

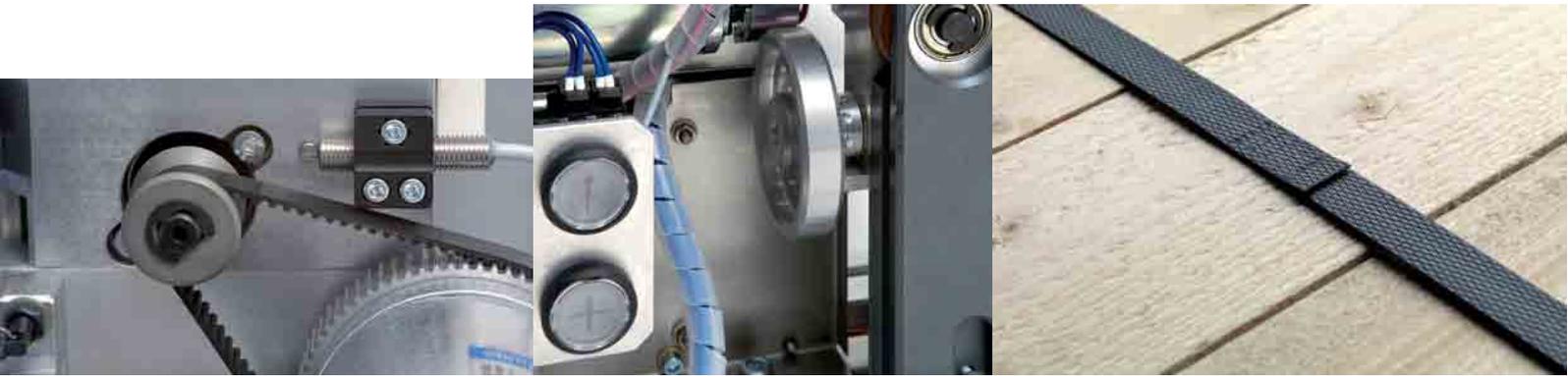
# Titan T-MAX® Serie

Das modulare Programm für die vollautomatische Umreifung mit PP- und PET-Bändern.



## Titan T-MAX® Serie

Das modulare Programm  
für die vollautomatische  
Umreifung mit PP und PET  
Bändern.



## Titan T-200

### Verschlusskopf für PP- und PET-Band.

#### Technische Daten

Bandbreiten	9,0 – 16,0 mm PP/PET
Bandstärken	0,60 – 0,90 mm PP/PET
Verschlussart	Reibschweißverschluss
Verschlussfestigkeit	ca. 75 % der Bandbruchlast
Spannkraft	ca. 2.000 N (abhängig von der Bandqualität)
	elektronisch einstellbar
Steuerung	Siemens oder optional Allen Bradley



#### Das Systemprogramm für die vollautomatische Transportgutsicherung

Steigende Anforderungen im Bereich der Transportgutsicherung und der perfekte Schutz Ihrer Produkte standen im Entwicklungsprozess T-MAX® im Hause TITAN im Vordergrund.

Die modulare Bauweise unserer Systemserie T-MAX® garantiert die effektive Anpassung an jeden Anwendungsfall. Ob Packstücke auf der Palette, einzeln auf dem Rollgang oder horizontal umreift werden, für jeden Bedarf bietet die T-MAX® Serie die optimale Lösung.

Um Ihren Anforderungen gerecht zu werden, können wir mit PP- und PET-Umreifungsbändern in unserem neuen Umreifungsaggregat T-200 die optimale Transportgutsicherung garantieren.

#### Argumente für die Technologie aus dem Hause TITAN

Aufgrund der eingesetzten Gleichstrommotore im Umreifungskopf T-200 sind keine Kupplungen mehr notwendig. Hierdurch gibt es in diesem Bereich keinen mechanischen Verschleiß.

Kürzeste Verschlusszeiten garantieren höchste Taktzeiten in Ihrer Produktion.

Die sehr schlanke Bauweise des Umreifungskopfes T-200 lässt eine besonders einfache Integration in vorhandene Rollgangsysteme ohne zusätzlichen Antrieb zu. Dies spricht besonders für den Maschinentyp „T-200 U“.

#### High Tech by Innovation

Der elektrische Kunststoffband-Umreifungskopf T-200 verbindet modernste Antriebs- und Steuerungstechnologie mit dem neuesten Stand bewährter TITAN-Verschlusstechnologie, basierend auf dem Reibschweißverschluss.

Für den Antrieb ist der Umreifungskopf T-200 mit robusten Gleichstrommotoren ausgerüstet. Dies erlaubt den Einsatz von 24-Volt-Steuerspannung, und somit können der Umreifungskopf T-200 und die T-MAX® Serie komplett über 230 Volt angesteuert werden.

