

GENERAL CATALOGUE

CATALOGO GENERALE



GD **pack**

Sealing machines & shrinking tunnels

Macchine Confezionatrici e Tunnel di termoretrazione





Since its foundation GDS Packaging has been manufacturing packaging machines of the highest quality.

GDS Packaging is able to propose a complete range of shrink wrapping machines from semi automatic machines to fully automatic high speed machines, L sealers and Side sealing.

QUALITY: all the machines are provided with Iso certificated components very high quality (motors ABB, MITSUBISHI, MOTOVARIO electronic SIEMENS, supports SKF)

SPEED- MACHINE'S OUTPUT: from 2.500 pcs/h up to 9.000 pcs/h

FILM: our machines can work with PE-polietilene, Poliolefine, Polipropilene, Cast and Barrier Film

PRODUCT'S DIMENSION: GDS machines can shrink wrap from a very small format (a packet of cigarette- a single sheet of paper) to 1 m width product, HEIGHT UP 40 CM; LENGHT: NO LIMIT (even bigger products can be shrink wrapped with Sleeve Wrappers- Poly bundler machines)

VERSATILITY: easy and fast change of format. NEWS: FILM DISPENSER UNIT AND FILM SCRAP UNWIND UNIT both in the FRONT SIDE OF THE MACHINE, EASY TO REACH; no need to get round the machine to change the roll of film; SAVING IN TIME AND SPACE as the machine can be placed against the wall !!! 30 different programs can be memorised in the Touch Screen

COMPLETE LINES: with in feed conveyors with flights- pushers, feeders (shuttle or rotary), wrapping machine, shrinking tunnel, out feed conveyor or stacker all made by us in Italy

SOLUTIONS: standard packs; shrink wrapped pack, IT'S POSSIBILE TO HAVE A PACK WITH DOUBLE SEALING WITH EURO HOLE- Euro Slot, HANDLE ; RE SEALABLE BAG CLOSURE, Easy Opening , MODIFIED ATMOSPHERE (gas injection especially for fresh food)

Thanks to their versatility our machines are present in all every field and can shrink wrap a big variety of products (Tissue- Printed Paper, Household Goods, Stationery Articles, Toys, Food, DVDs, CDs, Videocassettes and much more)



GDS Packaging dall'anno della sua fondazione, costruisce macchine confezionatrici temoretraibili per l'imballaggio secondo i più alti canoni di eccellenza e propone la gamma completa dalle semiautomatiche alle linee ad alta velocità completamente automatiche.

QUALITÀ: tutte le macchine montano componenti certificati Iso e di alta qualità (motori ABB, Mitsubishi, Motovario elettronica SIEMENS, supporti SKF)

PRODUTTIVITÀ: dai 2500 ai 9000 pz/h

FILM UTILIZZABILI: PE-politilene; Poliolefina; Polipropilene; Cast e Film a Barriera.

DIMENSIONE DEI PRODOTTI: possibilità di confezionare dai formati piccolissimi fino a prodotti alti 40cm e larghi 1 metro (anche prodotti più grandi con Fardellatrici)

VERSATILITÀ: veloce e semplice cambio formato. Novità: unità Svolgibobina e Raccoglisfrido entrambi posti frontalmente, facili da raggiungere; l'operatore non deve più fare il giro della macchina per cambiare bobina di film!!! Trenta diversi programmi memorizzabili su Touch screen intuitivo.

SOLUZIONI: Oltre al normale sacchetto GDS Packaging infatti ha la possibilità di rendere la confezione dei vostri prodotti ancora più accattivante e maneggevole grazie a film pre stampati, Euro foro, maniglia o sistema 'APRI CHIUDI', APERTURA FACILITATA, ATMOSFERA MODIFICATA.

Oggi le nostre confezionatrici grazie alla loro versatilità sono ad oggi presenti in tutti i campi per una grandissima varietà di prodotti tra cui TISSUE-CARTA STAMPATA ARTICOLI CASALINGHI- ARTICOLI CANCELLERIA-GIOCATTOLE-ALIMENTI-DVD,CD & VIDEOCASSETTE e molti altri.

Fully automatic side sealing machines

Macchine confezionatrici automatiche a saldatura laterale



EN GENERAL FEATURES

- They can work with all types of films (optional blades for polyolefin, polyethylene, polypropylene).
- The 3-belt machine allows to save a lot of film.
- The length of the item to be packaged is calculated automatically by the machine.
- Whenever an item is missing, the cycle is automatically stopped.

EN SPECIFIC FEATURES

- Sealing machine is equipped with fixed welding bar that moves vertically and descends when the product arrives in order cut and weld the bag in the frontal and back sides.
- Thanks to continuous side sealing there are no limits in products' length.
- Transversal sealing bar width till 1200 mm, product's height up to 40 cm!

Speed calculated with a4 format up to 3000-3500 pcs/h

Wrapping and shrinking solutions:

Standard bagging completely closed product, shrink wrapping system, "Euro hole and handle" systems that add hole or handles to carry or hang the products easily, easy opening.

NEWS

"Modified atmosphere system": to pack in protected atmosphere with Barrier Film, Polipropilene or mixed-coupled films.

