



**IMBALLATRICE AUTOMATICA
AUTOMATIC PACKING MACHINE**

DOUBLEPACK

La
meccanica S.p.A.
COSTRUZIONE MACCHINE TESSILI

IMBALLATRICE AUTOMATICA DOUBLEPACK



DOUBLEPACK

Imballatrice automatica per i rotoli

La DOUBLEPACK è un'imballatrice automatica per rotoli che utilizza il polietilene come materiale d'imballaggio, combinando due importanti caratteristiche: scelta automatica del polietilene in funzione dell'altezza del rotolo ed elevata produzione. La chiusura delle estremità può essere eseguita mediante diversi sistemi.

Introduzione dei rotoli nel sistema d'imballo

- Automatico:
 - Da tavoli o tappeti d'accumulo.
 - Da nastri trasportatori in linea.

Concetto d'imballo

- Rilevazione della lunghezza e del diametro d'ogni rotolo, per la scelta automatica del film di polietilene incorsato più idoneo, ma anche per garantire un imballaggio aderente alla superficie del rotolo.
- Doppia saldatura longitudinale con resistenza elettrica.
- Taglio meccanico del film con lama automatica
- Chiusura laterale del rotolo;
- Saldatura con ultrasuoni.
- Graffatura (clips in plastica).
- Saldatura con resistenza elettrica.
- Termoretrazione ad aria calda.
- Graffatura (clips d'acciaio oppure alluminio).
- Taglio del ciuffo ed esportazione del film in eccesso.

Scarico dei rotoli imballati

- In due posizioni: nastri di trasporto con sollevatore per lo scarico del rotolo nel contenitore.
- In più posizione: nastri di trasporto basculanti.

Caratteristiche tecniche:

Film polietilene LDPE:	Fino a 120 µm
Lunghezza rotoli di tessuto:	Fino a 3500 mm
Diametro rotoli di tessuto:	Fino a 600 mm
Produzione teorica totale	Oltre 240 rotoli/ora
Bobine polietilene:	Quattro
Stazioni d'imballo:	Due
Gestione degli automatismi mediante PLC	

Versioni Speciali: a richiesta

DOUBLEPACK

Automatic roll packing machine

Fully automatic polyethylene film packing machine for fabric rolls, combining the following two important features: Automatic selection of the plastic film according to the roll length and maximum production rate. Various types of roll end closing.

Introduction of rolls

- Automatic:
 - from feeding or accumulation tables
 - from belt conveyors

Packing concept

- A tight wrapping according to roll size and neat presentation of product is achieved by measuring ring length and diameter of each piece
- Longitudinal sealing with double wires
- Automatic mechanical blade cutting of film

End closing of rolls

- ultra-sonic sealing
- clipping with recyclable plastic
- flat heat sealing
- hot air shrinking
- clipping (metal or aluminium clips)
- Trimming of film end tails

Roll discharge

- at two positions with lifting unit for discharging into container
- multi-position discharge with tilting conveyors

Technical Specification

LDPE Polyethylene film	up to 120 µm
Roll lengths	up to 3500 mm
Roll diameters	up to 600 mm
Production rolls/hour	> 240
Film rolls on machine	4
Packing stations:	2
Automatic PLC machine control	

Special type machines on request.

DOUBLEPACK

Verpackungs-Automat für Stoffrollen

Automatische Folien-Verpackungsmaschine für Stoffrollen mit Kombination der zwei wichtigen Vorteile: Automatische Folienwahl entsprechend der Rollenlänge und höchste Verpackungs-Leistung. Die Rollen-Enden lassen sich auf unterschiedliche Weise schliessen.

Einführung der Rollen

- Automatisch:
 - ab Stau- oder Förderfischen
 - ab Förderbändern

Verpackung

- Messung von Rollen-Länge und -Durchmesser jeder Rolle für die automatische Wahl der geeigneten Folienbreite und für eine enganliegende Verpackung der Rollen
- Längsversewigung der Rolle mit Doppel-Schweißband
- Automatisches Folientrenn-Messer

Endverschluss der Rollen

- Ultraschall-Versewigung
- Clipsverschluss mit rezyklierbarem Kunststoff
- Flachversewigung
- Heissluft-Schrumpfen
- Metall-Clips-Verschluss (Stahl oder Aluminium)
- Abtrennung des überstehenden Folien-Endes.

Rollen-Entladung

- In zwei Positionen: Förderbänder mit Hebevorrichtung für Entladung in Palett
- Sortierung in Paletten durch Kipp-Förderbänder

Technische Daten

Polyäthylenfolie LDPE:	bis 120 µm
Rollen-Länge	bis 3500 mm
Rollen-Durchmesser	bis 600 mm
Produktion Stück/Std.	tota > 240
Folien-Rollen	4
Verpackungs-Stationen:	2
Anlagen-Steuerung durch SPS	

Spezial-Ausführungen auf Anfrage

DOUBLEPACK

Emballeuse automatique

Machine à emballer pour rouleaux de tissu, combinaison de deux avantages importants: Sélection automatique du film selon la longueur de la pièce et grande capacité de production. Différents types de fermeture des extrémités.

Introduction des rouleaux

- Automatique:
 - à partir de tables ou tapis d'accumulation.
 - à partir de tapis transporteurs

Système d'emballage

- Détection automatique de longueur et diamètre des pièces pour la sélection automatique du film et pour un emballage bien adhérent en film plastique.
- Soudure longitudinale à double électrode
- Coupe mécanique du film par lame motorisée

Fermeture des extrémités des rouleaux

- Soudure à ultrason
- Clippage en plastique recyclable
- Soudure plate
- Rétraction à jet d'air chaude
- Clippage métallique (acier ou alu.)
- Coupe des chignons de film.

Décharge des rouleaux

- à deux positions avec élévateurs pour décharger en palettes
- triage de décharge à plusieurs palettes par tapis transporteurs basculants

Spécifications techniques

Film polyéthylène	maxi. 120 µm
Longueur des rouleaux	maxi. 3500 mm
Diamètre des rouleaux	maxi. 600 mm
Production pièces/heure	> 240
Rouleaux de film sur la machine:	4
Unités d'emballage:	2
Gestion des fonctions par micro-processeur.	

Machines spéciales sur demande.

IMBALLATRICI - VERIFICATRICI - SISTEMI DI AUTOMATISMO