




**Wrapping Machines
Packaging Automation**

CE

Wrapping Machines Packaging Automation





 **GG macchine di Gherardo Gherardi** opera dal 1976 nel campo dell'automazione industriale con entusiasmo, passione e serietà.

L'esperienza accumulata nel corso degli anni ci ha permesso di dedicarci alla progettazione e produzione di macchinari per l'imballaggio, e di affermarci con successo nel settore, partecipando a Mostre Internazionali dell'imballaggio e confezionamento come INTERPACK, IPACK IMA, LIGNA, ecc.

La progettazione e la costruzione diretta ci consentono di poter far fronte alle richieste personalizzate dei clienti, cercando la soluzione più adatta ad ogni tipo di necessità.



GG machine de Gherardo Gherardi est depuis 1976 dans l'automation industrielle avec enthousiasme, passion et sérieux.

L'expérience accumulée au cours des années nous a permis de nous dédier à le projet et à la fabrication des machines pour l'emballage, et d'avoir succès dans le secteur, grâce à la participation à salons internationaux de l'emballage comme INTERPACK, IPACK IMA, LIGNA, etc.

La project et la fabrication directes nous permettent de faire face à la demande personnalisée des clients, en cherchant la meilleure solution pour toutes les nécessités.



GG machine arbeitet seit 1976 mit Leidenschaft, Enthusiasmus und Vertrauenswürdigkeit in der industriellen Automatisierung.

Die im Laufe der Jahre angesammelte Erfahrung, machte es möglich uns der Entwicklung und dem Bau von Verpackungsmaschinen zu widmen, und uns mit Erfolg in diesem Sektor zu positionieren. Seitdem haben wir an internationalen Messen der Verpackungsbranche teilgenommen, unter anderem INTERPACK, IPACK IMA, LIGNA etc.

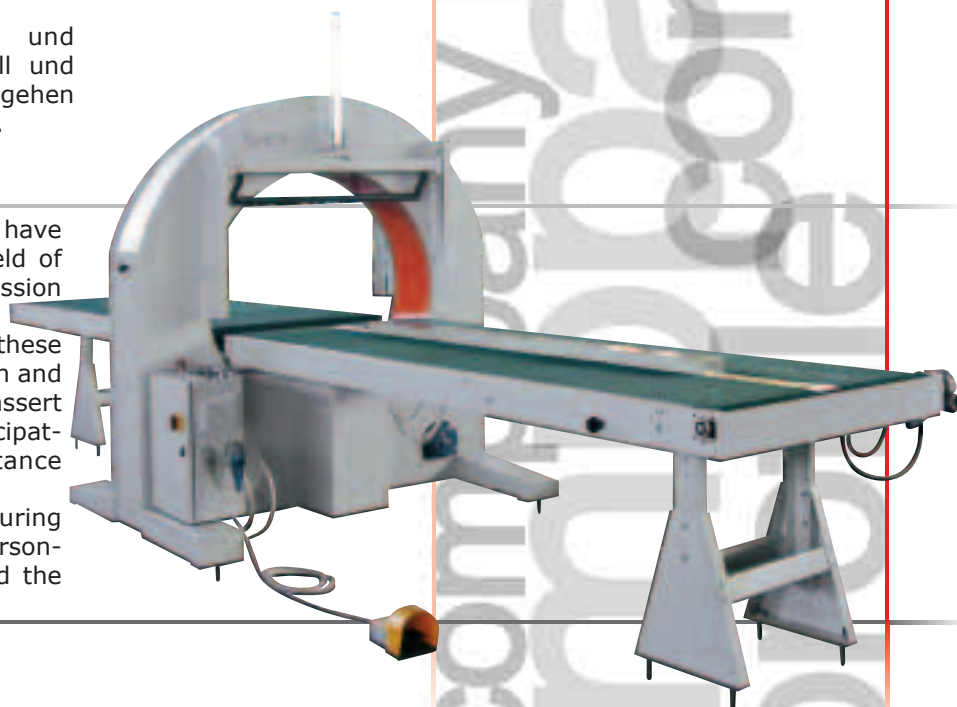
Die hausinterne Projektentwicklung und Konstruktion machen es uns möglich, voll und ganz auf die Bedürfnisse des Kunden einzugehen und ein persönliches Konzept auszuarbeiten.



GG machine Gherardo Gherardi have been operating since 1976 in the field of industrial automation, with enthusiasm, passion and seriousness.

