



FP Series

Confezionatrici con tunnel di termoretrazione

Shrinkwrappers with tunnel

Soudeuses avec tunnel de thermorétraction

FP Series > Manual & Semi-Automatic L-sealers

Le confezionatrici angolari manuali e semiautomatiche della serie FP560 - FP560A - FP870A si caratterizzano per l'eccellente rapporto qualità prezzo e per la propria modularità. Tutti i modelli di questa gamma, infatti, possono essere forniti con o senza tunnel di termoretrazione.

Rispetto alle tradizionali confezionatrici angolari a campana, la gamma FP offre una maggior produttività nonchè la possibilità di utilizzare il film in Polietilene, oltre ai tradizionali film termoretraibili.

La linea manuale e semiautomatica è adatta per produzioni fino a 1500 pacchi/ora.

The series FP560 - FP560A - FP870A of manual and semi-automatic L-sealing hood packers stand out for an excellent price/quality ratio and for their modular frame. All the models of this range can indeed be supplied with or without shrink tunnel.

Compared to the traditional L-sealing hood packers, the FP series provides higher outputs as well as the possibility of using Polyethylene film, besides the traditional shrink films.

The manual and semi-automatic series is the ideal solution for outputs up to 1500 packs/hour.

Les machines de conditionnement en L manuelles et semi-automatiques de la série FP560 - FP560A - FP870A se caractérisent par un excellent rapport entre qualité et prix et par leur modularité. En effet, tous les modèles de cette gamme peuvent être fournis avec tunnel ou sans tunnel de thermorétraction.

Par rapport aux soudeuses en L à cloche traditionnelles, la série FP offre une productivité plus ample, ainsi que la possibilité d'utiliser le film en Polyéthylène, outre les films thermorétractables traditionnels.

La ligne manuelle et semi-automatique est idéale pour des cadences jusqu'à 1500 paquets/heure.



Principali caratteristiche FP560 - FP560A - FP870A

- Lama saldante trattata PTFE
- Raffreddamento delle barre saldanti a circuito chiuso a liquido
- Visualizzatore livello di controllo liquido refrigerante
- Piani di lavoro della saldatrice e del tunnel regolabili in altezza dall'esterno tramite volantino
- Pulsante di emergenza
- Fuoriuscita automatica del pacco per mezzo di nastro motorizzato
- Sistema di controllo Flextron® dotato di:
 1. pannello di comando LCD alfanumerico con scheda a microprocessore a 16 bit e relé a stato solido
 2. sezione di potenza modulare, separata dal pannello di comando e caratterizzata da:
 - relè a stato solido di maggiore durata e di facile manutenzione
 - in caso di guasto, possibilità di sostituire solo il modulo danneggiato senza perdita dei dati presenti in memoria.
- Questo sistema permette un controllo semplice ed accurato di tutte le operazioni in corso, come:
 - » stato macchina
 - » numero di pacchi prodotti con contatore elettronico
 - » produzione istantanea (solo per modelli FP560A e FP870A)
 - » regolazione della temperatura di saldatura
 - » velocità d'uscita del pacco
 - » funzione di "auto ciclo", ossia possibilità di impostare dalla scheda elettronica la velocità produttiva regolando i tempi di chiusura e apertura del braccio saldante gestiti da Inverter (solo per modelli FP560A e FP870A)
 - » ritardo di apertura braccio saldante
 - » possibilità di memorizzare fino a 10 differenti cicli di lavoro
 - » eventuali malfunzionamenti
- Film utilizzabili: PVC, Poliolefine e Polietilene fino a 50 my
- Ridotto consumo energetico
- Conformità normative CE

Main features FP560 - FP560A - FP870A

- PTFE-coated sealing blade
- Closed-circuit liquid cooling of the sealing bars
- Viewer of the coolant level
- Sealer and tunnel working height adjustable by means of an outer crank
- Emergency button
- Automatic pack discharge by means of a motorized conveyor
- Flextron® control system equipped with:
 1. alphanumeric LCD control panel provided with a 16-bit microprocessor card and solid state relays
 2. modular power section, separated from the control panel and characterized by:
 - longer-lasting solid state relays providing easier maintenance
 - in case of failure, possibility of replacing just the damaged module, without losing the data stored in the memory.
- This system allows a simple and precise control of all the machine operations, such as:
 - » machine status
 - » number of packs produced by an electronic pack counter
 - » real-time production (only for FP560A and FP870A models)
 - » adjustment of the sealing temperature
 - » pack discharge speed
 - » automatic cycle function, that is the possibility of setting the output speed through the electronic card, by adjusting the closure and opening times of the sealing arm managed by Inverters (only for FP560A and FP870A models)
 - » delay in the opening of the sealing arm
 - » possibility of scheduling up to 10 different work cycles
 - » troubleshooting
- Film that can be used: PVC, Polyolefins and Polyethylene up to 50 my
- Reduced power consumption
- Compliance with CE regulations

Caractéristiques principales FP560 - FP560A - FP870A

- lame soudante avec couverture en PTFE
- Refroidissement des barres de soudure à circuit fermé par liquide
- Visualisateur du niveau du liquide de refroidissement
- Hauteur des plans de travail de la soudeuse et du tunnel réglable à l'aide d'une manivelle externe
- Bouton d'urgence
- Sortie automatique du paquet à l'aide d'un tapis motorisé
- Système de contrôle Flextron® doté de:
 1. panneau de contrôle LCD alfa-numérique avec une carte à microprocesseur à 16 bits et relais à l'état solide
 2. section de puissance modulaire, séparée du panneau de contrôle et caractérisée par:
 - relais à l'état solide, qui durent plus longtemps et qui simplifient l'entretien
 - en cas de panne, il est possible de remplacer le seul module endommagé, sans perdre les données contenues dans la mémoire.
- Ce système permet un contrôle simple et précis de toutes les opérations courantes, comme:
 - » état de la machine
 - » nombre de paquets produits avec compteur de pièces électronique
 - » production en temps réel (seulement pour les modèles FP560A et FP870A)
 - » réglage de la température de soudure
 - » vitesse de sortie du paquet
 - » fonction de "cycle automatique", c'est-à-dire possibilité de programmer de la carte électronique la vitesse de production, en réglant les temps de fermeture et de réouverture du bras de soudure gérés par Variateur (seulement pour les modèles FP560A et FP870A)
 - » retard d'ouverture du bras de soudure
 - » possibilité de mémoriser jusqu'à 10 cycles de travail différents
 - » possible mauvais fonctionnement
- Films utilisables: PVC, Poliolefins et Polyéthylène jusqu'à 50 my
- Consommation énergétique réduite
- Conformité aux normes CE

FP560

Modello FP560

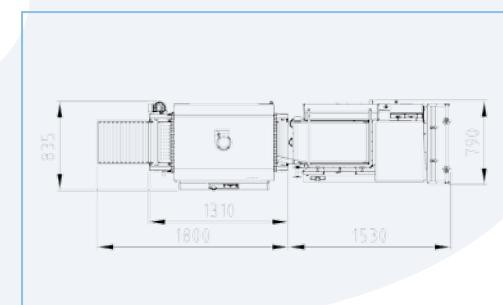
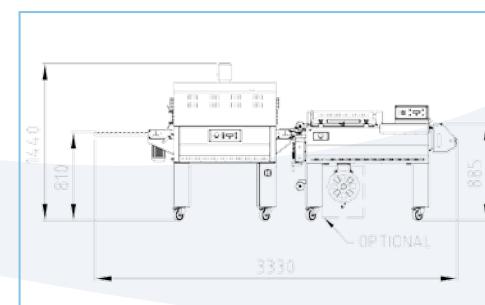
- Confezionatrice angolare manuale
- Capacità produttiva fino a 800 pacchi/ora
- Barra saldante: 560 x 430 mm
- Altezza massima del pacco: 230 mm
- Doppio elettromagnete di ritenuta campana, che riduce al minimo la pressione dell'operatore sul braccio saldante al fine di ottenere una buona saldatura
- Deviatore pacco

FP560 Model

- Manual L-sealer
- Output up to 800 packs/hour
- Sealing bar: 560 x 430 mm
- Maximum pack height: 230 mm
- Double hood hold-down electromagnet, that highly reduces the pressure of the operator on the sealing arm so as to ensure a better sealing
- Pack deviation device

Modèle FP560

- Soudeuse en L manuelle
- Capacité productive jusqu'à 800 paquets/heure
- Barre de soudure: 560 x 430 mm
- Hauteur maximum du paquet: 230 mm
- Double électro-aimant de retenue cloche, qui réduit au minimum la pression du bras de soudure de la part de l'opérateur, afin d'obtenir une bonne soudure
- Déviateur de paquet