- Einsatzfähigkeit in verschiedenen Anwendungsgebieten
- Anpassungsfähigkeit an Ihre spezifischen Produkte und Packstückabmessungen durch Modulbauweise
- Einfache Integration der Maschine in bestehende Fördersysteme
- Zukunftsweisende Technik – Hochleistungs-Gleichstrommotore mit Permanentmagnet in 24-V-Technologie
- Ausgereifte Maschinenteknik – bedienerfreundliche Zugänglichkeit der einzelnen Maschinenkomponenten
- Geringer Wartungsbedarf und Servicefreundlichkeit
- Herstellung in Deutschland
- Kurzfristige Verfügbarkeit von Ersatzteilen und ausgezeichneter technischer Service

## Titan T-200 S

### Die Seitenverschlussmaschine mit optional verfahrbarem Aggregat und Lanze.

Klassischer Anwendungsfall für diese Maschine ist die Umreifung von Paletten – besonders hierfür geeignet die verfahrbare Lanze – oder eine Integration dieser Maschine in ein Rollgangskonzept, um hier Packstücke einzeln zu umreifen.

#### Variationen

- T-200 S Seitenverschlussmaschine
- T-200 SL Seitenverschlussmaschine mit Lanze
- T-200 SV Seitenverschlussmaschine mit verfahrbarem Aggregat
- T-200 SVL Seitenverschlussmaschine mit verfahrbarem Aggregat und Lanze



#### Technische Daten

Gewicht	ca. 450 kg
Abmessung	L = 3.410 – 4.250, B = 825, H = 1.570 – 2.850 mm
Bandtransport	ca. 3,2 m/sek
Stromversorgung	230 V / 50 Hz
Aggregathub	max. 400 mm (SVL)

## Titan T-200 U

### Kunststoffbandumreifungsmaschine mit unten angeordnetem Kopf.

Aufgrund des schmalsten am Markt verfügbaren Umreifungsaggregats ist eine einfache Integration der Maschine in die bestehende Förderanlage gewährleistet.

Dies bedeutet keine zusätzlichen angetriebenen Rollen vor oder hinter dem T-200-Aggregat, um den reibungslosen Transport von Packstücken zu gewährleisten.

#### Grundlegende Vorteile dieses Maschinentyps aus der T-MAX® Serie sind:

- flexible Anordnung des Bandabrollers, gemäß Ihren Bedürfnissen
- Um die optimale Bedienbarkeit der T-200 U Maschine zu gewährleisten, kann die elektrische Konsole rechts oder links angeordnet werden
- Die Maschine kann auch verfahrbar geliefert werden
- optionale Ansteuerung über Fußschalter.



#### Technische Daten

Gewicht	ca. 90 kg
Abmessung	L = 1.160 – 2.660, B = 440, H = 1.340 – 2.370 mm
Aggregatbreite	215 mm
Bandtransport	ca. 3,2 m/sek
Stromversorgung	230 V / 50 Hz
Auflagefläche	min. 125 mm
Abroller	extern mit Schlingenspeicher

## Titan T-200 H

### Horizontale Kunststoffbandumreifungsmaschine.

Besonderheiten der T-200 H sind die kompakte Bauweise und der ausschließlich elektrische Antrieb. Die schnelle und einfache Montage lässt jederzeit eine Umstellung der Maschine zu.

Eine flexible Aufhängung des Bandführungsrahmens schützt die Maschine und das Packstück bei vertikaler Kollision.

#### Zu den Sonderausstattungen zählen unter anderem:

- ein Frequenzumrichter zur Erhöhung der Hubgeschwindigkeit
- eine Floating-Einheit: Aufgrund der hierdurch entstehenden Kopfverfahrbarkeit passt sich der Verschluss noch besser dem Packstück an
- ein Bandpositionierarm, um die exakte Positionierung mehrerer Bänder zu garantieren



#### Technische Daten

Gewicht	ca. 900 kg
Abmessung	L = 3.400, B = 1.580, H = 3.480 mm
Bandtransport	ca. 3,2 m/sek
Hubgeschwindigkeit	ca. 0,2 m/sek
Stromversorgung	400 V / 50 Hz
Aggregathub	400 mm
Maschinenhub	2.200 mm

## Titan T-50

### Halbautomatische Tischumreifungsmaschine.

Die sehr robust ausgeführte halbautomatische Tischumreifungsmaschine T-50 T ist die logische Ergänzung der T-MAX-Serie. Besonders für schwere Packstücke geeignet, besticht dieser Automat durch seine einfache Bedienstruktur.

#### Die Vorteile des T-50

- Durch den 230-V-Anschluss ist die Maschine mobil einsetzbar und kann somit an unterschiedlichen Packstellen genutzt werden.
- Das sehr schnell arbeitende Umreifungsaggregat ermöglicht hohe Taktzeiten.



#### Technische Daten

Gewicht	ca. 97 kg
Bandbreite	9 – 13 mm PP
Banddicke	0,5 – 0,7 mm PP
Bandspannungen	ca. 500 N einstellbar
Verschlussart	Heißkeilverschluss
Stromversorgung	230 V / 50 Hz
Abrollerkerndurchmesser	280 mm



**TITAN Umreifungstechnik GmbH & Co. KG**

Berliner Straße 51-55  
D-58332 Schwelm

Telefon: +49 (0) 23 36-808-0  
Telefax: +49 (0) 23 36-808-208

E-Mail: [info@titan-schwelm.de](mailto:info@titan-schwelm.de)  
Internet: [www.titan-schwelm.de](http://www.titan-schwelm.de)