The experience accumulated in the course of these years has let us devote ourselves to the design and production of the packing machinery, and to assert ourselves with success in the sector by participating in international exhibitions for instance Interpack, IPACK IMA, LIGNA etc.


The developing and the direct manufacturing allows us to be able to take care of the personalised requests of our customers and to find the best solution for every type of need.



company profile


AVVOLGITRICI ORIZZONTALI MODELLO "AT"



 Macchine per la fasciatura a bande e l'avvolgimento mediante film estensibile di prodotti di varie forme e dimensioni.


È possibile avvolgere tutto, dalle cornici, mobili di tutti i tipi fasci di legno e profili di materiali differenti fino ai grossi pacchi di materiale impilato: pannelli in legno o metallo, sandwich per edilizia, pannelli per l'isolamento, ecc.

lunghezza: da 250 mm all'infinito
larghezza: da 10 mm fino a 2000 mm
altezza: da 10 mm fino a 1600 mm

 Banding and spiral machines for a large variety of products with different sizes and shapes.


All types of products can be wrapped from golden mouldings, furniture of all kinds, wooden products, profiles from all types of materials to large steel bundles: wooden or metal panels, sandwich for buildings, insulation panels, etc.

length: from 250 mm to infinity
width: from 10 mm to 2000 mm
height: from 10 mm to 1600 mm

 Machines pour l'enrubanement à bandes par film extensible de produit de différentes formes et dimensions.

Il est possible d'enrubanner tout, cadres, tout meubles, faisceaux de bois et profils de différents matériaux, jusqu'aux grands empilages de matériaux: panneaux en bois ou métal, sandwiches pour l'industrie du bâtiment, panneaux pour l'isolement, etc.

longeur: de 250 mm à l'infini
largeur: de 10 mm jusqu'à 2000 mm
hauteur: de 10 mm jusqu'à 1600 mm

 Maschine zum bündeln und spiralswickeln mittels Stretchfolie für Produkte mit unterschiedlichen Formen und Abmessungen.

Von der vergoldeten Bilderleiste, über Möbel aller Art, Holzbündel sowie Profile aus diversen Materialien bis hin zum groben Stahlpaket ist es möglich, alles einzuwickeln: Holz- und Metallplatten, Sandwich-Ladungen für den Hochbau, Dämmplatten.

länge: von 250 mm bis unendlich
breite: von 10 mm bis 2000 mm
höhe: von 10 mm bis 1600 mm



***HORIZONTAL WRAPPING
MACHINE MODEL "AT"***





IMPIANTO CHIUSURA TOTALE A FREDDO "TOTAL CLOSING"



Per mobili in legno montati e smontati, scaffali, piani, tops per cucine, mobili metallici, pannelli, porte, ecc.



For wooden furniture, dismounted furniture, indoor furniture, metal furniture, metal shelves, kitchen tops, etc.



Pour meubles en bois, assemblés ou, désassemblés, rayons, tops.
Pour meubles de cuisine, meubles métalliques, panneaux, portes, etc.





Für montierte und lose Holzmöbel, Platten, Küchenabdeckungen, Metallmöbel, Paneele, Türen etc.





