

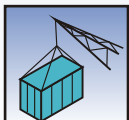
# STRETCH WRAPPING SYSTEMS

PENGUIN

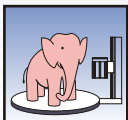
*Palletize with Profits*



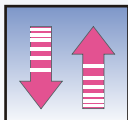
**VERBINDEN MIT VORTEILEN**  
**PALETISSEZ À PROFITS**



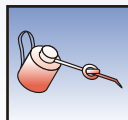
Cargo Packing



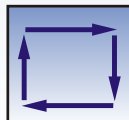
Sturdy Built



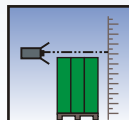
Flexibility



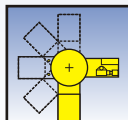
Low Maintenance



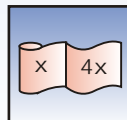
Automated Cycle



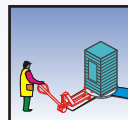
Optic Sensor



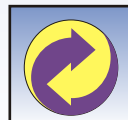
Flexible Ramp



Prestretch



Pallet Handling



Recyclable Film



**Model : Classic**

Fully Automatic Operation machine  
Heavy duty turn table for all industrial applications  
Motorised powered pre-stretch unit delivers upto 300% stretch film  
Modular in construction

**Modell: Klassik**

Vollautomatik Betriebsmaschine  
Hochleistungsdrehtisch für alle industrielle Anwendungen  
Motor angetriebene vorgestreckte Anlage liefert bis 300% Streckfilm  
Modular im Aufbau

**Modèle : Classique**

Machine à l'opération entièrement automatique  
Plaque tournante à fort débit pour toutes les applications industrielles  
Élément pour pre-allongement, marchant à moteur, livre jusqu'à 300% de pellicule étendue  
Construction en module



**Ring Wrapper**

Single/ bundle - any length and cross section can be wrapped  
Variable speed for conveyors and ring wrapper  
PLC controlled automation with automatic holding/ cutting film  
Overlap of film can be varied as desired



**Ringhülle**

Einzelne / gebundene - zu jeder Länge und Querschnitt kann gehüllt werden  
Variable Geschwindigkeit für Fließbänder und Ringhüllen  
PLK kontrollierte Automation mit automatischer Haltung / Schneiden Film  
Überlappen von Film ist möglich je nach dem Wunsch

**Enveloppeur d' anneau**

Unique / faisau peut envelopper n'importe quelle longueur ou quelle coupe de travers  
Vitesse variable pour les lignes (courroies) de transportation et l'enveloppeur d' anneau  
Automation contrôlé par PLC avec détention / tranchant de film automatique  
Imbrique de la pellicule variable selon le désir



**Fabric Wrapper**

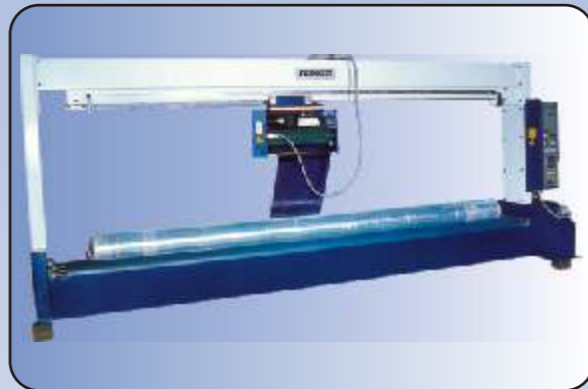
Saves 95% of energy compared to shrink wrap  
Adjustable traverse to suit different roll width  
Payback period is only few months  
Easy loading/unloading of rolls and ease of integration into conveyor lines

**Fabrikhülle**

Spart 95% Energie im Vergleich mit Schrumpfhüllen  
Verstellbare Traverse geeignet zu verschiedenen Rollweiten  
Rückzahlungszeit ist nur einige Monate  
Leichtes Aufladen und Entladen von Rollen und leicht zur Integration mit Fließbandlinien