Re usable bag & re sealable bag system

IT CARATTERISTICHE GENERALI

- Possono lavorare con tutti i tipi di film (lame opzionali per poliolefina, polietilene, polipropilene).
- La macchina a 3 nastri permette un vistoso risparmio di film.
- La lunghezza del prodotto viene calcolata in automatico dalla macchina.
- Nel momento in cui mancasse il prodotto il ciclo si ferma automaticamente.

IT CARATTERISTICHE SPECIFICHE

- La macchina è munita di una barra saldante fissa trasversale a funzionamento intermittente che si muove verticalmente all'arrivo del prodotto per tagliare e saldare il sacchetto fronte e retro.
- La saldatura laterale avviene sempre in continuo permettendo di confezionare prodotti senza limiti di lunghezza.
- Larghezza barra trasversale fino a 1200 mm, altezza prodotto fino a 40 cm!
velocità con formato A4 fino a 3000 - 3500 pz/h
Pacco completamente chiuso saldato su 3 lati;
Pacco maniglia, Pacco con Euroforo, apertura facilitata

NOVITÀ

Pacco in atmosfera modificata: possibilità di confezionare in atmosfera protetta con Film a Barriera Polipropilene o accoppiati.

Pacco apri chiudi (possibilità di aprire e richiudere la confezione!)



Intermittent motion 2 belts and 3 belts side sealing machine - macchina confezionatrice a due nastri e a 3 nastri

NEWS: FILM DISPENSER UNIT AND FILM SCRAP UNWIND UNIT both in the FRONT SIDE OF THE MACHINE with flowing door, EASY TO REACH; no need to get round the machine to change the roll of film; SAVING IN TIME AND SPACE as the machine can be placed against the wall !!

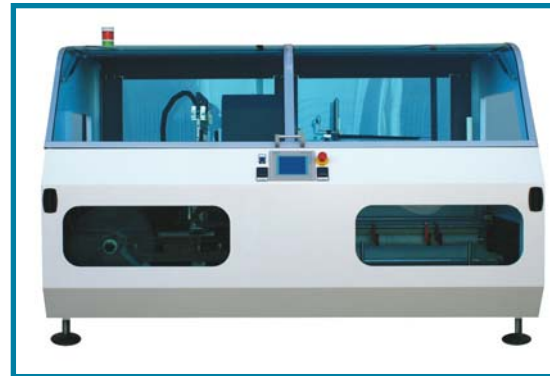
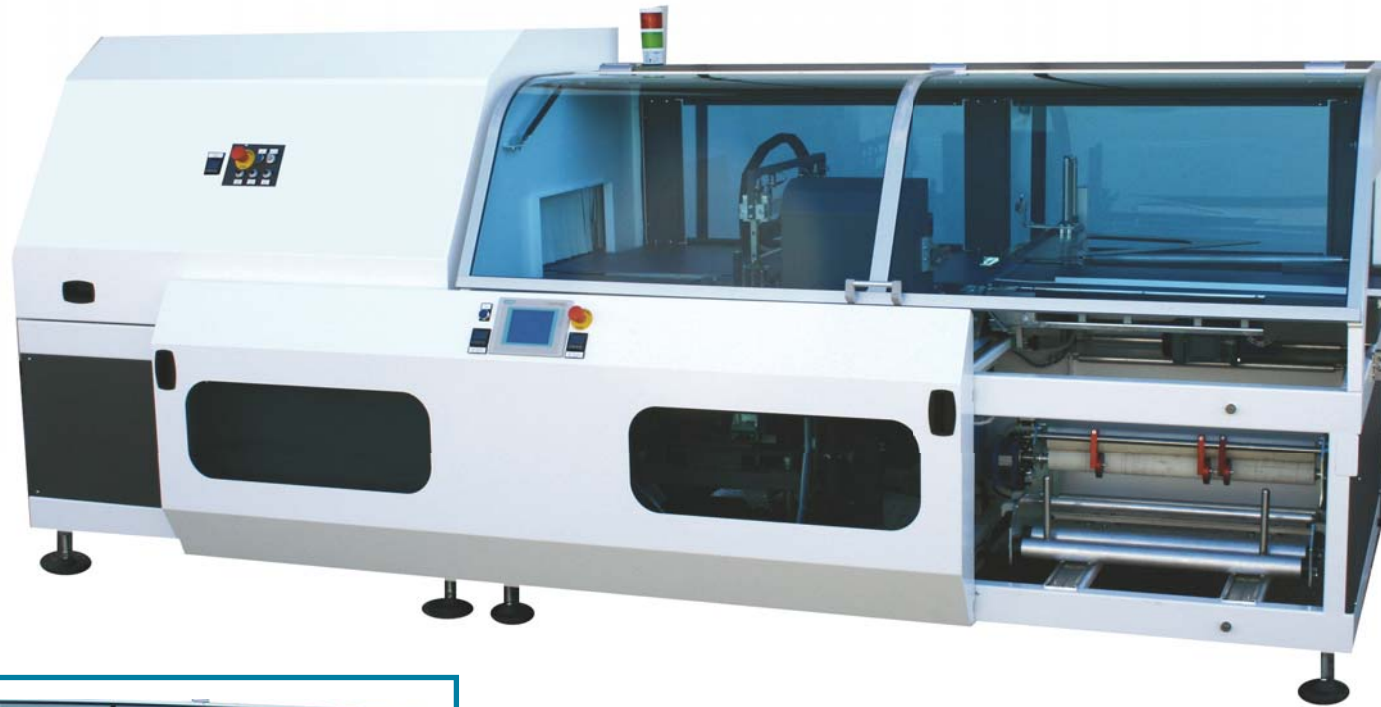
Novità: unità Svolgibobina e Raccogliisfrido entrambi posti frontalmente con porta scorrevole, facili da raggiungere; l'operatore non deve più fare il giro della macchina per cambiare bobina di film!

