PHANTOM HYBRID



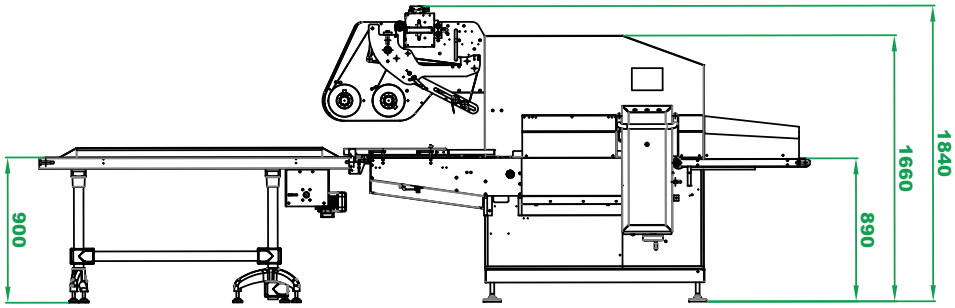


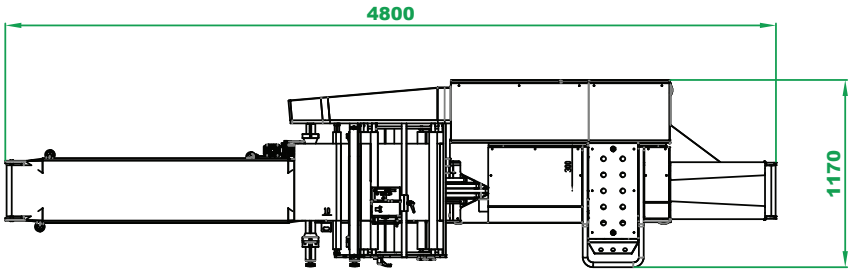
La **Phantom Hybrid** è la confezionatrice orizzontale di tipo flow-pack più performante della gamma **GAMACO**, è costruita completamente con materiali inossidabili, questo le permette di essere competitiva in qualsiasi settore. Le doti più apprezzate di questa confezionatrice sono: la duttilità, prestazioni, precisione, affidabilità, questo grazie alle nuove tecnologie adottate ed alla componentistica commerciale di marche prestigiose nel settore. La **Phantom Hybrid** 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, diversa dalla **Phantom 150** perché può confezionare il prodotto con la vaschetta, senza e di misure differenti .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 performance, la produttività può arrivare fino a 80 cicli/min. in base al prodotto da confezionare.

PHANTOM HYBRID

Velocità produzione / Machine speed	**30 - 80 ppm.**
Larghezza bobina pellicola / Film reel width	**max. 730**
Larghezza prodotto / Product width	**max. 300**
Lunghezza busta / Bag length	**max. 600**
Altezza prodotto / Height product	**max. 215**





GAMACO
PACKAGING SOLUTION

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 Hybrid** is the horizontal flow-pack packaging machine more powerful of the range **GAMACO**, is built completely in stainless materials, this allows it to be competitive in any industry. The qualities most popular features of this packaging are: flexibility, performance, accuracy, reliability, thanks to the new technologies used and the commercial components of prestigious brands in the industry. The **Phantom 150** has been designed to meet the toughest requirements that are on the market today, how to lower fixed costs in company, simplify operations in the format changes with the aid of electronics, possibility to have on the same machine comfort to pack a range of punnet very wide without replacing mechanical parts. The **Hybrid** differs from the standard 150 because it has the possibility of packaging products without support and variable pitch. The standard machine can pack only with sealable film, but various kinds as polypropylene type, micro or macro perforated, laminated, aluminates, etc.. The welding of the pack takes place on the longitudinal side by three pairs of rollers with micrometric adjustment on weld load and the transversal welder with dual rotary temperature control, all this allows get an envelope sealed packaging. All engines are managed electronically and this allows to get high performance, productivity can range between 60 and 80 cycles/min according to the product to be packaged. The machine has equipped of extra conveyor belt 2000 mm. length for load the product.