PACKAGING AUTOMATION

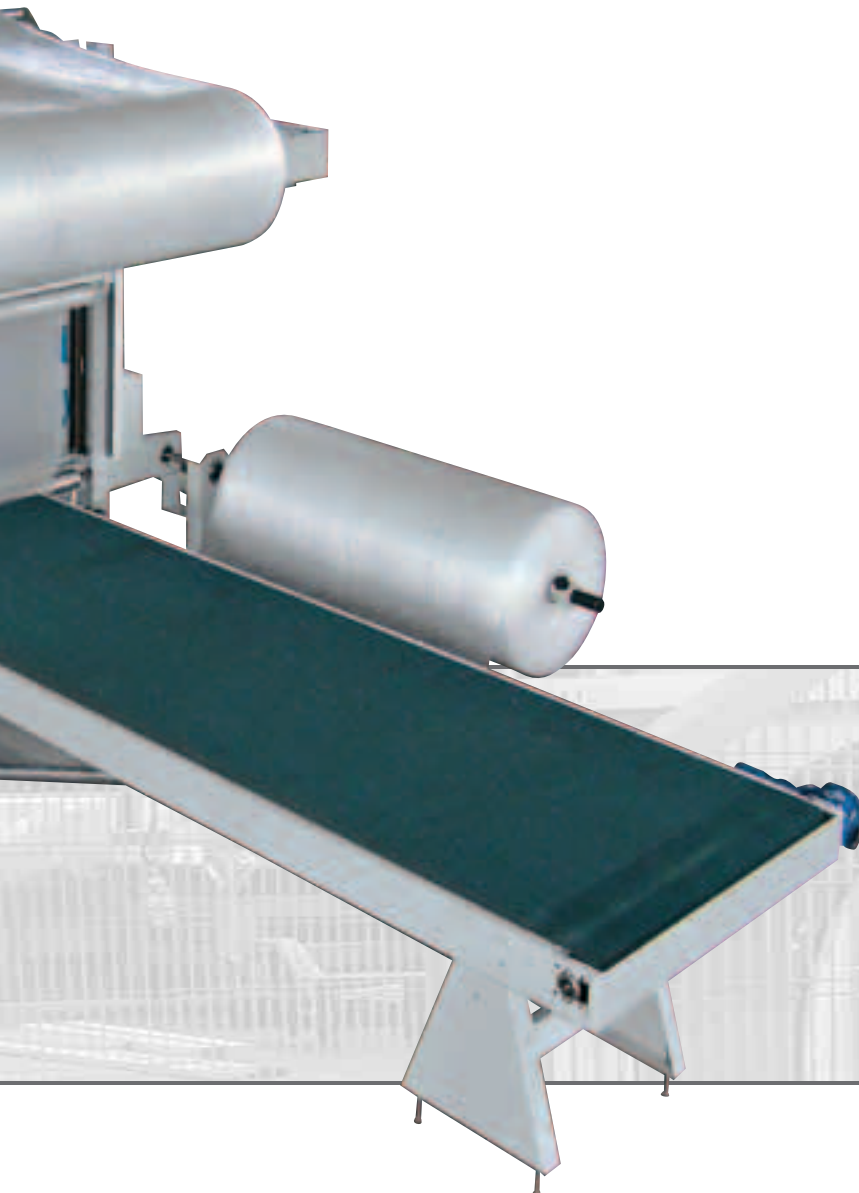
"TOTAL CLOSING"

 Chiusura totale a freddo senza tunnel di retrazione con 2 bobine di film a bolle d'aria o di film in polietilene + film estensibile.

 Fermeture totale á froid sans tunnel de rétraction avec 2 bobines de film á bulles d'air ou de film en polyéthylène + film extensible.

 Total closing without shrink tunnel with 2 film spools either of air bubble film or polyethylene film + stretch film.

 Vollständiges Verschließen durch Kaltverarbeitung ohne Schrumpftunnel mit 2 Rollen mit Entweder nur Blasenfolien oder Polyethylen + Stretchfolie.





CARATTERISTICHE TECNICHE

- Gruppo ruotante in Acciaio ad alta capacità di carico con trascinamento su ruote
- Gruppo portabobina e rullo di rinvio con frizione regolabile meccanicamente (tensionamento costante del film).
- Aggancio taglio trattenuta film e posizionamento bobina film automatico
- Numero giri avvolgimento testa e coda variabili
- Velocità di rotazione variabile elettronicamente tramite potenziometro
- Velocità nastri trasportatori variabile elettronicamente tramite potenziometro
- Tensione Alimentazione Std: 220V 50 Hz (altre a richiesta)
- Pressione aria esercizio: 6 bar
- Tastiera con display per impostazioni dati
- N° 8 programmi di fasciature diverse, con variabili programmabili da tastiera
- Predisposizione per inserimento in una linea di lavoro automatica
- Pressori Pneumatici Verticali Automatici a rulli folli



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Annulaire en acier à haute capacité de charge avec entraînement sur roues
- Groupe porte bobine et rouleau de renvoi avec friction réglable mécaniquement
- Coupe et tenue du film et mise en place bobine film automatiques
- Nombre du enrubannage variable par clavier
- Vitesse de rotation variable électroniquement par potentiomètre
- Vitesse tapis d'entraînement variable électroniquement par potentiomètre
- Voltage alimentation standard (autres sur demande): 220V 50Hz
- Pression air durant travail: 6 bar
- Clavier avec display pour l'introduction de données
- 8 programmes de différent enrubannements, avec variables programmables par clavier
- Equiper pour introduire la machine dans une ligne de travail automatique.
- Presseurs à rouleaux pneumatiques verticaux automatiques