SIDE SEALING INTERMITTENT MOTION MACHINES TECHNICAL FEATURES / specifiche tecniche macchine a saldatura laterale intermittenti

MODELLO	F5000	F5000INT	F6000INT	F8000INT	F11000INT
Sealing dimensions Dimensione saldatura	500 mm	500 mm	600 mm	800 mm	1200 mm
Max item width Max larghezza prodotto	420 mm	400 mm	500 mm	700 mm	1000 mm
Max item length Max lunghezza prodotto	Unlimited	Unlimited	Unlimited	Unlimited	Unlimited
Max item height Max altezza prodotto	150 mm	200 mm optional up to 400 mm	200 mm optional up to 400 mm	200 mm optional up to 400 mm	200 mm optional up to 400 mm
Film width / height Larghezza film	650 mm	650 mm	750 mm	950 mm	1200 mm
Roll diameter Diametro bobina	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm
Power connection Collegamento elettrico	220V monophase 220V trif+neutral 400V trif+neutral	220V monophase 220V trif+neutral 400V trif+neutral	220V monophase 220V trif+neutral 400V trif+neutral	220V monophase 220V trif+neutral 400V trif+neutral	220V monophase 220V trif+neutral 400V trif+neutral
Installed power Potenza installata	3 Kw approx.	3 Kw	3 Kw	3 Kw	4 Kw
Pneumatic connection Collegamento pneumatico	6 bar constant	6 bar constant	6 bar constant	6 bar constant	6 bar constant
Paint / Verniciatura	RAL 9003	RAL 9003	RAL 9003	RAL 9003	RAL 9003
Working height Altezza piano di lavoro	900 +/- 50	900 +/- 50	900 +/- 50	900 +/- 50	900 +/- 50
Machine size Dimensioni macchina	1750 x 1200 x 1550	2300 x 1200 x 1550	2300 x 1300 x 1550	2700 x 1600 x 1524	3000 x 1800 x 1550
Weight / Peso	700 Kg	800 Kg	900 Kg	1000 Kg	1100 Kg
A4 format speed Velocità con formato A4	45 p/min	50 p/min	50 p/min	40 p/min	30 p/min

*** GDS Packaging machines can be equipped with in feed conveyors with flights- pushers, feeders (shuttle or rotary), shrink tunnels, out feed conveyors or stackers all made by us in Italy

***A tutte le confezionatrici GDS Packaging possono essere abbinati: nastri di entrata, a palette, spintori, caricatori (sfilatori e rotativi); tunnel di termoretrazione, nastri di uscita o impilatori di ns produzione.



Box motion standard side sealing machines are provided with a sealing bar that moves continuously, following the products, increasing the speed and the stability (no start stop)

Le macchine box motion a saldatura laterale sono provviste di barra traslante che si muove in continuo seguendo il prodotto, aumentando velocità e stabilità (no start stop)

NEWS: FILM DISPENSER UNIT AND FILM SCRAP UNWIND UNIT both in the FRONT SIDE OF THE MACHINE with flowing door, EASY TO REACH; no need to get round the machine to change the roll of film; **SAVING IN TIME AND SPACE** as the machine can be placed against the wall !!

Novità: unità Svolgibobina e Raccoglisfrido entrambi posti frontalmente con porta scorrevole, facili da raggiungere; l'operatore non deve più fare il giro della macchina per cambiare bobina di film!

EN GENERAL FEATURES

- They can work with all types of films (optional blades for polyolefin, polyetilene, polypropilene).
- The 3-belt machine allows to save a lot of film.
- The length of the item to be packaged is calculated automatically by the machine.
- These machines do not produce empty packages: whenever an item is missing, the cycle is automatically stopped.

EN SPECIFIC FEATURES

- Sealing machine is equipped with continuous motion transversal sealing bar that moves vertically and horizontally following the products in order to cut and weld the bag in the frontal and back sides. No stops in the sealing cycle as the welding bar works in continuous.
- Thanks to continuous side sealing there are no limits in products' height.
- Transversal sealing bar width till 800 mm, products' height up to 40 cm! Speed calculated with A4 format up to **5000 pcs/h** STANDARD BOX MOTION. Up to **9000 pcs/h** with system of **servomotors Brushless**.

Wrapping and shrinking solutions:

Standard bagging completely closed product, shrink wrapping system, "Euro hole and handle" systems that add hole or handles to carry or hang the products easily, easy opening.

NEWS

"Modified atmosphere system": to pack in protected atmosphere with Barrier Film, Polipropilene or mixed-coupled films.