FP560A

Modello FP560A

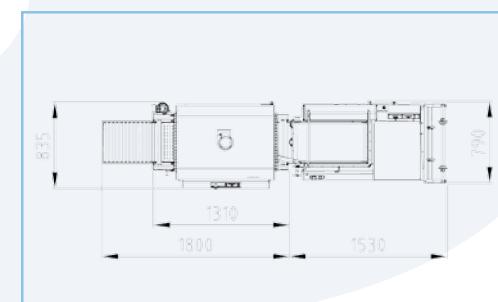
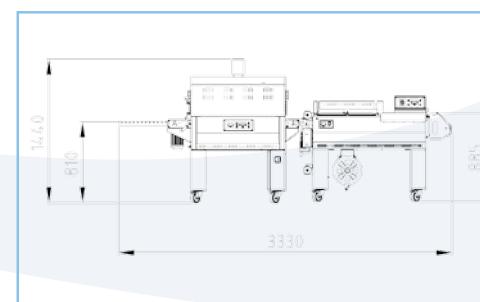
- Confezionatrice angolare semiautomatica
- Capacità produttiva fino a 1500 pacchi/ora
- Barra saldante: 560 x 430 mm
- Altezza massima del pacco: 230 mm
- Sistema di saldatura a ciclo automatico
- Deviatore pacco
- Recupero sfrido di serie

FP560A Model

- Semiautomatic L-sealer
- Output up to 1500 packs/hour
- Sealing bar: 560 x 430 mm
- Maximum pack height: 230 mm
- Automatic cycle sealing
- Pack deviation device
- Film waste winding device as standard supply

Modèle FP560A

- Soudeuse en L semi-automatique
- Capacité productive jusqu'à 1500 paquets/heure
- Barre de soudure: 560 x 430 mm
- Hauteur maximum du paquet: 230 mm
- Système de soudure automatique
- Déviateur de paquet
- Récupération des déchets de série



FP870A

Modello FP870A

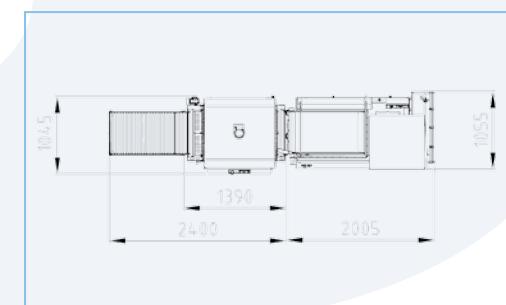
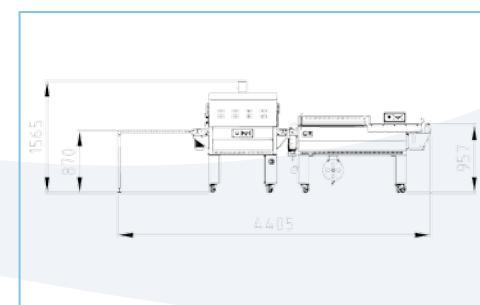
- Confezionatrice angolare semiautomatica
- Capacità produttiva fino a 900 pacchi/ora
- Barra saldante: 870 x 620 mm
- Altezza massima del pacco: 280 mm
- Sistema di saldatura a ciclo automatico
- Deviatore pacco
- Recupero sfido di serie

FP870A Model

- Semiautomatic L-sealer
- Output up to 900 packs/hour
- Sealing bar: 870 x 620 mm
- Maximum pack height: 280 mm
- Automatic cycle sealing
- Pack deviation device
- Film waste winding device as standard supply

Modèle FP870A

- Soudeuse en L semi-automatique
- Capacité productive jusqu'à 900 paquets/heure
- Barre de soudure: 870 x 620 mm
- Hauteur maximum du paquet: 280 mm
- Système de soudure automatique
- Déviateur de paquet
- Récupération des déchets de série



FP Series > Automatic L-sealers

Le confezionate angolari automatiche della serie FP6000 - FP6000CS - FP8000CS si caratterizzano per l'eccellente rapporto qualità prezzo e per la propria modularità. Tutti i modelli di questa gamma, infatti, possono essere forniti con o senza tunnel di termoretrazione. La serie FP è utilizzabile con Poliolefina e Polietilene monopiegà è adatta a soddisfare produzioni fino a 3000 pacchi/ora.

Modularity and excellent price/quality ratios are the main features characterizing the fully automatic L-sealers of the FP6000 - FP6000CS - FP8000CS series. All the models of this range can indeed be supplied with or without shrink tunnel. The FP series can handle both Polyolefin and Polyethylene film and runs up to 3000 packs/hour.

Les soudeuses en L manuel automatiques de la série FP6000 - FP6000CS - FP8000CS se caractérisent par un excellent rapport entre qualité et prix et par leur modularité. En effet, tous les modèles de cette gamme peuvent être fournis avec tunnel ou sans tunnel de thermorétraction. La série FP offre la possibilité d'utiliser les Polyoléfins et le Polyéthylène monoplie; elle est idéale pour des cadences jusqu'à 3000 paquets/heure.



Principali caratteristiche

FP6000 - FP6000CS

FP8000CS

- Lama saldante trattata PTFE
- Sistema di saldatura a ciclo automatico
- Sistema di controllo Flextron® dotato di:
 1. pannello di comando LCD alfanumerico con scheda a microprocessore a 16 bit e relé a stato solido
 2. sezione di potenza modulare composta da:
 - scheda potenza (Power Base)
 - schede inverter per ogni motore
 - moduli di comando IN/OUT (ingresso/uscita)

Questo sistema permette un controllo semplice ed accurato di tutte le operazioni in corso, come:

- » controllo automatico altezza barre
- » doppia regolazione della temperatura di saldatura, sia lungo la lunghezza che lungo la larghezza della lama saldante
- » regolazione tempo di saldatura
- » possibilità di confezionare pacchi singoli o gruppi di prodotti
- » velocità nastri trasporto regolabile elettronicamente dal pannello di controllo
- » statistiche di processo:

 - contapezzi
 - rilevamento lunghezza pacco
 - produzione istantanea
 - rendimento macchina
 - controllo pacchi anomali

- Film utilizzabili: Poliolefine e Polietilene fino a 30 my
- Ridotto consumo energetico
- Conformità normative CE

Main features

FP6000 - FP6000CS

FP8000CS

- PTFE-coated sealing blade
- Automatic cycle sealing
- Flextron® control system equipped with:
 1. alphanumeric LCD control panel provided with a 16-bit microprocessor card and solid state relays
 2. modular power section made up by:
 - power card (Power Base)
 - Inverter cards for each motor
 - IN/OUT (inlet/outlet) control modules

This system allows a simple and precise control of all the machine operations, such as:

- » automatic control of the sealing bar height
- » double adjustment of the sealing blade temperature, both lengthways and broadways
- » sealing time adjustment
- » possibility of packing single packs or multipacks
- » speed of conveyors electronically adjustable from the control panel
- » process statistics:
 - piece counter
 - measurement of the pack length
 - real-time output
 - machine performance
 - control of irregular packs
- Film that can be used: Polyolefins and Polyethylene up to 30 my
- Reduced power consumption
- Compliance with CE regulations

Caractéristiques principales

FP6000 - FP6000CS

FP8000CS

- lame soudante avec couverture en PTFE
- Système de soudure automatique
- Système de contrôle Flextron® doté de:
 1. panneau de contrôle LCD alfa-numérique avec une carte à microprocesseur à 16 bits et relais à l'état solide
 2. section de puissance modulaire composée par:
 - carte de puissance (Power Base)
 - Cartes variateur pour chaque moteur
 - modules de contrôle IN/OUT (entrée/sortie)

Ce système permet un contrôle simple et précis de toutes les opérations courantes, comme:

- » contrôle automatique de la hauteur des barres
- » double réglage de la température de soudure, aussi bien du côté de la longueur que de la largeur de la lame soudante
- » réglage du temps de soudure
- » possibilité d'emballer un seul paquet ou un groupe de produits
- » vitesse des convoyeurs réglable électroniquement du panneau de contrôle
- » statistiques du procès:

 - compteur de pièces
 - mensuration de la longueur du paquet
 - production instantanée
 - rendement de la machine
 - contrôle des paquets anomalies

- Films utilisables: Polyolefins et Polyéthylène jusqu'à 30 my
- Consommation énergétique réduite
- Conformité aux normes CE