**Enveloppeur de tissu**

Épargne 95% d'énergie vis-à-vis le régime d'entortillement par retraite  
Traverses ajustable adapté aux toutes largeurs des rouleaux  
Terme de remboursement est seulement quelques mois  
Chargement / déchargement des rouleaux est facile et engrene aisement avec les lignes (courroies) de transportation



**Compact**

Economical method to protect from moisture and transportation  
Easy manipulation of load to provide bi-directional wrapping  
Digital display of stretch percentage and film consumption  
Very high throughput - upto 120 packs / hour

**Kompakt**

Sparsame Methode zu schützen von der Feuchtigkeit und Versendung  
Einfache Handhabung von Laden verseht Hüllen in zwei Richtung  
Digitale Anzeige von der Streckprozentzahl und Film Verbrauch  
Sehr hohe Durchflussleistung - bis 120 Packungen / Stunde

**Compact**

Méthode économique pour garder contre la poussière et la moiteur  
Manoe uvre aisement la charge pour permettre emballage en deux côtés  
Montre digitale de pourcentage du trait et de la dépense de film  
Débit très haut jusqu'à 120 garnitures / heure



**Reel Wrapper**

Easy change over from pallet wrapper to reel wrapper  
Cocoon type of packing protects from dust, moisture  
Optional reel ejection system  
Ease of integrating into conveyor lines

**Rollenhülle**

Leicht umschaltbar vom Palletenhülle zu Rollenhülle  
Kokon artige Verpackung schützt von Stauben, Feuchtigkeit  
Optionales Rollenausstoßsystem  
Leicht zu integrieren in die Fließbandlinien

**Enveloppeur de bobine**

Changement de l'enveloppeur de palette à l'enveloppeur de bobine est facile  
Emballage de genre à cocon garde de la poussière et de la moiteur  
Expulsion de système d'enveloppeur de bobine est facultative  
Engrene aisement aux lignes (courroies) de transportation



**Mini Roll Wrapper**

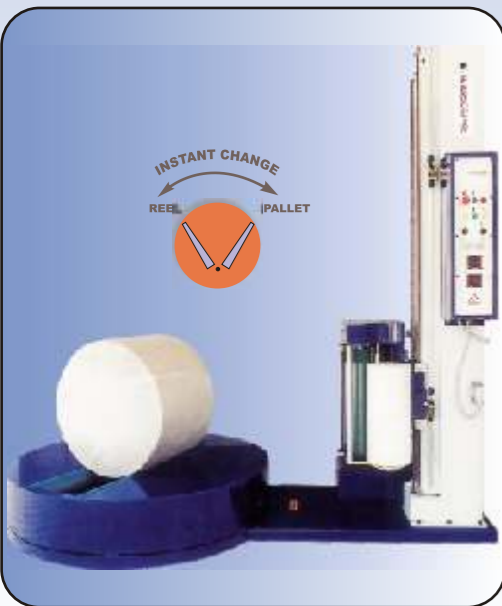
Easy to operate table-top model  
Perfect moisture & dust proof packing

**Kompakt**

Einfach zu bedienen Tisch-Top-Modell  
Perfekt Feuchtigkeit & staubdichte Verpackung

**Enveloppeur de Mini-rouleau**

Facile à opérer table-top model  
Parfaitement l'humidité et emballage étanche à la poussière



