

PHANTOM 90



La **Phantom 90** è costruita completamente con materiali inossidabili, questo le permette di essere competitiva in qualsiasi settore. Le doti più apprezzate di questa confezionatrice sono: la duttilità, prestazioni, precisione, affidabilità, questo grazie alle nuove tecnologie adottate ed alla componentistica commerciale di marche prestigiose nel settore. **La Phantom 90** è stata concepita per soddisfare le esigenze più estreme che ci sono sul mercato attuale, come abbassare i costi fissi all'interno dell'azienda, semplificare al massimo l'operatività nei cambi formato grazie all'ausilio dell'elettronica, possibilità di avere sulla stessa macchina la comodità di confezionare una gamma di vaschette molto ampia senza sostituire pezzi meccanici. La macchina standard può confezionare solo con film termosaldabili, ma di vario genere tipo polipropilene, micro o macro forato, accoppiati, alluminati, ecc.

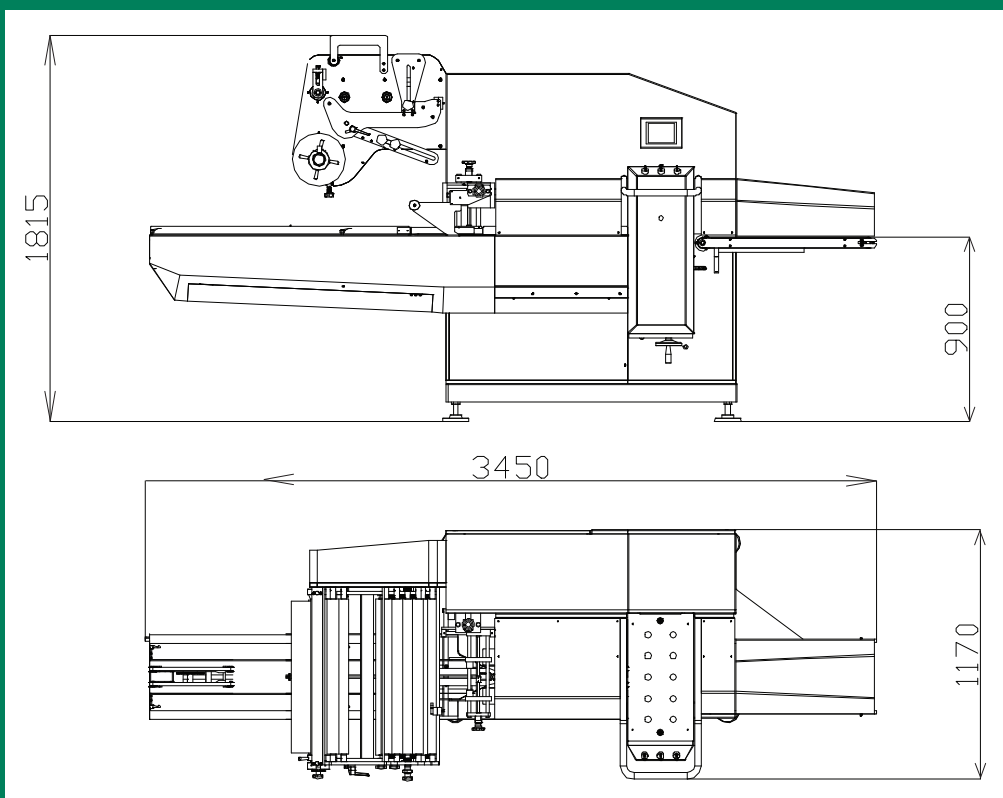
La saldatura della confezione avviene sul lato longitudinale tramite tre coppie di rulli con regolazione micrometrica sul carico di saldatura e quella trasversale con saldatore rotante a doppia regolazione di temperatura, tutto questo permette di ottenere una busta perfettamente sigillata. Il controllo della temperatura è gestito dal PLC, quindi integrato nelle ricette.

Tutti i motori sono gestiti elettronicamente e questo permette di ottenere alte performances, la produttività massima è di 90 cicli/min.



PHANTOM 90

Velocità produzione / Machine speed	30 - 90 ppm.
Larghezza bobina pellicola / Film reel width	max. 620
Larghezza prodotto / Product width	max. 300
Lunghezza busta / Bag length	max. 450
Altezza prodotto / Height product	max. 190



Gamaco s.r.l. unipersonale
Via Matteotti, 47 - 40064 Ozzano dell'Emilia (Bo)
Tel. +39.051.453982 - Fax. +39.051.6278249
www.gamaco.it - e-mail: gamaco@gamaco.it
P. Iva e Cod. Fisc. 03170721207



The **Phantom 90** is built completely from stainless materials, this allows it to be competitive in any industry. The qualities most appreciated in this packaging are: the flexibility, performance, accuracy, reliability, thanks to the new technologies adopted and the commercial components of prestigious brands in the industry. The **Phantom 90** has been designed to meet the toughest requirements that are on the market today, such as lower fixed costs within the company, simplify operations in the format changes with the aid of electronics, ability to have on the same machine as the convenience to pack a very wide range of trays without replacing mechanical parts. The standard machine can pack only with heat sealable film, but various kinds of polypropylene type, micro or macro perforated, laminated, aluminates, etc. The welding of the pack takes place on the longitudinal side by means of three pairs of rollers with micrometric adjustment on the weld load and the transversal welder with dual rotary temperature control, all this allows to obtain a perfectly sealed envelope. The temperature control is managed by the PLC, and then integrated in the recipes. All motors are operated electronically and this allows to obtain high performance, the productivity max is up to 90 cycle / min.



