen Aktivierung mittels einer Taste auf der Seite der Maschine.



Die **t.Towel** ist mit einer speziellen Funktion ausgestattet, um Stücke zu falten, die vor dem Falten extra korrigiert werden müssen, wie beispielsweise Spannbettlaken. Nachdem das Laken auf den Eingabetisch gelegt und die Taste gedrückt wurde, läuft das Stück in die Maschine und stoppt automatisch für Korrekturen des Endstücks. Dann drückt der Bediener die Taste ein zweites Mal, damit der Faltvorgang gestartet werden kann.

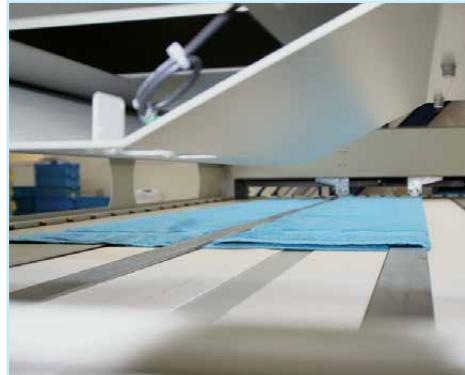


Die **t.Towel** kann auch T-Shirts, Unterwäsche, Hosen, Nachthemden, Krankenhauskleidung und Flugzeugdecken falten.

## FALTMUSTER

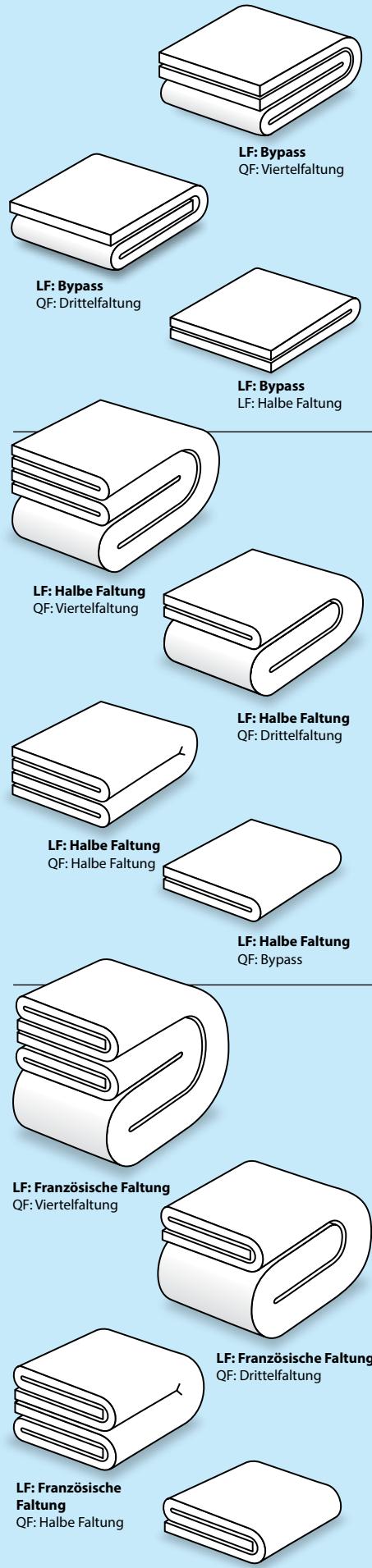


### t.Towel WIE ERFOLGEN DIE FALTUNGEN?



Die primäre(n) Faltung(en) wird/werden durch einen pulsierenden Luftstrahl ausgeführt. Bevor das Stück vollständig in den Faltschnitt gelangt, wird die Länge gemessen. Auf Basis davon kann eines der vielen möglichen Faltmuster ausgewählt werden. Die Faltvorlagen werden automatisch in die richtige Position gesetzt und die pulsierenden Luftsprühdüsen falten das Stück fest rund um die Vorlagen. Die lange primäre Faltung kann Stücke bis zu 2300 mm falten.