TECHNICAL PROPERTIES

- Rolling steel unit, high load capacity, wheels driven rotation unit
- Spool holder and gear roller with mechanically adjustable clutch (for constant film tensioning)
- Automatic hooking, cutting and holding of the film
- Automatic film spool positioning
- Number of wraps adjustable by keyboard
- Electronic variable speed of rotation by potentiometer
- Electronic variable speed of the belt by potentiometer
- Std voltage: 220 V 50 Hz (other upon request)
- Air pressure in action: 6 bar
- Keyboard with display for data entry
- 8 programmes of different banding with variables programmable by keyboard
- Predisposed to insert the machine in an automatic working-line
- Pneumatic vertical automatic pressure roller



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Durch Riemen angetriebene Stahlrotationseinheit, mit hoher Ladefähigkeit
- Mechanisch regulierbare Folienzufuhr über ein gebremste Walze (für eine konstante Dehnung der Folie)
- Automatisches Stretchfolienanlege- und -schneidesystem
- Einstellbare Mehrfachumwicklung der Folie am Anfang und am Ende des Produktes
- Drehringgeschwindigkeit einstellbar mit Potentiometer
- Transportgeschwindigkeit einstellbar mit Potentiometer
- Spannung: 220 V 50 Hz (andere auf Anfrage)
- Druckluftanschluss: 6 bar
- Bedienpult mit Funktionstasten und Display zur Dateneingabe
- 8 unterschiedliche Wickelprogramme mit Variablen, die über Funktionstasten programmierbar sind
- Ausgestattet um in einen automatischen Arbeitsablauf integriert zu werden
- Pneumatische, automatische vertikale Andruckrolle



Diagramma di verifica delle dimensioni massime di passaggio del prodotto per avvolgitrici modello AT automatico e semi-automatico.



Diagramme des dimensions au maximum pour le passage du produit pour la banderoleuse modèle AT automatiques et semi-automatiques.

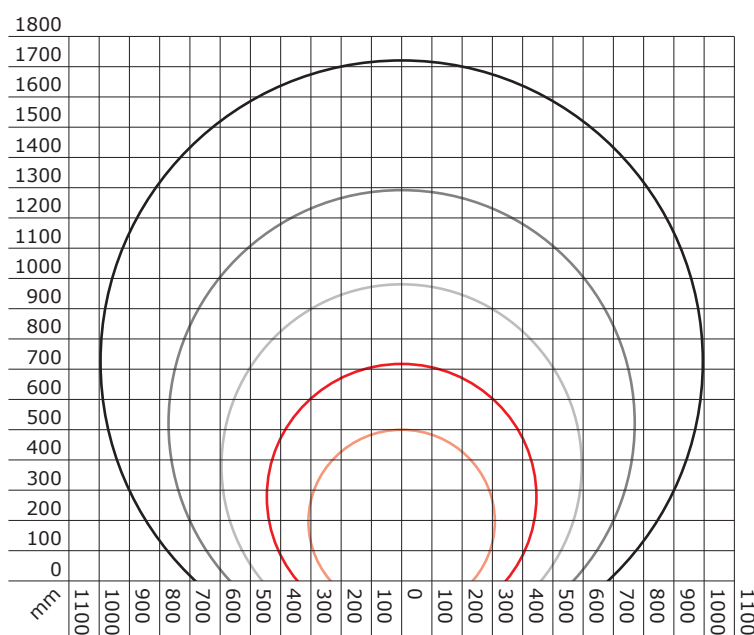


Diagram with the maximum dimensions for the passage of the product for wrapping machine model AT automatic and semi-automatic.



Diagramm der maximalen Abmessungen für den Durchgang des Produktes für die Wickelmaschine Modell AT automatik und halbautomatik.