Phantom 90 est l'emballuse horizontale de type flow-pack la plus performante de la gamme **GAMACO**; elle est entièrement construite à partir de matériaux en inox, ce qui lui permet d'être compétitive dans tous les secteurs. Ses atouts les plus appréciés sont la flexibilité, les performances, la précision, la fiabilité et ceci grâce au recours aux nouvelles technologies ainsi qu'aux composants commerciaux de marques prestigieuses dans le secteur. L'emballuse **Phantom 90** a été conçue afin de satisfaire les exigences les plus extrêmes du marché actuel, comme diminuer les coûts fixes à l'intérieur de l'entreprise, simplifier au maximum lors de la mise en œuvre des changements de format - grâce à l'électronique - ou encore la possibilité d'emballer une vaste gamme de plateaux sur une même machine sans devoir remplacer des pièces mécaniques. La machine standard peut emballer seulement avec des films d'emballage thermoscellables quoique de différents types comme le polypropylène, micro ou macro perforés, stratifiés, aluminisés etc. La soudure longitudinale de l'emballuse est réalisée au moyen de trois paires de rouleaux avec micromètre sur la charge de soudure, quant à la soudure transversale, elle est réalisée avec un soudeur rotatif à double réglage de température; tout ceci permet d'avoir une enveloppe parfaitement étanche. Il est possible d'enregistrer les températures dans la recette. Tous les moteurs sont à commande électronique, ce qui permet d'obtenir de hautes performances, la productivité peut obtenir jusqu'à 90 cycles/min.



El **Phantom 90** es la máquina de envasado flow-pack **GAMACO** rendimiento horizontal de la gama, que es construida con materiales totalmente inoxidables, que le permite ser competitiva en cualquier industria. Las cualidades más apreciadas en este envase son: la flexibilidad, el rendimiento, la precisión, fiabilidad, gracias a la nuevas tecnologías adoptadas y los componentes comerciales de marcas de reconocido prestigio en el sector. El **Phantom 90** ha sido diseñada para satisfacer los requisitos más exigentes que están en el mercado hoy en día, tales como los costos fijos más bajos dentro de las empresas, simplificar las operaciones en los cambios de formato con la ayuda de la electrónica, capacidad de tener en el mismo equipo la comodidad de empaquetar una amplia gama de bandejas sin tener que reemplazar las piezas mecánicas. El estándar de la máquina puede embalar sólo con film termosellable, pero varios tipos de polipropileno, micro o macro perforadas, laminados, aluminados, etc.

La soldadura longitudinal del paquete, es a través de tres pares de rodillos con micrómetro en la carga de soldadura y el soldador transversal con doble control giratorio de temperatura, todo esto permite obtener un sobre perfectamente sellado. Las temperaturas se almacenan en la receta. Todos los motores se accionan electrónicamente y esto permite obtener un alto rendimiento y con esto la productividad puede arribar a 90 ciclos por minuto.



Die horizontale Flow-pack Maschine **Phantom 90** ist die leistungsstärkste Maschine aus dem Lieferprogramm von **GAMACO** und ist komplett in Edelstahl gefertigt um in allen Bereichen einsetzbar zu sein.

Die besonderen Merkmale der Maschine sind: Flexibilität, Leistung, Genauigkeit und Zuverlässigkeit dank dem Einsatz von hochwertigen Bauteilen namhafter Hersteller.

Die **Phantom 90** entspricht den härtesten Anforderungen des Marktes im Hinblick auf niedrige Fixkosten, maximale Einsatzdauer durch einfachste, elektronisch unterstützte Formatwechsel und die Möglichkeit ein breites Spektrum von Schalenformaten - ohne mechanische Umbauten - zu verarbeiten. Die Standardausführung ist in der Lage thermisch schweißbare Folien wie z.B. mikro- und makroperforiertes Polypropylen, kaschiertes Material usw. zu verarbeiten.

Die Längsschweißung erfolgt über drei Rollenpaare die mikrometergenau eingestellt werden können und die Querschweißung erfolgt über einen rotierenden Schweißbalken mit doppelter Temperaturregelung um eine optimale, sichere Schweißung zu erhalten. Die Schweißtemperaturen werden im jeweiligen Arbeitsprogramm hinterlegt. Alle Motore sind elektronisch geregelt und somit ist es möglich, Die maximale Produktivität beträgt 90 Schalen/min.