FP6000

Modello FP6000

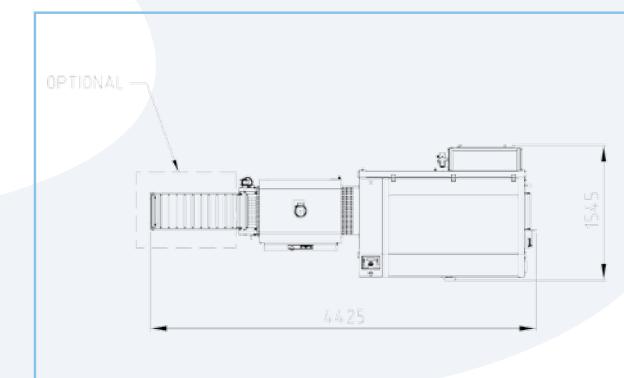
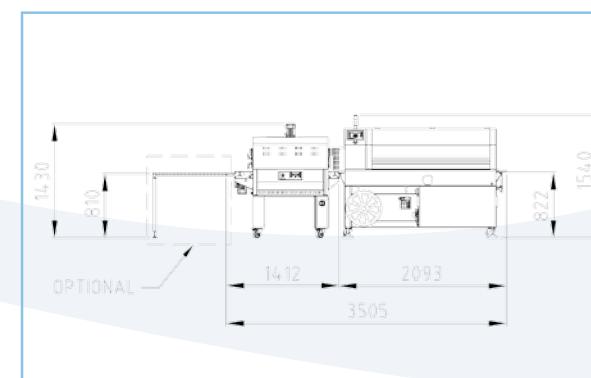
- Confezionatrice angolare automatica
- Capacità produttiva fino a 2400 pacchi/ora
- Barra saldante: 640 x 510 mm
- Altezza massima del pacco: 150 mm
- Dispositivo avvicinamento tappeti incluso
- 20 programmi memorizzabili
- Disponibile su richiesta in acciaio inossidabile

FP6000 Model

- Automatic L-sealer
- Output up to 2400 packs/hour
- Sealing bar: 640 x 510 mm
- Maximum pack height: 150 mm
- Conveyor closing system included in the machine price
- 20 on memory programs
- Available on request in stainless steel

Modèle FP6000

- Soudeuse en L automatique
- Capacité productive jusqu'à 2400 paquets/heure
- Barre de soudure: 640 x 510 mm
- Hauteur maximum du paquet: 150 mm
- Dispositif d'approche des tapis y compris
- 20 programmes mémorisables
- Disponible sur demande en acier inoxydable



FP6000CS

Modello FP6000CS

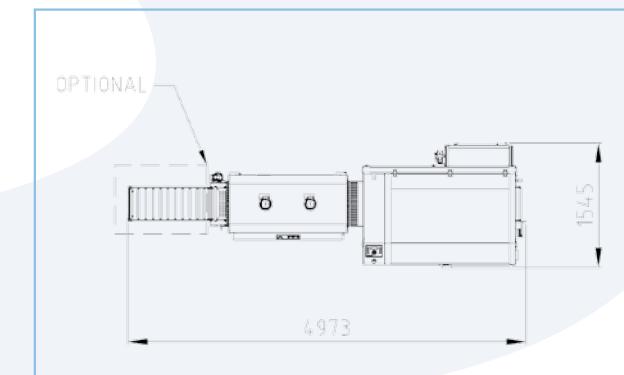
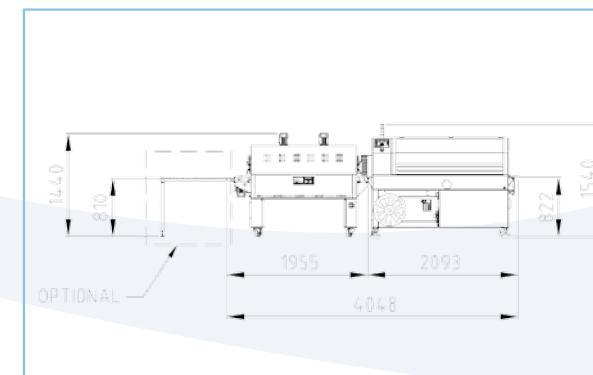
- Confezionatrice angolare automatica
- Capacità produttiva fino a 3000 pacchi/ora
- Barra saldante: 640 x 510 mm
- Altezza massima del pacco: 200 mm
- Dispositivo avvicinamento tappeti incluso
- Sistema motorizzato di centratrice della saldatura
- 20 programmi memorizzabili
- Disponibile su richiesta in acciaio inossidabile

FP6000CS Model

- Automatic L-sealer
- Output up to 3000 packs/hour
- Sealing bar: 640 x 510 mm
- Maximum pack height: 200 mm
- Conveyor closing system included in the machine price
- Motorized center seal system
- 20 on memory programs
- Available on request in stainless steel

Modèle FP6000CS

- Soudeuse en L automatique
- Capacité productive jusqu'à 3000 paquets/heure
- Barre de soudure: 640 x 510 mm
- Hauteur maximum du paquet: 200 mm
- Dispositif d'approche des tapis y compris
- Système motorisé de centrage de la soudure
- 20 programmes mémorisables
- Disponible sur demande en acier inoxydable



FP8000CS

Modello FP8000CS

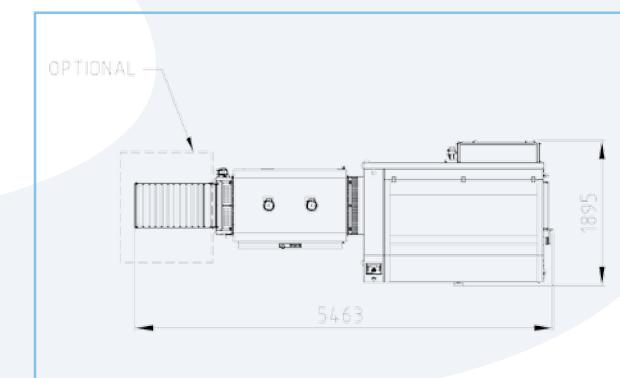
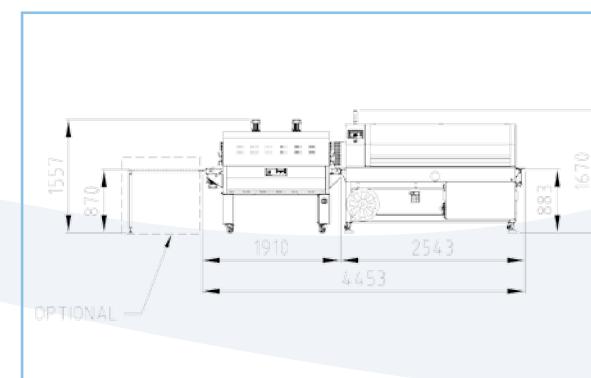
- Confezionatrice angolare automatica
- Capacità produttiva fino a 2100 pacchi/ora
- Barra saldante: 840 x 710 mm
- Altezza massima del pacco: 250 mm
- Dispositivo avvicinamento tappeti incluso
- Sistema motorizzato di centramento della saldatura
- 20 programmi memorizzabili

FP8000CS Model

- Automatic L-sealer
- Output up to 2100 packs/hour
- Sealing bar: 840 x 710 mm
- Maximum pack height: 250 mm
- Conveyor closing system included
- Motorized center seal system
- 20 on memory programs

Modèle FP8000CS

- Soudeuse en L automatique
- Capacité productive jusqu'à 2100 paquets/heure
- Barre de soudure: 840 x 710 mm
- Hauteur maximum du paquet: 250 mm
- Dispositif d'approche des tapis compris
- Système motorisé de centrage de la soudure
- 20 programmes mémorisables



FP Series > Automatic Side Sealers

Le confezionatrici automatiche in continuo della serie FP500HSE e FP500HS si caratterizzano per l'eccellente rapporto qualità prezzo e per la propria modularità. Tutti i modelli di questa gamma, infatti, possono essere forniti con o senza tunnel di termoretrazione. Rispetto alle tradizionali macchine con saldatura angolare questa gamma offre il vantaggio di poter confezionare prodotti con lunghezza illimitata. La serie FP con saldatura in continuo, utilizzabile con Poliolefina e Polietilene monopiegia, è adatta a soddisfare produzioni fino a 6000 pacchi/ora.



The continuous automatic packers of the FP500HSE and FP500HS series are characterized by their excellent price/quality ratios and modularity. In fact, all models in this range can be supplied with or without shrinking tunnel. Compared to traditional angular packers, this range offers the advantage of being able to process products of an unlimited length. The FP series with continuous sealing can handle both Polyolefin and Polyethylene centerfolded film and is suited to meet outputs of up to 6000 packs per hour.

Les conditionneuses automatiques en continu de la série FP500HSE et FP500HS se caractérisent par le rapport excellent qualité/prix et par leur propre modularité. En effet, tous les modèles de cette gamme peuvent être fournis avec ou sans tunnel de thermorétraction. Par rapport aux machines traditionnelles avec soudure en L cette gamme offre l'avantage de pouvoir conditionner des produits ayant une longueur illimitée. La série FP pourvue de soudure continue s'utilise avec Polyoléfine et Polyéthylène à un seul pli et est indiquée pour satisfaire les productions jusqu'à 6000 paquets/heure.