- AT 600 Diametro di passaggio
Diameter for passing 630 mm
- AT 900 Diametro di passaggio
Diameter for passing 910 mm
- AT 1200 Diametro di passaggio
Diameter for passing 1220 mm
- AT 1500 Diametro di passaggio
Diameter for passing 1550 mm
- AT 2000 Diametro di passaggio
Diameter for passing 2020 mm

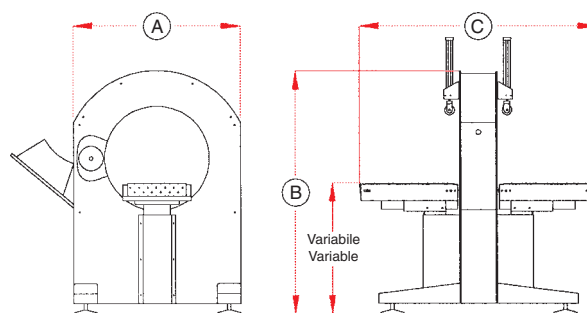


DATI TECNICI / DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN

MODEL	AT 600 A	AT 900 A	AT 1200 A	AT 1500 A	AT 2000 A
Velocità di rotazione (giri /min) Rotation speed (turns/min)	100/80	100/80/50	100/80/50	80/70/40	60/40/30
Velocità convogliatori (mt/min) Conveyor speed (mt/min)	20	20	18	15	12
Ø max bobina film (mm) Ø max film spool (mm)	200	200	250	250	250
Altezza film (mm) Film width (mm)	125/250	125/250/500	125/250/500	125/250/500	125/250/500
Diam. Interno bobina (mm) Core diameter (mm)	38/76	38/76/76	38/76/76	38/76/76	38/76/76
Potenza installata (kw) Installed power (kw)	1,1	1,1	1,85	2,2	3,3
Peso (kg) Weight (kg)	400	500/700	800/1000	1000/1200	1500/1700

MODEL	AT 600 S	AT 900 S	AT 1200 S	AT 1500 S	AT 2000 S
Velocità di rotazione (giri /min) Rotation speed (turns/min)	100/80	100/80/50	100/80/50	80/70/40	60/40/30
Ø max bobina film (mm) Ø max film spool (mm)	200	200	250	250	250
Altezza film (mm) Film width (mm)	125/250	125/250/500	125/250/500	125/250/500	125/250/500
Diam. Interno bobina (mm) Core diameter (mm)	38/76	38/76	38/76	38/76	38/76
Potenza installata (kw) Installed power (kw)	0,75	0,75	1,1	1,1	2,2
Peso (kg) Weight (kg)	350	450/650	720/920	920/1120	1350/1550

MODEL	Largh. bobina film Film spool width	A mm	B mm	C mm
AT 600 A/S	125 mm	1170	1550	1600
	250 mm	1170	1550	1720
AT 900 A/S	125 mm	1460	1830	1600
	250 mm	1460	1830	1720
	500 mm	1460	1830	2080
AT 1200 A/S	125 mm	1900	2080	1600
	250 mm	1900	2080	1720
	500 mm	1900	2080	2080
AT 1500 A/S	125 mm	2300	2450	1600
	250 mm	2300	2450	1720
	500 mm	2300	2450	2080
AT 2000 A/S	125 mm	2900	3140	1600
	250 mm	2900	3140	1720
	500 mm	2900	3140	2080





MODELLO "BOX" SEMI AUTOMATICO

SEMI AUTOMATIC MODEL "BOX"



APPLICAZIONI TIPICHE

Profili in legno, plastica e metallo.
Estrusi in alluminio e tubi in plastica.
giornali, riviste, stampati. tessuti e tappeti.
Grande facilità d'uso: posizionando il prodotto l'operatore avvia e controlla il ciclo col comando a pedale.
Tutte le operazioni di avvolgimento, aggancio e taglio film avvengono automaticamente.



TYPICAL APPLICATION

Wooden, plastic and metal profiles.
aluminium extrusions and plastic tubes.
Newspaper, magazines, textile rolls and carpets.
Very easy to use: the operator must only place the product and press pedal to start cycle.
Banding, film clamping and cutting operations are carried out automatically.



APPLICATIONS TYPIQUES

Profils en bois, plastique et métal,
etagères extrudés en aluminium et tuyaux en plastique, journaux, hebdomadaires imprimés, tissus et tapis.
Grande facilité d'utilisation: en positionnant le produit, l'opérateur met en marche et contrôle le cycle par le commande pédale.
Toutes les opérations d'enrubanement, attelage et coupe film sont automatiques.