La **Phantom Hybrid** est l'ensacheuse horizontal flow-pack la plus performante de la gamme **GAMACO**. Elle est entièrement construite en Inox, ce qui lui permet d'être compétitive dans tous les secteurs. Les qualités les plus appréciées de cette machine d'emballage sont: la flexibilité, la performance, la précision, la fiabilité, grâce aux nouvelles technologies adoptées et aux composants techniques provenant des marques les plus prestigieuses et reconnues du secteur. La **Phantom Hybrid** a été conçu pour répondre aux exigences les plus extrêmes du marché actuel, telles que la réduction des coûts fixes au sein de l'entreprise, simplifiant autant que possible les opérations de changement de format et de produits grâce à l'utilisation des différents composants électroniques. La **Phantom Hybride** peut emballer des produits avec ou sans support (barquette) et de différentes tailles La machine standard est concu pour les films thermoscellables, avec différentes options il sera possible d'utiliser divers type de film tels que le polypropylène, micro ou macro perforé, couplé, aluminates, etc. La soudure longitudinal s'effectue à travers trois paires de rouleaux avec ajustement micrométrique de la pression des rouleaux. La soudure transversal fonctionne avec une machoire rotative à double régulation de température, tout ceci permet d'obtenir une enveloppe parfaitement étanche. Le contrôle de la température est géré par l'automate, puis intégré dans les programmes. Tous les moteurs sont contrôlés électroniquement et cela permet d'obtenir de hautes performances, la productivité pouvant atteindre 80 cycles / min. selon le produit à emballer.

La **Phantom Hybrid**, es la máquina de envasado horizontal de flow-pack con mayor rendimiento en la gama **GAMACO**, está completamente construida con materiales inoxidables, lo que le permite ser competitivo en cualquier sector. Las cualidades más apreciadas de esta máquina de embalaje son: flexibilidad, rendimiento, precisión, fiabilidad, gracias a las nuevas tecnologías adoptadas y a los componentes comerciales de prestigiosas marcas del sector. El **Phantom Hybrid** ha sido diseñado para cumplir con los requisitos más extremos del mercado actual; como la reducción de los costos fijos dentro de la empresa, simplificando al máximo las operaciones de cambio de tamaño, gracias al uso de diferentes componentes electrónicos de **Phantom 150**,porque puede empaquetar el producto con la bandeja, sin ella y de diferentes tamaños. En cambio con la máquina están dar solo se pueden empaquetar con película termosellable de tipo polipropileno, micro o macro-perforadas, acoplados, aluminatos, etc .. La soldadura del paquete se realiza en sellado longitudinal, a través de tres pares de rodillos con ajuste micrométrico en la carga de soldadura y el transversal con un soldador giratorio con doble regulación de temperatura, todo esto permite obtener un sobre perfectamente sellado. El control de temperatura es administrado por el PLC,queluego se integra en las recetas. Todos los motores están controlado selectrónicamente y esto permite obtener altos rendimientos, la productividad puede alcanzarhasta 80 ciclos/min. de acuerdo con el productoque se empacará.

Die **Phantom Hybrid** ist eine leistungsfähige horizontale Verpackungsmaschine gefertigt komplett mit rostfreien Materialien. Die wichtigsten Eigenschaften dieser Verpackungsmaschine sind: Flexibilität, Leistung, Genauigkeit und Zuverlässigkeit durch Einsatz neuer Baugruppen und Technologien von führenden Herstellern. Die **Phantom 150** wurde entwickelt, um die gestiegenden Anforderungen auf dem aktuellen Markt zu erfüllen, wie zum Beispiel die Senkung der Betriebskosten sowie die Vereinfachung der Ein- und Umstellung durch den Einsatz von Elektronik, welche sich von anderen Maschinen unterscheidet. Mit der Verpackungsmaschine können die verschiedensten Produkte mit und ohne Schale, als auch verschiedene Größen verpacken werden. Die Standardmaschine kann mit heißsiegelfähigen Folien verpacken, wie Polypropylen, (mikro- oder makro perforiert), Verbundfolien, Aluminate, usw. Das Verschweißen der Verpackung erfolgt an der Längsseite durch drei Walzenpaare mit mikrometrischer Einstellung und die Querschweißung erfolgt mit einem rotierenden Schweißbalken mit doppelter Temperaturregulierung, um eine perfekt verschlossene Verpackung zu erhalten. Die Temperaturregelung wird von der SPS verwaltet und ist in den Programmen enthalten. Alle Motoren werden elektronisch gesteuert, dies ermöglicht hohe und gleichmäßige Leistungen. Die Produktivität beträgt ca. 80 Zyklen pro min. , entsprechend dem zu verpackenden Produkt.