Re usable bag & re sealable bag system

IT CARATTERISTICHE GENERALI

- Possono lavorare con tutti i tipi di film (lame opzionali per poliolefina, polietilene, polipropilene).
- La macchina a 3 nastri permette un vistoso risparmio di film.
- La lunghezza del prodotto viene calcolata in automatico dalla macchina.
- Nel momento in cui mancasse il prodotto il ciclo si ferma automaticamente.

IT CARATTERISTICHE SPECIFICHE

- La macchina è munita di barra saldante trasversale a funzionamento continuo che "accompagna" i prodotti muovendosi sia verticalmente che orizzontalmente per tagliare e saldare il sacchetto fronte e retro. Non ci sono stop e ripartenze in quanto la barra lavora in continuo, per raggiungere alte velocità e maggiore stabilità.
- La saldatura laterale avviene sempre in continuo permettendo di confezionare prodotti senza limiti di lunghezza.
- Larghezza barra trasversale fino a 800 mm, altezza prodotto fino a 40 cm! Velocità con formato A4 fino a **5000 pz/h** con BOX MOTION STANDARD. Fino a **9000 pz/h** con sistema di **SERVO motori brushless**.

Possibilità di confezionamento:

Pacco completamente chiuso saldato su tre lati: Pacco termoretrato, Pacco con maniglia, Pacco con Euroforo, apertura facilitata.

NOVITÀ

Pacco in atmosfera modificata: possibilità di confezionare in atmosfera protetta con Film a Barriera Polipropilene o accoppiati.

Pacco apri chiudi (possibilità di aprire e richiudere la confezione!)

MODELLO	F5000CONT	F6000CONT	F8000CONT
Sealing dimensions Dimensione saldatura	500 mm	600 mm	800 mm
Max item width Max larghezza prodotto	400 mm	500 mm	700 mm
Max item length Max lunghezza prodotto	Unlimited	Unlimited	Unlimited
Max item height Max altezza prodotto	200 mm optional up to 400 mm	200 mm optional up to 400 mm	200 mm optional up to 400 mm
Film width / height Larghezza film	650 mm	750 mm	950 mm
Roll diameter Diametro bobina	350 mm	350 mm	350 mm
Power connection Collegamento elettrico	220V monophase 220V trif+neutral 400V trif+neutral	220V monophase 220V trif+neutral 400V trif+neutral	220V monophase 220V trif+neutral 400V trif+neutral
Installed power Potenza installata	3 Kw	3 Kw	3 Kw
Pneumatic connection Collegamento pneumatico	6 bar constant	6 bar constant	6 bar constant
Paint / Verniciatura	RAL 9003	RAL 9003	RAL 9003
Working height Altezza piano di lavoro	900 +/- 50	900 +/- 50	900 +/- 50
Machine size Dimensioni macchina	2300 x 1200 x 1550	2300 x 1300 x 1550	2700 x 1600 x 1524
Weight / Peso	800 Kg	900 Kg	1000 Kg
A4 format speed Velocità con formato A4	80 p/min	80 p/min	70 p/min

*** GDS Packaging machines can be equipped with in feed conveyors with flights- pushers, feeders (shuttle or rotary), shrink tunnels, out feed conveyors or stackers all made by us in Italy

***A tutte le confezionatrici GDS Packaging possono essere abbinati: nastri di entrata, a palette, spintori, caricatori (sfilatori e rotativi); tunnel di termoretrazione, nastri di uscita o impilatori di ns produzione.

Fully automatic L sealers

Macchine confezionatrici automatiche a saldatura angolare



EN GENERAL FEATURES

- The main feature of angle welding machines is the L-shaped welding bar.

EN SPECIFIC FEATURES

- The single vertical bar which can guarantee the same pressure in all parts of the film replaces the old scissor-shaped bar.
- The bar, which is only 10 mm thick, enables the user to save a lot of film (the quantity of film welded around the product is very limited. As a result, the package is well closed and the wrapping is tight at the same time).
- These machines can process both polyolefin and polyethylene with an optional bar.
- They occupy very little room (combo version with built-in tunnel).

IT CARATTERISTICHE GENERALI

- Le confezionatrici angolari sono caratterizzate dalla forma della barra saldante a "L".

IT CARATTERISTICHE SPECIFICHE

- La **barra unica verticale**, che garantisce la stessa pressione in tutti i punti del film, sostituisce la **vecchia barra a forbice**.
- La barra di soli 10mm di spessore permette un grande risparmio di film (la quantità di film saldato intorno al prodotto è minima, questo garantisce un pacco ben chiuso e allo stesso tempo aderente).
- La macchina lavora sia con poliolefina che con polietilene con barra opzionale.
- Risparmio di spazio (versione "combo" con tunnel incorporato).



L sealing bar: One bar L shaped that comes down vertically with same pressure in all points of the film (No scissor's system!!)

NEWS: FILM DISPENSER UNIT AND FILM SCRAP UNWIND UNIT both in the FRONT SIDE OF THE MACHINE with flowing door, EASY TO REACH; no need to get round the machine to change the roll of film; **SAVING IN TIME AND SPACE** as the machine can be placed against the wall !!

Barra ad L: barra unica che scende verticalmente con la stessa pressione su tutti i punti del film (NO SISTEMA A FORBICE!!)

Novità: unità Svolgibobina e Raccoglifrido entrambi posti frontalmente con porta scorrevole, facili da raggiungere; l'operatore non deve più fare il giro della macchina per cambiare bobina di film!