Principali caratteristiche FP500HSE-FP500HS

- Sistema di saldatura longitudinale a ciclo intermittente
- Barra trasversale dotata di lama saldante trattata PTFE
- Sistema di controllo Flexmode® dotato di:
 1. Interfaccia operatore tramite Panel PC e monitor Touch screen a colori 7" pollici wide (FP500HS)
 - Pannello di comando LCD alfanumerico (FP500HSE)
 2. Microprocessore a 32 bit
 3. sezione di potenza e di controllo composta da:
 - Inverter per ogni motore
 - moduli di comando IN/OUT (ingresso/uscita) a 16 ingressi/uscite digitali
 - moduli di comando ingressi analogici
 - moduli di controllo lettura termocoppie
- Questo sistema permette un controllo semplice ed accurato di tutte le operazioni in corso, come:
 - » controllo automatico altezza barra trasversale
 - » doppia regolazione della temperatura di saldatura, sia sul saldatore longitudinale che su quello trasversale
 - » regolazione tempo di saldatura
 - » possibilità di confezionare pacchi singoli o gruppi di prodotti
 - » velocità nastri trasporto regolabile elettronicamente
 - » statistiche di processo:
 - » contapezzi
 - » rilevamento lunghezza pacco
 - » produzione istantanea
 - » rendimento macchina
 - » controllo pacchi anomali
- Film utilizzabili: Poliolefine e Polietilene fino a 30 my (Polietilene da 15 a 80 my con opzionale barra trasversale per Polietilene)
- Ridotto consumo energetico
- Conformità normative CE

Main features FP500HSE-FP500HS

- Longitudinal intermittent sealing system
- Transversal sealing bar with PTFE-coated sealing blade
- Flexmode® control system equipped with:
 1. Operator Interface with Panel PC and 7" full-colour touch screen display (FP500HS)
 - Alphanumeric LCD control panel (FP500HSE)
 2. 32-bit microprocessor
 3. Power and control section consisting of:
 - Inverters for each motor
 - IN/OUT control modules with 16 digital inputs/outputs
 - analog inputs control modules
 - thermocouple-reading control modules
- This system is able to check all operations, simply and precisely, such as:
 - » automatic checking of transversal bar height
 - » dual sealing temperature adjustment, both for the longitudinal and the transversal sealer
 - » sealing time adjustment
 - » possibility of packaging individual packs or groups of products
 - » electronically controlled conveyor belt speed
 - » process statistics:
 - » pack counter
 - » pack length detection
 - » instantaneous production
 - » machine efficiency
 - » detection of faulty packs
- Film that can be used: Polyolefin and Polyethylene up to 30 my (Polyethylene from 15 to 80 my with optional crossbar for Polyethylene)
- Reduced power consumption
- Compliance with CE regulations

Caractéristiques principales FP500HSE-FP500HS

- Système de soudure longitudinale à cycle intermittent
- Barre transversale équipée d'une lame de soudure traitée PTFE
- Système de contrôle Flexmode® pourvu de:
 1. Interface opérateur moyennant Panneau PC et moniteur à écran tactile en couleurs 7" pouces wide (FP500HS)
 - Panneau de commande à cristaux liquides alphanumérique (FP500HSE)
 2. Microprocesseur à 32 bits
 3. Section de puissance et de contrôle se composant de :
 - Variateur pour chaque moteur
 - modules de commande IN/OUT (entrée/sortie) à 16 entrées/sorties digitales.
 - modules de commande entrées analogiques
 - modules de contrôle lecture des thermocouples
- Ce système autorise un contrôle tout à fait simple et soigné de toutes les opérations en cours, telles que:
 - » contrôle automatique de la hauteur de la barre transversale
 - » double réglage de la température de soudure, aussi bien sur le soudeur longitudinal que sur le transversal
 - » réglage du temps de soudage
 - » possibilité de conditionner des paquets simples ou des groupes de produits
 - » vitesse des tapis de transport réglable électroniquement
 - » statistiques de processus
 - » compteur de pièces
 - » détection de la longueur du paquet
 - » production instantanée
 - » rendement machine
 - » contrôle des paquets anomaux
- Film utilisables: Polyoléfine et Polyéthylène jusqu'à 30 my (Polyéthylène de 15 à 80 my avec option barre transversale pour Polyéthylène)
- Consommation d'énergie réduite
- Conformité avec les réglementations CE

FP500HSE

Modello FP500HSE

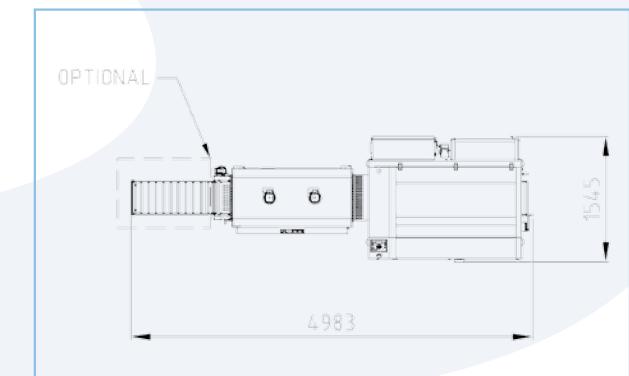
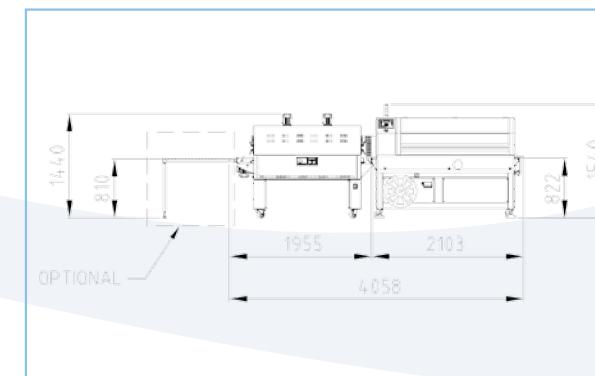
- Confezionatrice automatica in continuo
- Interfaccia operatore tramite Pannello di comando LCD alfanumerico
- Capacità produttiva fino a 4200 pacchi/ora
- Barra saldante trasversale: 500 mm
- Altezza massima del pacco: 200 mm
- Dispositivo avvicinamento tappeti incluso
- Sistema motorizzato di centratrice della saldatura
- 20 programmi memorizzabili

FP500HSE Model

- Continuous automatic packer
- Operator Interface with alphanumeric LCD control panel
- Production capacity up to 4200 packs per hour
- Transversal sealing bar: 500 mm
- Maximum pack height: 200 mm
- Conveyor closing system included
- Motorized center seal system
- 20 storable programs

Modèle FP500HSE

- Conditionneuse automatique en continu
- Interface opérateur moyennant Panneau de commande à cristaux liquides alphanumérique
- Capacité de production jusqu'à 4200 paquets/heure
- Barre de soudure transversale : 500 mm
- Hauteur maximale du paquet : 200 mm
- Dispositif d'approche des tapis compris
- Système motorisé de centrage de la soudure
- 20 programmes à mémoriser



FP500HS

Modello FP500HS

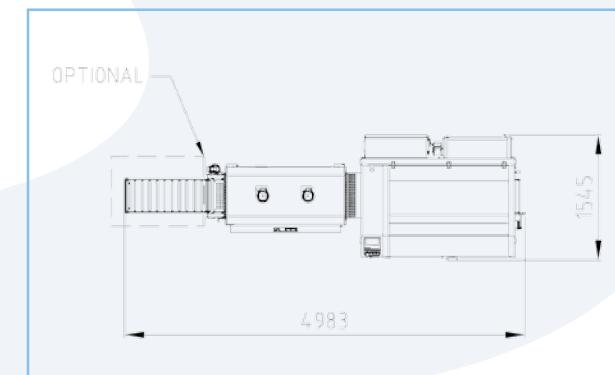
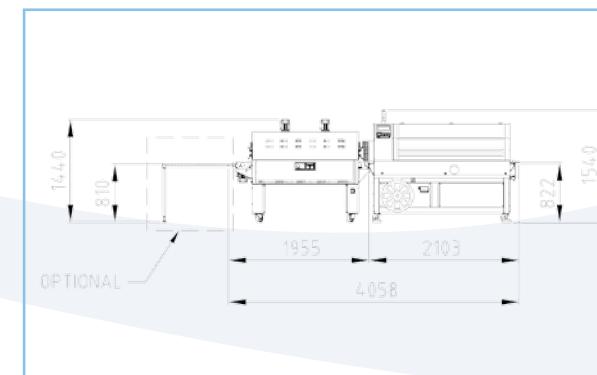
- Confezionatrice automatica in continuo
- Interfaccia operatore tramite Panel Pc e monitor Touch screen a colori 7" pollici wide
- Capacità produttiva fino a 6000 pacchi/ora
- Barra saldante trasversale: 500 mm
- Altezza massima del pacco: 200 mm
- Dispositivo avvicinamento tappeti incluso
- Sistema motorizzato di centratrice della saldatura
- 20 programmi memorizzabili