Die **t.Towel** ist mit zwei Querfalten-Sektionen ausgerüstet. Jede Querfaltung erfolgt durch Reversierriemen in Kombination mit einem Luftstrahl. Das Ergebnis ist eine sehr präzise und feste Faltung. Durch das Programmieren der Faltpositionen können mehrere Querfaltmuster realisiert werden. Auch ein Bypass (keine Querfaltung erforderlich) ist möglich.



\* LF: Längsfaltung; QF: Querfaltung

## t.Towel EIGENSCHAFTEN



Nachdem die Faltung abgeschlossen ist, werden die Stücke auf einem Stapler gestapelt. Standardmäßig wird die **t.Towel** mit 3 Staplern geliefert. Als Option ist ein 4. Stapler möglich sowie auch ein Stapler mit unterschiedlicher Breite.

Sobald die voreingestellte Stapelhöhe erreicht ist, wird der Stapel mittels eines Teleskopsystems auf das Abförderband transportiert. Diese Technologie gewährleistet einen reibungslosen und perfekt geraden Transfer auf das Abförderband, mit einem Minimum an beweglichen Teilen.



Wenn zwei Faltmaschinen nebeneinander verwendet werden, kann jede über ihr eigenes Abförderband verfügen. Alternativ können beide Maschinen in einer Master-/Slave-Konfiguration verknüpft werden.

Stapel von beiden Maschinen werden auf ein Abförderband transportiert, was die automatische Weiterleitung aller Stapel zu einem zentralen Förderband ermöglicht, das zu einer Verpackungs-/Wrapping-Maschine führt.



Weitere Informationen und mögliche Multi-Folder-Layouts finden Sie auf der Website ([www.texfinity.com](http://www.texfinity.com)).

Die **t.Towel** gibt es in 2 Versionen:

- **t.Towel** 23A-2L-2C

- **t.Towel** 18A-2L-2C

Die Version 23A kann zwei Stücke mit einer maximalen Länge von 2300 mm falten, bei der Version 18A sind dies 1800 mm.

## t.Towel STEUERSYSTEM



Die **t.Towel** hat eine PLC-basierte Steuerung. Die Bedienung der Maschine erfolgt mittels eines gebrauchsfreundlichen 7" Farb-Touchscreen. Die Steuerung benötigt eine hohe Rechenleistung und deshalb hat sich TEXFINITY für OMRON entschieden.

Diese leistungsstarke Steuerung führt zu einer präziseren Faltung, was in vergleichenden Tests deutlich bewiesen wurde. Dank dem reaktionsfähigen Touchscreen in hoher Resolution wird die Erstellung und Änderung von Faltprogrammen sehr



einfach. Bis zu 99 verschiedene Faltprogramme können erstellt und unter einem selbst wählbaren Programmnamen gespeichert werden. Der große Bildschirm ermöglicht eine einfache Ermittlung defekter Komponenten und die Ausführung von Funktionstests. Gespeicherte Programme können mit einem Internetkabel oder mit einer Flash Card einfach von einer Maschine zu einer anderen Maschine kopiert werden. Die Steuerung kann auch mit dem Internet verbunden werden, für Online-Support oder Anpassungen. Ein Verbindungsmodul (Option) ermöglicht eine einfache Internetverbindung zum Texfinity Help-Desk.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Max. Abmessungen der Stütze: 230 x 120 cm

Luftdruck: 6 bar

Luftverbrauch: 20 m³/hr

Luftanschluss: ≥ Ø13mm

Stromanschluss: 3 x 380V, 50Hz  
(3 x 220V und 60Hz ebenfalls möglich)

Stromverbrauch: 1.5 kWh

Länge: 4049 / 4750 mm  
(exkl./inkl. Abgabeband)

Breite: 1396 / 1925 mm  
(exkl./inkl. Abgabeband)

Höhe: 1410 mm

Gewicht: 1100 kg