L SEALERS TECHNICAL FEATURES / specifiche tecniche confezionatrici angolari

MODELLO	F5030	F5030T	F5030HR	F5030HRT	F5060	F5060T	F5060HR	F5060HRT	PP7090HR	
Sealing dimensions Dimensione saldatura	450x600 mm	450x600 mm	450x600 mm	450x600 mm	500x650 mm	500x650 mm	500x650 mm	500x650 mm	750x950 mm	
Max item width Max larghezza prodotto	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	420 mm	420 mm	420 mm	420 mm	700 mm	
Max item length Max lunghezza prodotto	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	900 mm	
Max item height Max altezza prodotto	150 mm	150mm	240 mm	170 mm	150 mm	150 mm	240mm	170 mm	200mm	
Film width / height Larghezza film	550 mm	550 mm	550 mm	550 mm	650 mm	650 mm	650 mm	650 mm	950 mm	
Roll diameter Diametro bobina	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	
Power connection Collegamento elettrico	220V monophase 220V trif+neutral 400V trif+neutral	220V monophase 220V trif+neutral 400V trif+neutral	220V monophase 220V trif+neutral 400V trif+neutral	220V monophase 220V trif+neutral 400V trif+neutral	220V monophase 220V trif+neutral 400V trif+neutral	220V monophase 220V trif+neutral 400V trif+neutral	220V monophase 220V trif+neutral 400V trif+neutral	220V monophase 220V trif+neutral 400V trif+neutral	220V monophase 220V trif+neutral 400V trif+neutral	220V monophase 220V trif+neutral 400V trif+neutral
Installed power Potenza installata	3 Kw approx.	8 Kw	3 Kw approx.	8 Kw	3 Kw approx.	8 Kw	3 Kw	8 Kw	3 Kw approx.	
Pneumatic connection Collegamento pneumatico	6 bar constant	6 bar constant	6 bar constant	6 bar constant	6 bar constant	6 bar constant	6 bar constant	6 bar constant	6 bar constant	
Paint / Verniciatura	RAL 9003	RAL 9003	RAL 9003	RAL 9003	RAL 9003	RAL 9003	RAL 9003	RAL 9003	RAL 9003	
Working height Altezza piano di lavoro	900 +/- 50	900 +/- 50	900 +/- 50	900 +/- 50	900 +/- 50	900 +/- 50	900 +/- 50	900 +/- 50	900 +/- 50	
Machine size Dimensioni macchina	1750 x 1200 x 1550	2700 x 1200 x 1550	1750 x 1200 x 1550	2700 x 1200 x 1550	1750 x 1200 x 1550	2700 x 1200 x 1550	1750 x 1200 x 1550	2700 x 1200 x 1650	2150 x 1500 x 1550	
Weight / Peso	500 Kg	700 Kg	550 Kg	750 Kg	600 Kg	700 Kg	550 Kg	750 Kg	700 Kg	
A4 format speed Velocità con formato A4	40 p/min	35 p/min	35 p/min	35 p/min	40 p/min	35 p/min	40 p/min	35 p/min	30 p/min	

CS: center sealing unit - centraggio della saldatura / T - combined with shrink tunnel - combinata con tunnel di termoretrazione.

*** GDS Packaging machines can be equipped with in feed conveyors with flights- pushers, feeders (shuttle or rotary), shrink tunnels, out feed conveyors or stackers all made by us in Italy

***A tutte le confezionatrici GDS Packaging possono essere abbinati: nastri di entrata, a palette, spintori, caricatori (sfilatori e rotativi); tunnel di termoretrazione, nastri di uscita o impilatori di ns produzione.

Shrink tunnels

Tunnel di termoretrazione



EN

GENERAL FEATURES

OF THE SHRINKING TUNNEL

- Shrinking chamber with full recycling of hot air.
- Adjustable air-flow and speed.
- Digital temperature control.
- Automatic turn-off mechanism when temperature drops below 80°C.
- Fixed or Teflon-coated rod conveyance.
- Thermal protection against sudden power rise/fall.
- Usable with all heat-shrinking films, PE with Teflon belt.

Shrinking tunnels were developed to solve shrinking problems of items of various sizes. They can be used with all shrinking films available on the market. In addition, they can be utilized with all packaging machines whose shape they maintain, or they can be fixed to them, therefore ensuring elegant and orderly looks in addition to being easy to use.



IT

CARATTERISTICHE GENERALI

MACCHINE CONFEZIONATRICI AUTOMATICHE

- Camera di retrazione a riciclo completo dell'aria calda.
- Flusso d'aria e velocità regolabile.
- Controllo della temperatura digitale.
- Spegnimento automatico quando la temperatura scende sotto gli 80°.
- Trasporto a bacchette teflonate rotanti o fisse a seconda del film e del prodotto con i quali si sta lavorando.
- Protezione termica per sbalzi di corrente.
- Utilizzabile con tutti i film termoretraibili, PE con aggiunta di tappeto teflon.

I tunnel di termoretrazione sono studiati per risolvere i problemi di retrazione di prodotti di varie dimensioni e possono essere utilizzati con tutti i film termoretraibili reperibili in commercio. Possono essere affiancati a tutte le macchine confezionatrici, delle quali mantengono la stessa forma o fissati ad esse, garantendo una linea elegante e ordinata, facile da utilizzare.