FP500HS Model

- Continuous automatic packer
- Operator Interface with Panel PC and 7" full-colour touch screen display
- Production capacity up to 6000 packs per hour
- Transversal sealing bar: 500 mm
- Maximum pack height: 200 mm
- Conveyor closing system included
- Motorized center seal system
- 20 storable programs

Modèle FP500HS

- Conditionneuse automatique en continu
- Interface opérateur moyennant Panneau PC et moniteur à écran tactile en couleurs 7" pouces wide
- Capacité de production jusqu'à 6000 paquets/heure
- Barre de soudure transversale : 500 mm
- Hauteur maximale du paquet : 200 mm
- Dispositif d'approche des tapis compris
- Système motorisé de centrage de la soudure
- 20 programmes à mémoriser



FP500HS Line





Principali caratteristiche Tunnel T450, T650 (monocamera) e T452 , T652 (bicamera)

- Sistema di controllo Flextron® dotato di:
 1. pannello di comando LCD alfanumerico con scheda a microprocessore a 16 bit e relé a stato solido
 2. sezione di potenza modulare, separata dal pannello di comando e dotata di teleruttori
- Questo sistema permette un controllo semplice ed accurato di tutte le operazioni in corso, come:
 - regolazione della velocità del nastro
 - regolazione della temperatura di retrazione
 - possibilità di memorizzare fino a 10 differenti cicli di lavoro
- Nastro trasportatore con rulli girevoli o fissi ricoperti in silicone
- Sistema di autospegnimento
- Deflettori regolazione flusso d'aria
- Film utilizzabili: PVC, Poliolefine e Polietilene fino a 50 my
- Ridotto consumo energetico
- Conformità normative CE

Compatibilità tra confezionatrice e tunnel

Compatibility between L-sealer and tunnel

Compatibilité entre la soudeuse et le tunnel

Tunnels Main features of T450, T650 (single-chamber) and T452, T652 (double-chamber)

- Flextron® control system equipped with:
 1. alphanumeric LCD control panel provided with a 16-bit microprocessor card and solid state relays
 2. modular power section, separated from the control panel and equipped with remote-control switches
- This system allows a simple and precise control of all the machine operations, such as:
 - adjustment of the tunnel conveyor speed
 - adjustment of the tunnel shrinking temperature
 - possibility of scheduling up to 10 different work cycles
- Conveyor with turning or fixed silicone-coated rollers
- Automatic turn-off system
- Tunnel air flow adjustable by flaps
- Film that can be used: PVC, Polyolefins and Polyethylene up to 50 my
- Reduced power consumption
- Compliance with CE regulations

Caractéristiques principales de Tunnel T450, T650 (à une seule chambre) et T452 ,T652 (à deux chambres)

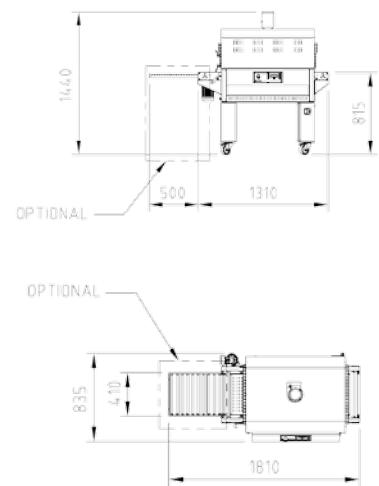
- Système de contrôle Flextron® doté de:
 1. panneau de contrôle LCD alfa-numérique avec une carte à microprocesseur à 16 bits et relais à l'état solide
 2. section de puissance modulaire, séparée du panneau de contrôle et équipée avec télerrupteurs
- Ce système permet un contrôle simple et précis de toutes les opérations courantes, comme :
 - réglage de la vitesse du convoyeur
 - réglage de la température de rétraction
 - possibilité de mémoriser jusqu'à 10 cycles de travail différents
- Convoyeur avec rouleaux pivotants ou fixes, recouverts de silicone
- Système d'arrêt automatique
- Déflecteurs réglant le flux d'air
- Films utilisables : PVC, Poliolefins et Polyéthylène jusqu'à 50 my
- Consommation énergétique réduite
- Conformité aux normes CE

	T450	T452	T650	T652
FP560	<input type="checkbox"/>			
FP560A	<input type="checkbox"/>			
FP870A			<input type="checkbox"/>	
FP6000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
FP6000OCS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
FP8000OCS				<input type="checkbox"/>
FP500HSE		<input type="checkbox"/>		
FP500HS		<input type="checkbox"/>		

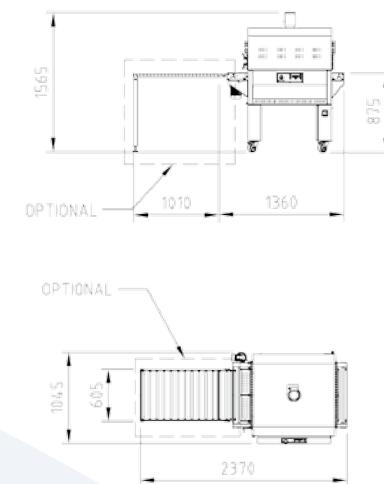
T Series > shrink tunnels



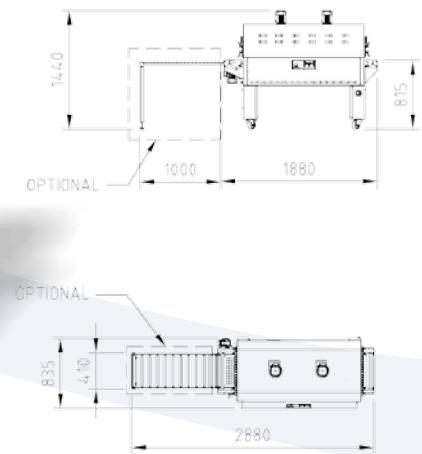
[T450]



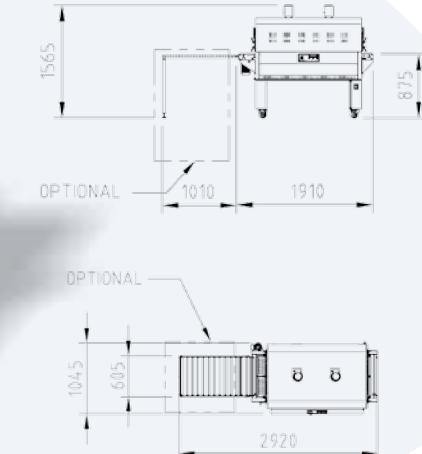
[T650]



[T452]



[T652]



Principali caratteristiche serie GH e GHS

La gamma GH è composta da 4 modelli (di cui uno in acciaio inox) con tappeto motorizzato, utilizzabili principalmente come nastri di alimentazione per la gamma di confezionatrici angolari automatiche FP6000-FP6000CS (e relative versioni inox) e FP8000CS.

I nastri della gamma GH si possono collegare direttamente alle saldatrici angolari e sono dotati di un regolatore di velocità indipendente dalla confezionatrice.

La gamma GHS rappresenta la serie di nastri trasportatori associabili alle confezionatrici automatiche in continuo (FP500HSE-HS).

La serie è composta da 3 nastri d'ingresso, uno con tappeto motorizzato (GHS 2000/400B) e due con facchini (GHS 2000/400F a carico manuale e GHS2000/400FC dotato di caricatore automatico), questi ultimi ideali per i prodotti di difficile alimentazione quali riviste, cd, dvd, risme di carta, prodotti sovrapposti, che ottimizzano i tempi di carico da parte dell'operatore, e da un nastro di collegamento fra confezionatrice e tunnel (GHS 2000/400R) dotato di catena motorizzata con rulli liberi, ideale per i prodotti lunghi da 1000 a 3000 mm.

Le diverse regolazioni della velocità dei nastri della gamma GHS si gestiscono direttamente dal pannello di controllo delle confezionatrici in continuo, permettendo un'ottimizzazione delle prestazioni delle stesse.

Main features of series GH and GHS

The GH series includes 4 models (one of which in stainless steel), equipped with motorized belt, mainly used as infeed conveyors for the series of automatic L-sealers FP6000-FP6000CS (and correspondent stainless steel versions) and FP8000CS.

The conveyors of the GH series can be connected directly to the L-sealers and are equipped with a speed regulator, independent of the machine.

The GHS conveyor series can be associated to the continuous automatic packers (FP500HSE-HS).