TYPISCHE ANWENDUNGEN

Holz-, Kunststoff- und Metalleisten.
Alu-Pressprofile und Kunststoffrohre.
Zeitungen, Zeitschriften und Drucksachen, Textilwaren und Teppiche.
Einfache Bedienungsart: nach der Positionierung des Produktes, startet der Anwender den Wickelzyklus mittels Fußschalter.
Jeder Arbeitsgang: Wickeln, Einhängen und Abschneiden der Folie erfolgt automatisch.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Gruppo ruotante in Acciaio ad alta capacità di carico, con trascinamento su ruote.
- Gruppo porta bobina e rulli di prestiro con frizione regolabile meccanicamente (tensionamento costante del film).
- Gruppo taglio film a freddo ad azionamento pneumatico.
- Taglio trattenuta film e posizionamento bobina film automatico
- Numero giri avvolgimento 3
- Funzionamento in continuo mediante comando a pedale
- Velocità di rotazione variabile elettronicamente tramite potenziometro
- Tensione alimentazione: 220V 50Hz
- Pressione d'esercizio: 6 bar
- Rulliere regolabili in altezza a scatto con passo prestabilito di 50 mm alla volta

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Annulaire en acier à haute capacité de charge avec entraînement sur roues
- Groupe porte bobine et rouleau de pré-tirage avec friction réglable mécaniquement (tension constante du film)
- Groupe de coupe du film à froid avec actionnement pneumatique
- Coupe et tenue du film et mise en place bobine film automatiques
- Nombre du enrubannage: 3
- Continuité du travail par commande pédale
- Vitesse de rotation variable électroniquement par potentiomètre
- Voltage alimentation: 220V 50Hz (autres sur demande)
- Pression zone de travail: 6 bar
- Rouleaux réglable par détente en hauteur avec empatement préétabli de 50mm à la fois

TECHNIC PROPERTIES

- Rolling steel unit, high load capacity, wheels driven rotation unit
- Spool holder and gear roller with mechanically adjustable clutch (for constant film tensioning)
- Pneumatic automatic hooking, cutting and holding of the film
- Automatic film spool positioning
- Number of wraps: 3
- Continuous operating cycle by pedal-control
- Electronic variable speed of rotation by potentiometer
- Std voltage: 220 V 50 Hz
- Air pressure in action: 6 bar
- Height of roller conveyors adjustable in sections of 50 mm

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Durch Riemen angetriebene Stahlrotationseinheit, mit hoher Ladefähigkeit
- Mechanisch regulierbare Folienszufuhr über ein gebremste Walze (für eine konstante Dehnung der Folie)
- Automatisches Stretchfolienanlege- und -schneidesystem
- Anzahl der Umwicklungen: 3
- Kontinuierliches Drehen des Rings durch Pedal
- Drehringgeschwindigkeit einstellbar mit Potentiometer
- Spannung: 220 V 50Hz
- Druckluftanschluss: 6 bar
- Höhe der Rollenbahnen einstellbar in Abständen von 50 mm

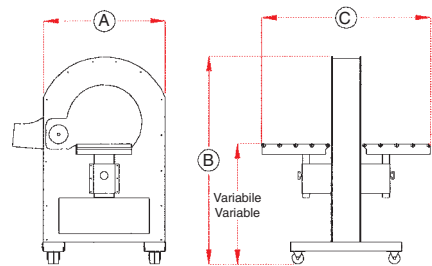
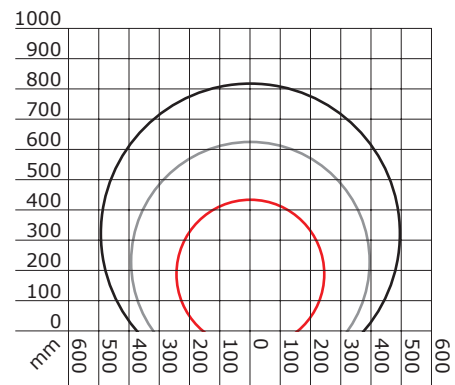
Diagramma di verifica delle dimensioni massime di passaggio del prodotto per avvolgitrici modello BOX semi-automatico.

Diagramme des dimensions au maximum pour le passage du produit pour la banderoleuse modèle BOX semi-automatiques.

Diagram with the maximum dimensions for the passage of the product for wrapping machine model BOX semi-automatic.

Diagramm der maximalen Abmessungen für den Durchgang des Produktes für die Wickelmaschine Modell BOX halbautomatik.