# SPECIFICATIONS :

| UNITS                  | M O D E L S                           |                  |                |           |                   |                             |
|------------------------|---------------------------------------|------------------|----------------|-----------|-------------------|-----------------------------|
|                        | CLASSIC                               | REEL WRAPPER     | FABRIC WRAPPER | COMPACT   | MINI ROLL WRAPPER | RING WRAPPER                |
| <b>CAPACITY:</b>       |                                       |                  |                |           |                   |                             |
| Pallets / Hour         | Nos. 15 - 25                          | 15 - 30          | 20 - 40        | 30 - 75   | 30 - 75           | 400 - 900M                  |
| Pallet Size            | mm --1200 x 1200--                    |                  | N / A          | 600 x 600 | N / A             | N / A                       |
| Pallet Height          | mm 2600                               | 2500             | N / A          | 700       | N / A             | N / A                       |
| Weight / Pallet        | Kgs 2000                              | 2000             | 400            | 100       | 100               | N / A                       |
| Reel / Roll Diameter   | mm N / A                              | 300-1000         | 600            | N / A     | 600               | 30 - 1500                   |
| Reel / Roll Width      | mm N / A                              | 1200             | 1800           | N / A     | 100-300           | Min. 500<br>(to any length) |
| <b>MACHINE:</b>        |                                       |                  |                |           |                   |                             |
| <b>TURN TABLE</b>      |                                       |                  |                |           |                   |                             |
| Diameter               | mm 1500                               | 1500             | N / A          | 900       | 900               | N / A                       |
| Height (above GL)      | mm 80                                 | 275              | 350            | 750       | 750               | 1000                        |
| Speed                  | rpm 1-10                              | 1-10             | 50m/min        | 20        | 20                | 150 - 300                   |
| Max. Stretch           | % 300                                 | 300              | 300            | 300       | 300               | 150                         |
| Installed Power        | KW 1.5                                | 1.9              | 1.5            | 1.1       | 1.1               | 3.75                        |
| Power Supply           | ----- 220V, Single Phase, 50 Hz ----- |                  |                |           |                   | 415V,3 φ, 50 HZ             |
| <b>FILM DETAILS:</b>   |                                       |                  |                |           |                   |                             |
| Material               | ----- LLDPE Stretch Film -----        |                  |                |           |                   |                             |
| Film Width             | mm -----                              | 250 to 500 ----- |                |           |                   | 50 - 250                    |
| Film Thickness - Range | mm 12 - 35                            | 12 - 35          | 12 - 35        | 12 - 35   | 12 - 35           | 12 - 35                     |
| Film Thickness - Used  | μ 23                                  | 30               | 23             | 23        | 23                | 23                          |
| Core Diameter          | μ 76                                  | 76               | 76             | 76        | 76                | 25,50,76                    |
| Max. Film Dia.         | mm 250                                | 250              | 250            | 250       | 250               | 150                         |

N / A - Not Applicable

\* We also offer custom built machines to suit your product requirements.

\* Wir liefern auch maschinen je nach Ihrem speziellen Bedarf, um Ihre Produktanforderung zu passen

\* Nous offrons aussi les machines fabriquées convenable aux exigences de vos produits

## PENGUIN IN SIX CONTINENTS

## PENGUIN IN SECHS KONTINENTE

## PENGUIN EN SIX CONTINENTS



**OTHER RANGE OF PRODUCTS**



**WEITERE PRODUKTBEREICHE**



**GAMME D'AUTRES PRODUITS**



HOSE WRAP / UNWRAP SYSTEM  
SCHLAUCHHÜLLE / ENTHÜLLEN SYSTEM  
SYSTÈME D'ENTORTILLER / DÉLOGER DES BOYAUX



BRAIDING MACHINE  
LITZENMASCHINE  
MACHINE À TRESSER



HOSE KNITTING MACHINE  
SCHLAUCH STRICKMASCHINE  
MACHINE À TRICOTER DES BOYAUX

Manufactured by

**Penguin Engineers**

"The Rookery", 46-B, KRK Road, Krishnasamy Nagar II Layout,  
Ramanathapuram, Coimbatore - 641 045, India

Phone : +91 - 422 - 2315640, Fax: +91 - 422 - 2315641, 2315644



Web: [www.penguin.in](http://www.penguin.in) E-mail: [penguin@vsnl.com](mailto:penguin@vsnl.com)