The series includes 3 infeed conveyors, one equipped with motorized belt (GHS 2000/400B) and two equipped with fingers (GHS 2000/400F manually loaded and GHS2000/400FC provided with automatic loader), the last two especially suitable for products that are difficult to be loaded (magazines, cds, dvds, paper reams, stacked products), which optimize the loading times by the operator; the series also includes a link conveyor (GHS 2000/400R) connecting the packer to the tunnel; it is equipped with motorized chain with free rollers and is ideal for long products, from 1000 to 3000 mm.

The different speed adjustments of the GHS conveyors can be carried out directly from the control panel of the continuous packers, thus optimizing their performance.

Caractéristiques principales de série GH et GHS

La série GH comprend 4 modèles (un desquels est en acier inoxydable), équipés de tapis motorisé, utilisés spécialement comme convoyeurs d'alimentation pour la gamme de soudeuses en L automatiques FP6000-FP6000CS (et versions en acier inox) et FP8000CS.

Les convoyeurs de la gamme GH peuvent être connectés directement aux soudeuses en L et sont équipés d'un régulateur de vitesse indépendant de la soudeuse.

La gamme GHS est la série de convoyeurs qui peuvent être associés aux conditionneuses automatiques en continu (FP500HSE-HS).

La série se compose de 3 tapis d'entrée, un pourvu de tapis motorisé (GHS 2000/400B) et deux pourvus d'un bras de prélèvement (GHS 2000/400F à chargement manuel et GHS2000/400FC doté d'un chargeur automatique), ces derniers sont prévus pour les produits d'une alimentation difficile tels que revues, CD, DVD, rames de papier, produits superposés, qui optimisent les temps de chargement de la part de l'opérateur; la série inclut même un convoyeur de connexion entre la conditionneuse et le tunnel (GHS 2000/400R); ce convoyeur est équipé d'une chaîne motorisée avec rouleaux libres et il est idéal pour des produits longs de 1000 à 3000 mm.

Les différents réglages de la vitesse des convoyeurs GHS sont possibles directement depuis le panneau de contrôle des conditionneuses en continu, permettant ainsi d'optimiser les performances.

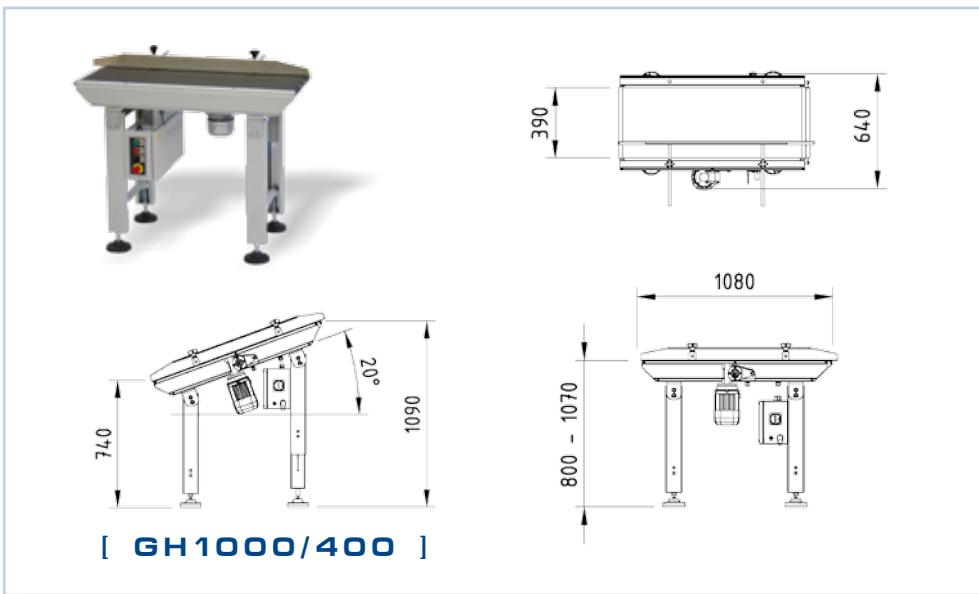
	GH 1000/400	GH 2000/400	GH 2000/600	GH INOX 2000/400	GHS 2000/400B	GHS 2000/400F	GHS 2000/400FC	GHS 2000/400R
FP6000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
FP6000CS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
FP8000CS			<input type="checkbox"/>					
FP6000 INOX				<input type="checkbox"/>				
FP6000CS INOX				<input type="checkbox"/>				
FP500HSE					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FP500HS					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Compatibilità tra confezionatrice e GH/GHS

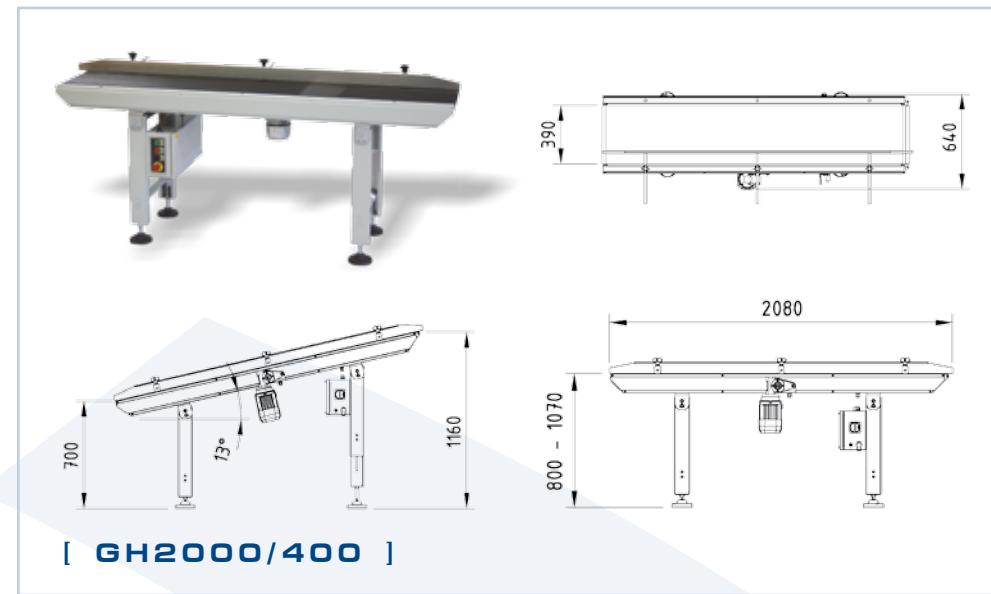
Compatibility between L-sealer and GH/GHS