BOX 500 Diametro di passaggio - Diameter for passing 514 mm
 BOX 800 Diametro di passaggio - Diameter for passing 800 mm
 AT 1200 Diametro di passaggio - Diameter for passing 1000 mm

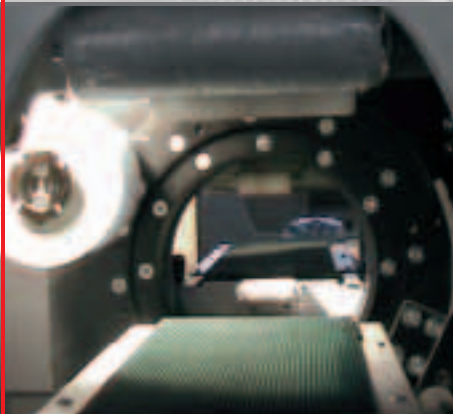


MODEL	A mm	B mm	C mm
BOX 500	830	1400	1150
BOX 800	1200	1600	1150
BOX 1000	1400	1800	1150

DATI TECNICI / DONNÉES TECHNIQUES TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN

MODEL	BOX 500	BOX 800	BOX 1000
Velocità di rotazione (giri/min) Rotation speed (turns/min)	100	100	80
Ø max bobina film (mm) Ø max film spool (mm)	125	125	125
Altezza film (mm) Film width (mm)	125	125	125
Diametro Interno bobina (mm) Core diameter (mm)	38	38	38
Potenza installata (kw) Installed power (kw)	0,25	0,25	0,37
Peso (kg) Weight (kg)	200	240	300

AVVOLGITRICE ORIZZONTALE AD ALTA VELOCITÀ, GRUPPO RUOTANTE CON MOVIMENTAZIONE VERTICALE MOTORIZZATA PER CENTRAGGIO PRODOTTO “VELOX SP”



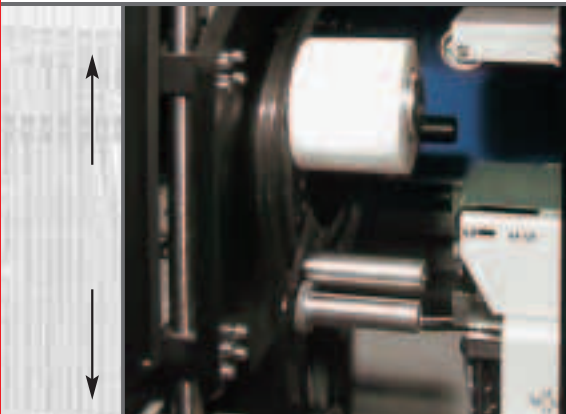
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Gruppo ruotante in Acciaio ad alta capacità di carico su cuscinetto
- Gruppo ruotante mobile verticalmente per centraggio prodotto
- Gruppo di pre-stiro film
- Gruppo portabobina e rullo di rinvio con frizione regolabile meccanicamente (tensionamento costante del film).
- Aggancio taglio trattenuta film e posizionamento bobina film automatico
- Fine ciclo con saldatura coda film
- Velocità di rotazione variabile elettronicamente da 0 a 300 rpm
- Velocità nastri trasportatori variabile elettronicamente da 0 a 25 metri/min
- Potenza installata: 3 kw
- Tensione alimentazione std: 220v 50 hz (altre a richiesta)
- Pressione aria esercizio: 6 bar
- Touch screen impostazioni dati
- Pre-allarme fine film
- Predisposizione per inserimento in una linea di lavoro automatica
- Pressori pneumatici verticali automatici a rulli folli
- Possibilità di creare unaserie infinata di programmi per prodotti o multi pacchi con dimensioni e forme diverse fra loro, tramite variabili programmabili.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Annulaire sur roulement en acier à haute capacité de charge
- Groupe roulant mobile en vertical pour centrer le produit
- Groupe du pré-tirage film
- Groupe porte bobine et rouleau du renvoi avec friction réglable mécaniquement
- Coupe et tenue du film et mise en place bobine film automatique
- Fin de cycle avec soudure fin de film
- Vitesse de la rotation variable électroniquement du 0 à 300 RPM
- Vitesse du entraînement variable électroniquement du 0 à 25 metre/min
- Puissance installé: 3 Kw
- Voltage alimentation standard (autres sur demande): 220 V 50 Hz
- Pression air durant travail: 6 bar
- Touch screen postages données
- Pré-alarmer fin de film
- Equiper pour introduire la machine dans une ligne du travail automatique
- Presseurs à rouleaux pneumatiques verticaux automatique
- Possibilité de créer une série infinie des programmes pour produits ou multi-paquets avec dimensions et formes différentes, par variables à programmer