Shrink wrapping chambers tunnel is horizontally movable thanks to the frontal handles to center it with incoming products

La camera di retrazione dei tunnel si può spostare orizzontalmente grazie alle maniglie frontali per centrarla con i prodotti entranti

SHRINK TUNNEL TECHNICAL FEATURES / specifiche tecniche tunnel di termoretrazione

One Chamber - Monocamera

MODELLO	Chamber's dimension Dimensioni camera di retrazione (LxWxH mm)	Speed Velocità	Electric supply Collegamento elettrico	Power Potenza installata	Colour Verniciatura	Working Height Altezza piano di lavoro	Tunnel's dimensions Dimensioni esterne (LxWxH mm)
T4500	970x450x300	24 m/min	400 V 50 Hz/3PH+N+T	9 Kw	RAAL 9003	900+/-50	970x1170x1570
T5500	970x550x300	24 m/min	400 V 50 Hz/3PH+N+T	12 Kw	RAAL 9003	900+/-50	970x1270x1570

Double Chamber - Bicamera

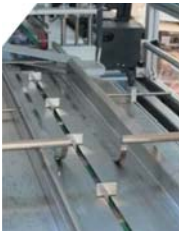
MODELLO	Chamber's dimension Dimensioni camera di retrazione (LxWxH mm)	Speed Velocità	Electric supply Collegamento elettrico	Power Potenza installata	Colour Verniciatura	Working Height Altezza piano di lavoro	Tunnel's dimensions Dimensioni esterne (LxWxH mm)
TD4500	1435x450x300	24 m/min	400 V 50 Hz/3PH+N+T	18 Kw	RAAL 9003	900+/-50	1435x1170x1570
TD5500	1435x550x300	24 m/min	400 V 50 Hz/3PH+N+T	18 Kw	RAAL 9003	900+/-50	1435x1270x1570
TD7500	1800x750x400	24 m/min	400 V 50 Hz/3PH+N+T	22 Kw	RAAL 9003	900+/-50	2600x1400x1800
TD8500	1800x800x400	24 m/min	400 V 50 Hz/3PH+N+T	26 Kw	RAAL 9003	900+/- 50	2600x1450x1800
TD10500	1800x1000x400	24 m/min	400 V 50 Hz/3PH+N+T	30 Kw	RAAL 9003	900+/- 50	2600x1650x1800
TD15000	2500x1550x400	15 m/min	400 V 50 Hz/3PH+N+T	45 Kw	RAAL 9003	900+/-50	3500x2000x1850
TD20000	2500x2000x400	15 m/min	400 V 50 Hz/3PH+N+T	60 Kw	RAAL 9003	900+/-50	3500x2500x1850
TD25000	3000x2600x600	15 m/min	400 V 50 Hz/3PH+N+T	80 Kw	RAAL 9003	900+/-50	4000x3000x1850
TD30000	3500x3100x600	15 m/min	400 V 50 Hz/3PH+N+T	100 Kw	RAAL 9003	900+/- 50	4500x3600x1850

With high speed or very long products we produce shrink tunnel with additional chambers

Per velocità elevate o prodotti molto lunghi disponibili versioni con camera aggiuntiva

Fully automatic packaging line for mailing and fast application

Linea di confezionamento completamente automatica per mailing ed applicazioni veloci



- Flighted Conveyor: for safe entrance of the products inside the machine at high speed; Flights push the products till the in feed belt of the machine.

- Nastro a palette: permette l'entrata in sicurezza dei prodotti in macchina anche ad alta velocità, le palette spingono infatti il prodotto fino al nastro d'ingresso.



- Fully automatic continuous motion side sealing machine: reaches 150 pcs/min with standard sealing and system of 6 servo motors. In the same model sealing bar can be changed into a double sealing bar that can create a bag provided with: handle, hole, euro slot; easier opening; open-close system; double sealing for magazines in pair. Speed: 80 pcs/min. In feed central and out feed belt can be provided with a system of upper drive pressing belts that, with high speed, keeps the products stable during sealing cycle. Useful also with "packs" of products, height up 200 mm.



- Macchina confezionatrice Box motion F5000CONT a saldatura laterale e movimento della barra saldante in continuo: raggiunge una velocità di 150 pcs/min con sistema di saldatura standard e sistema a 6 motori Brushless. Sullo stesso modello è possibile cambiare la barra saldante standard con una doppia barra in grado di creare un sacchetto provvisto di: maniglia, foro o euroforo; apertura facilitata; sistema apri-chiudi; saldatura doppia per riviste doppie alla velocità di 80 pcs/min. Nel nastro di entrata e uscita centrale è possibile montare un sistema di cinghioli di guida superiore che anche a velocità elevata tengono il prodotto stabile per tutto il ciclo di saldatura. Utile anche per "pacchi" di prodotti alti fino a 200 mm.



- Shrinking Tunnel: can be provided with an internal system of rollers motorized or not that keeps stretched, the magazines- or flexible products in order not to let them bend. Discharger: at the exit of the Tunnel that automatically eliminates doubled magazines-wrong packs. Stacker: prepares the stack of products.