Compatibilité entre la soudeuse et GH/GHS

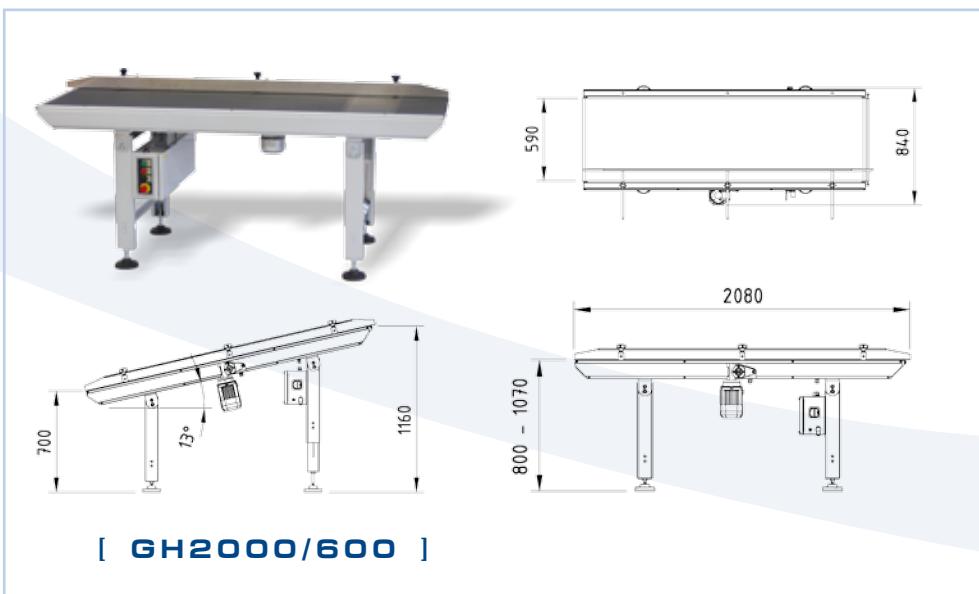
GH Series > infeed conveyors



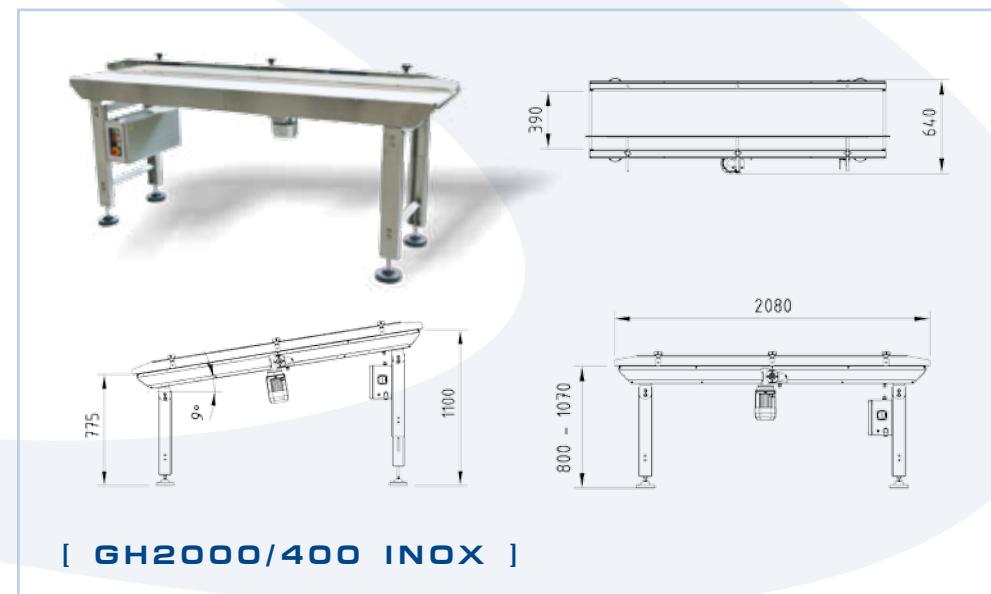
[GH1000/400]



[GH2000/400]

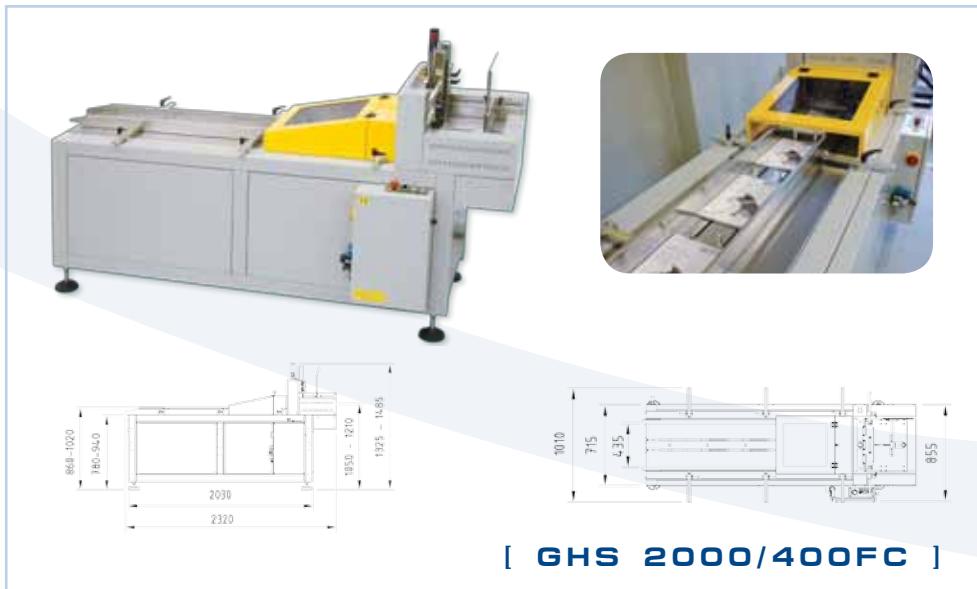
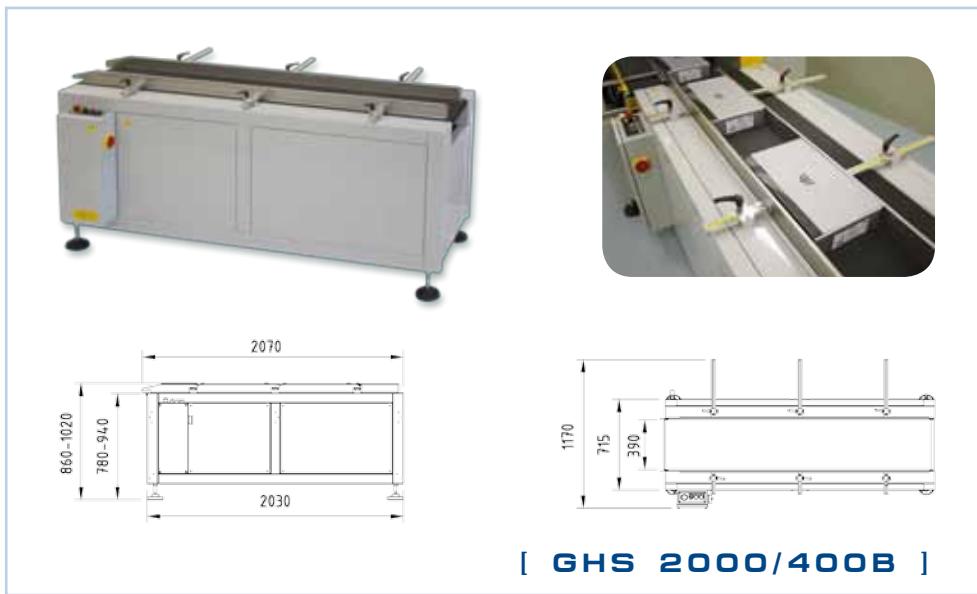


[GH2000/600]



[GH2000/400 INOX]

GHS Series > conveyors



Food Series > stainless steel equipments

Le confezionatrici angolari della serie "FP Food" si caratterizzano per la struttura in acciaio inox (AISI 304) e il nastro trasporto prodotto conforme alle normative FDA, UE e USDA per il contatto con gli alimenti. La serie FP Food è particolarmente adatta a soddisfare le esigenze dell'industria alimentare (carni, cibo surgelato, prodotti ittici, formaggi, cioccolato, etc.).

Modello FP560A INOX

- Confezionatrice angolare semiautomatica
- Capacità produttiva fino a 1500 pacchi/ora
- Barra saldante: 560 x 430 mm
- Altezza massima del pacco: 230 mm
- Sistema di saldatura a ciclo automatico
- Deviatore pacco

FP560A INOX Model

- Semiautomatic L-sealer
- Output up to 1500 packs/hour
- Sealing bar: 560 x 430 mm
- Maximum pack height: 230 mm
- Automatic cycle sealing
- Pack deviation device

Modèle FP560A INOX

- Soudeuse en L semi-automatique
- Cadence jusqu'à 1500 paquets/heure
- Barre de soudure: 560 x 430 mm
- Hauteur maximum du paquet: 230 mm
- Système de soudure automatique
- Déviateur de paquet

The L-sealers of the "FP Food" series feature a stainless steel frame (AISI 304) and the conveyor complying with the FDA, UE and USDA standards, concerning products in direct contact with food. The FP series is ideal to satisfy the exigencies of the food industry (meat, frozen food, fish, cheese, chocolate, etc.).

Modelli FP6000 INOX e FP6000CS INOX

- Confezionatrice angolare automatica
- Capacità produttiva fino a 2400 pacchi/ora (FP6000), 3000 pacchi/ora (FP6000CS)
- Barra saldante: 640 x 510 mm
- Altezza massima del pacco: 150 mm (FP6000), 200 mm (FP6000CS)
- Dispositivo avvicinamento tappeti incluso

FP6000 INOX and FP6000CS INOX models

- Automatic L-sealer
- Output up to 2400 packs/hour (FP6000), 3000 packs/hour (FP6000CS)
- Sealing bar: 640 x 510 mm
- Maximum pack height: 150 mm (FP6000), 200 mm (FP6000CS)
- Conveyor closing system included

Modèles FP6000 INOX et FP6000CS INOX

- Soudeuse en L automatique
- Cadence jusqu'à 2400 paquets/heure (FP6000), 3000 paquets/heure (FP6000CS)
- Barre de soudure: 640 x 510 mm
- Hauteur maximum du paquet: 150 mm (FP6000), 200 mm (FP6000CS)
- Dispositif d'approche des tapis y compris

Les soudeuses en L de la série "FP Food" se caractérisent par la structure en acier inox (AISI 304) et par le convoyeur conforme aux normes FDA, UE et USDA concernant le contact des produits avec les aliments. La série FP Food est idéale pour satisfaire les exigences de l'industrie alimentaire (viande, surgelés, poisson, fromage, chocolat, etc.).