HORIZONTAL WRAPPING MACHINE AT HIGH SPEED, WITH ROLLING UNIT MOBILE FOR A MOTORIZED VERTICAL CENTRING OF THE PRODUCT "VELOX SP"



TECHNICAL PROPERTIES

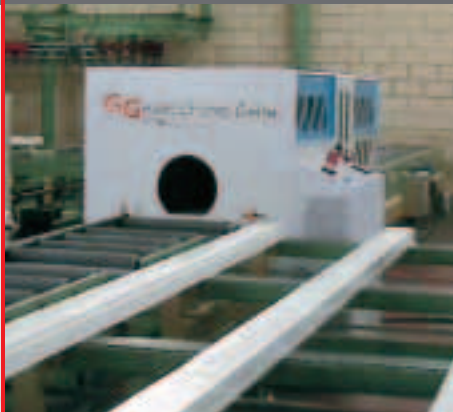
- Rolling steel unit, high load capacity on bearing
- Rolling unit mobile for a motorized vertical centring of the product
- Film pre-stretch unit
- Spool holder and gear roller with mechanically adjustable clutch (for constant film tensioning)
- Automatic hooking, cutting and holding of the film.
- Automatic film spool positioning
- Film welding at the end of the cycle
- Electronic variable speed of rotation from 0 to 300 rev/min
- Electronic variable speed of the belt from 0 to 25 meters/min
- Installed power: 3 kw
- Std voltage: 220 v 50 hz (other upon request)
- Air pressure in action: 6 bar
- Touch screen for data entry
- Alarm before the end of the film
- Predisposed to insert the machine in an automatic working-line
- Pneumatic vertical automatic pressure roller
- Equipped to create an infinity of programs for products or multiple packages of various dimensions and shapes. to program through different variables.



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Angetriebene Stahlrotationseinheit auf Lager, mit hoher Ladefähigkeit
- Angetriebene mobile Rotationseinheit zur Zentrierung des Produktes
- Einheit zum Vorrecken des Films
- Mechanisch regulierbare Folienzufuhr über eine gebremste Walze (für eine konstante Dehnung der Folie)
- Automatisches Stretchfolienanlege- und -schneidesystem
- Anschweißen des am Ende des Zyklus
- Drehringgeschwindigkeit elektronisch einstellbar von 0 auf 300 RPM
- Transportgeschwindigkeit elektronisch einstellbar
- Installierte Leistung: 3 Kw
- Spannung: 220 V 50Hz (andere auf Anfrage)
- Druckluftanschluss: 6 bar
- Touch screen zur Dateneingabe
- Alarm vor Filmende
- Ausgestattet um in einen automatischen Arbeitsablauf integriert zu werden
- Pneumatische, automatische vertikale Andruckrolle
- Es gibt die Möglichkeit, eine unendliche Serie von Programmen für Produkte und Multipackungen mit unterschiedlichen Maßen und Formen, durch Variablen zu programmieren





MACCHINA PER ALTE PRESTAZIONI MODELLO "SPEEDY ROLL 250" CON DUE BOBINE

HIGH PERFORMANCE MODEL "SPEEDY ROLL 250" WITH TWO FILM SPOOLS

DATI TECNICI / DONNÉES TECHNIQUES TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN

Velocità di rotazione (giri/min) Rotation speed (turns/min)	500	Quadro max di passaggio (mm) Max product square for passing (mm)	200
Velocità convogliatori (mt/min) Conveyor speed (mt/min)	80	Potenza installata (Kw) Installed power (Kw)	7
Ø max bobine film (mm) Ø max film spools (mm)	250	Dimensioni macchina (mt) Machine dimension (mt)	1,18x2,7xh1,6
Altezza film (mm) Film width (mm)	125	Peso (Kg) Weight (Kg)	1.500



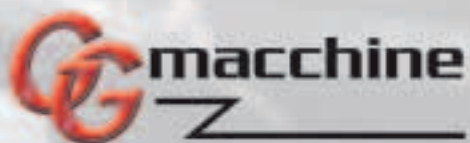
Wrapping Machines

Packaging Automation

Wrapping Machines
Packaging Autom



Wrapping Machines Packaging Automation



**Wrapping Machines
Packaging Automation**

Via Libero Grassi, 1
Borgo San Lorenzo Firenze
Tel. Fax + 39 (0) 55 84 902 65
www.ggmacchine.it
www.ggmacchine.com
e-mail: staff@ggmacchine.it