- Tunnel di termoretrazione: che può essere provvisto internamente di un sistema a rulliera folle o motorizzata che permette di tenere la rivista distesa durante tutto il ciclo di termoretrazione evitando che perda la sua forma originale, piegandosi o arricciandosi. Scaricatore in uscita dal forno che elimina in automatico eventuali copie doppie. Stacker che forma la pila di prodotti.



- Drawer Feeder : for magazines, newspapers, books or other products.
- Sfilatore: per giornali, riviste o altri prodotti.



- Rotary Feeder: puts inside the open product a supplement.
- Caricatore Rotativo: pone all'interno del prodotto aperto un inserto.



- Page Opener: opens the first page.
- Apripagina: che consente di aprire la pagina.



- Post code exchange: differentiates the postal codes.
- Cambio cap: per differenziazione dei vari codici di avviamento postale.

GDS Packaging produce una gamma di nastri di trasporto semplici o a paletta costruiti su misura, sui quali possono essere montati **caricatori automatici**

Drawer feeder

Sfilatore - caricatore a cassetto

EN GENERAL FEATURES

- The products are extracted one by one from the loader of the sheet's feeder and driven to the machine below.
- The product is sucked up and in the mean time it is pushed forward by the mechanical pushers.
- **OPTIONAL:** Feeder can be equipped with a vacuum pump.
- The thickness and the extraction of the product are controlled by a mechanical system.
- The plan of support for the product is aluminium
- Easy and fast change of format.
- Drawer Feeder is independent from the machine, as a consequence it can be added to all our lines.

EN TECHNICAL DATA

- **MINIMUM SIZE:**
100 mm X 150 mm.
- **MAXIMUM SIZE:**
300 mm X 420 mm.
- **PRODUCT'S THICKNESS:**
from 1 mm to 30 mm.
Optional up to 60 mm.

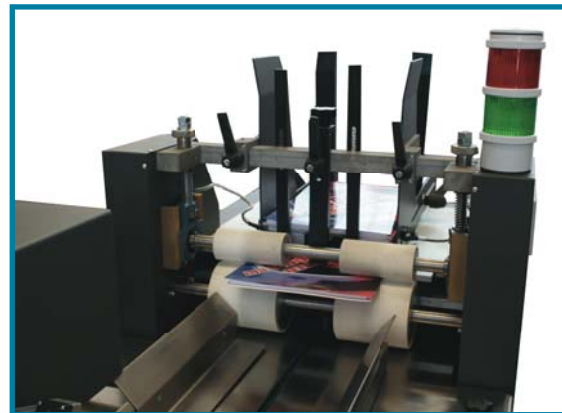


IT CARATTERISTICHE GENERALI

- I prodotti vengono estratti singolarmente dal caricatore del mettfoglio e inviati alla macchina a valle.
- La velocità è sincronizzata con l'impianto a valle.
- Il prodotto viene aspirato e allo stesso tempo spinto in avanti tramite spintori meccanici.
- **OPTIONAL:** Il mettfoglio può essere dotato di una pompa per vuoto.
- Il livello e l'estrazione del prodotto vengono controllati tramite sistema meccanico.
- Il piano di appoggio per il prodotto è alluminio.
- Il cambio del formato è facile e veloce.
- Lo sfilatore è indipendente dalla macchina, può quindi essere montato indifferentemente su ogni nostra linea.

IT DATI TECNICI

- **FORMATO MINIMO:**
100 mm x 150 mm.
- **FORMATO MASSIMO:**
300 mm x 420 mm.
- **SPESSORE PRODOTTO:**
da 1 mm a 30 mm.
Optional fino a 60 mm.



Rotary feeder

Caricatore rotativo

EN GENERAL FEATURES

- This rotary feeder allows to take from the loader an insert (like single thin magazines, brochure and singular sheet) and place it on the main product.
- The product is extracted one by one from the loader through rubbed suckers, pliers, rotating disks and conveyor belts and it is placed on the main product, in the station of the conveyor-Chain Feeder.
- The feeder is synchronized with the conveyor-chain feeder and is independent from the machine, as a consequence it can be added to all our lines.
- A system of alarm for: product finished or product fit in, is part of the equipment.
- **OPTIONAL:** system that controls missing sheets and give the signal and if necessary to stop the whole system.

EN TECHNICAL DATA

- **MINIMUM SIZE:**
148 mm X 105 mm.
- **MAXIMUM SIZE:**
400 mm X 300 mm.
- **FLEXIBLE INSERT'S THICKNESS:**
max 8 mm.
- **PAPER'S RECOMMENDED WEIGHT:**
80 g/m².



IT CARATTERISTICHE GENERALI

- Questo caricatore permette di prendere dal caricatore un inserto (per es. riviste sottili, brochure, fogli singoli ecc.) e posarlo sul prodotto principale.
- Il prodotto viene estratto singolarmente dal caricatore tramite ventose di gomma, pinze, dischi rotanti e nastri trasportatori e posizionato sul prodotto principale, nella stazione dell'alimentatore a catena.
- Il caricatore è sincronizzato con l'alimentatore a catena ed è indipendente dalla macchina, può quindi essere montato indifferentemente su ogni nostra linea.
- Fa parte della dotazione di serie un sistema di allarme per fine prodotto o prodotto incastrato.
- **OPTIONAL:** sistema di controllo per i fogli mancanti grazie al quale è possibile segnalare la mancanza di un prodotto e se necessario fermare l'intero impianto.

IT DATI TECNICI

- **FORMATO MINIMO:**
148 mm X 105 mm.
- **FORMATO MASSIMO:**
400 mm X 300 mm.
- **SPESSORE INSERTI FLESSIBILI:**
max 8 mm.
- **PESO CARTA CONSIGLIATO:**
80 g/m².



GDS Packaging manufactures a complete range of conveyors (in feed out feed, flighted, standard, inline, curved or 90°) where automatic feeders can be mounted

GDS Packaging produce una gamma completa di nastri trasportatori (di carico, di scarico, standard, a palette, in linea, a curva, a 90°) sui quali possono essere montati i caricatori automatici

Poly bundler wrapping machines

Macchine fardellatrici



Our range of poly bundler machines are suitable for packaging of grouped products (cans- bottles) or single products (furniture, radiators) medium and big sizes as these models are available in different dimensions from 700 to 2000 mm width and up to 900 mm height.

In the Compact models, tunnels can be incorporated in the same frame of the machine decreasing consumptions and saving space, Machine can be equipped with frontal conveyor belt, 90° conveyor and pusher in order to increase speed and precision during operation.

La gamma di fardellatrici che possiamo offrire trova spazio nel confezionamento di prodotti raggruppati (come bottiglie-lattine) o singoli (come mobili, radiatori) di medie e grandi dimensioni.

Questi modelli sono disponibili in diverse versioni da 700 a 2000 mm di larghezza e con un'altezza del prodotto fino a 900 mm.

I modelli compatti con i tunnel possono essere integrati al corpo della macchina riducendo ingombri e consumi.

La macchina può essere equipaggiata con nastro frontale, nastro a 90° e spintore per una maggiore velocità e precisione di funzionamento.



List of the main products we process / Elenco dei principali prodotti trattati

PRINTED PAPER:

books, newspapers, magazines, paper transformation industry, mail packages, etc.

WOOD:

wooden shapes, squares, frames, furniture (tables, chairs), photograph holders, etc.

HOUSEHOLD ITEMS:

various detergents for companies as well as private users, lavatory and blotting paper, etc.

BODY-CARE PRODUCTS:

canned creams, shampoos, bath foams, perfumes, hair gel, etc.

SCHOOL ITEMS:

various stationery articles

SPARE PARTS FOR CARS AND AUTOMOBILE PARTS

RUGS AND SPONGES

FOOD:

meat, cheese, bread, pizza, sweets, fish, frozen food, fruits and vegetables

DRINKS:

canned, bottled drinks, fruit juice

TOYS:

board games, children's games

CDS, DVDS, VIDEOCASSETTES

CARTA STAMPATA:

libri, giornali, riviste, settore cartotecnico, materiali postali, ecc...

LEGNO:

profili, quadri, cornici, mobili (tavoli, sedie), porta foto, ecc...

ARTICOLI CASALINGHI:

vari detergenti per uso civile e industriale, carta igienica, carta da cucina, ecc..

PRODOTTI PER IL CORPO:

creme in barattolo, shampoo, bagnoschiuma, profumi, gel per capelli, ecc...

ARTICOLI PER LA SCUOLA:

cancelleria di vario genere

RICAMBI AUTO E PARTI DI AUTOVETTURE

TAPPETI E SPUGNE

ALIMENTARI:

carni, formaggi, pane, pizza, dolci, pesce, surgelati, frutta, verdura

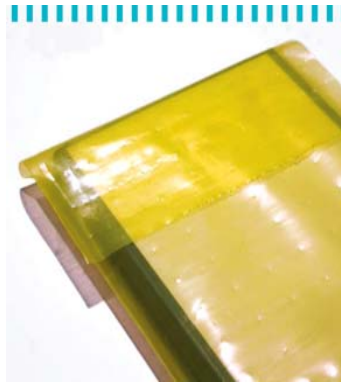
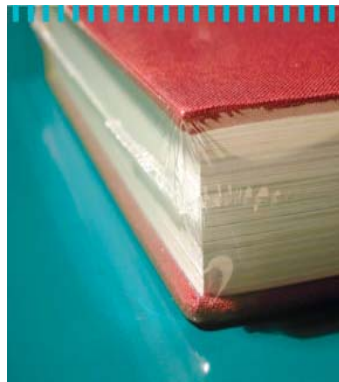
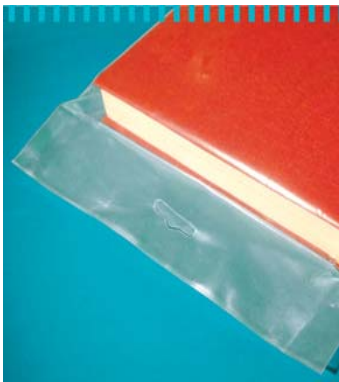
BEVANDE:

in lattina, in bottiglia, succhi di frutta

GIOCATTOLE:

giochi in scatola, giochi per bambini

CD, DVD, VIDEOCASSETTE





Via Asse 16 - 36036 Torrebelficino (VI) Italy - Tel. 0039.0444.1833180 - Fax 0039.0444.1830931 - info@gdspack.com