Tunnel T450 INOX (monocamera) e T452 INOX (bicamera)

- Nastro trasportatore del tunnel con rulli girevoli o fissi ricoperti in silicone
- Sistema di autospegnimento del tunnel
- Deflettori regolazione flusso d'aria

Tunnel T450 INOX (single-chamber) and T452 INOX (double-chamber)

- Tunnel conveyor with turning or fixed silicone-coated rollers
- Automatic turn-off system of the tunnel
- Tunnel air flow adjustable by flaps

Tunnel T450 INOX (à une seule chambre) et T452 INOX (à deux chambres)

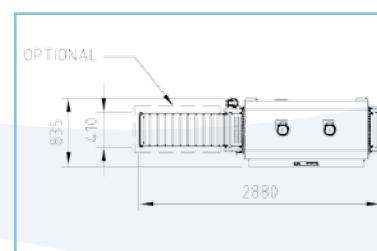
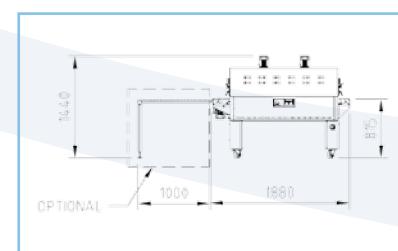
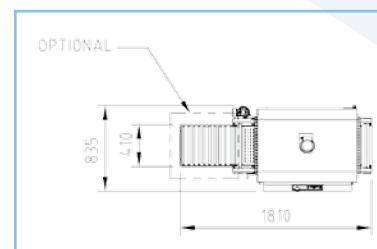
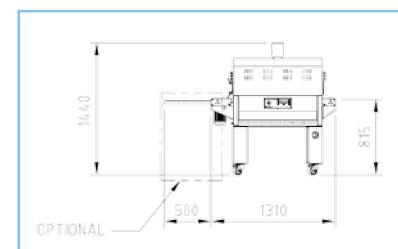
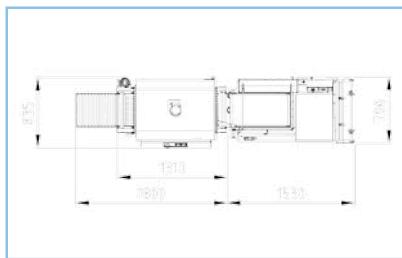
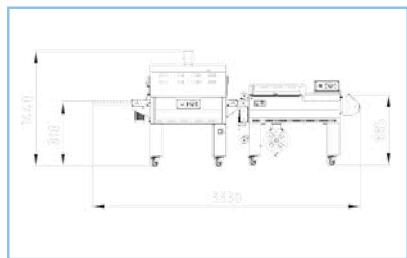
- Convoyeur du tunnel avec rouleaux pivotants ou fixes, recouverts de silicone
- Système d'arrêt automatique du tunnel
- Déflecteurs réglant le flux d'air

> Su tutta la gamma, sistema di controllo elettronico "Flextron", che garantisce una verifica immediata ed estremamente precisa del processo di confezionamento

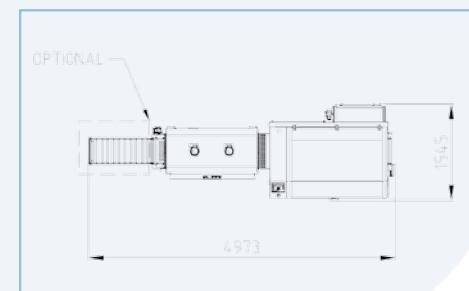
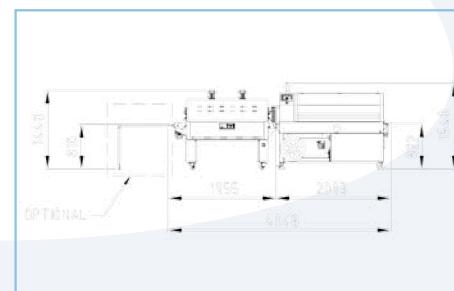
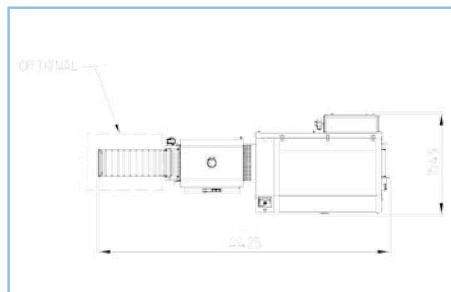
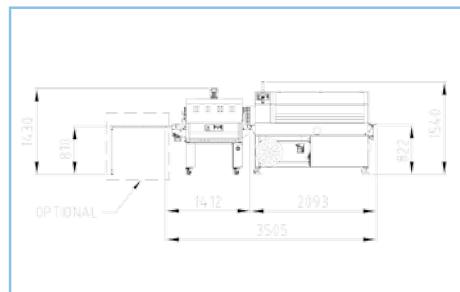
> The whole range is equipped with the "Flextron" electronic control system, which ensures an immediate and precise control of the packaging process.

> Toute la gamme est équipée du système de contrôle électronique "Flextron", qui garantit un contrôle immédiat et précis du processus d'emballage.

FP560A - T450 - T452 INOX



FP6000 - FP6000CS INOX



Specifiche tecniche
Technical specifications
Spécifications techniques

		FP560	FP560A**	FP870A	FP6000**	FP6000CS**	FP8000CS	FP500HSE	FP500HHS
Alimentazione elettrica Power supply Alimentation électrique	V Hz	220 - 240 1PH - N - PE 50/60	220 - 240 1PH - N - PE 50/60	220 - 240 1PH - N - PE 50/60	220 - 240 1PH - N - PE 50/60	220 - 240 1PH - N - PE 50/60	220 - 240 1PH - N - PE 50/60	380 - 415 3PH - N - PE 220 - 240 3PH - PE 50/60	380 - 415 3PH - N - PE 220 - 240 3PH - PE 50/60
Potenza elettrica Installed power Puissance électrique	W	2450	2500	3100	3100	3100	3700	2330	2500
Pressione aria compressa Compressed air pressure Pression de l'air comprimé	bar				6	6	6	6	6
Consumo aria compressa Compressed air consumption Consommation d'air comprimé	Nl/pacco Nl/pack Nl/paquet				6	6	8,5	0,6	0,6
Barra saldante Sealing bar Barre de soudure	mm	560 x 430	560 x 430	870 x 620	640 x 510	640 x 510	840 x 710	500	500
Massima altezza pacco Maximum pack height Hauteur maximum du paquet	mm	230	230	280	150	200	250	200	200
Velocità nastri Speed of conveyors Vitesse des convoyeurs	m/min.				10-30	10-30	10-30	10-30	11-45
Produzione media oraria Average output per hour Production moyenne par heure	Pacchi* Packs* Paquets*	fin a 800 up to 800 jusqu'à 800	fin a 1500 up to 1500 jusqu'à 1500	fin a 900 up to 900 jusqu'à 900	fin a 2400 up to 2400 jusqu'à 2400	fin a 3000 up to 3000 jusqu'à 3000	fin a 2100 up to 2100 jusqu'à 2100	fin a 4200 up to 4200 jusqu'à 4200	fin a 6000 up to 6000 jusqu'à 6000
Dimensione massima bobina film Maximum size of film reel Dimension maximum de la bobine film	mm	600 - ø 300	600 - ø 300	800 - ø 300	600 - ø 350	600 - ø 350	850 - ø 350	600 - ø 350	600 - ø 350
Dimensioni macchina Machine size Dimensions de la machine	mm	2010 x 790 h 1050	2010 x 790 h 1050	3050 x 1055 h 1125	2180 x 1545 h 1525-1655	2180 x 1545 h 1525-1655	2630 x 1895 h 1625-1755	2180 x 1545 h 1525-1655	2180 x 1545 h 1525-1655
Peso netto macchina Machine net weight Poids net de la machine	Kg	129	145	267	580	660	870	715	730
Dimensioni macchina imballata Packed machine size Dimensions de la machine emballée	mm	1400 x 880 h 1160	1400 x 880 h 1160	2115 x 1110 h 1293	2200 x 1640 h 1605	2200 x 1640 h 1605	2650 x 1990 h 1650	2200 x 1640 H 1605	2200 x 1640 H 1605
Peso macchina imballata Packed machine weight Poids de la machine emballée	Kg	161	177	320	680	760	900	815	830

*la velocità indicata può variare in funzione delle dimensioni del prodotto, del formato del pacco e della tipologia di film utilizzato

*the stated speed can change according to the product size, the pack collation and the type of film used

*la vitesse indiquée peut changer selon les dimensions du produit, du format du paquet et du type de film utilisé

**Disponibili anche in versione INOX

**Available also in stainless steel

**Disponibles même dans la version INOX

T450**	T452**	T650	T652	GH 1000/400	GH** 2000/400	GH 2000/600	GHS 2000/400B	GHS 2000/400F	GHS 2000/400FC	GHS 2000/400R
380 - 415 3PH - N - PE 220 - 240 3PH - PE 50/60	380 - 415 3PH - N - PE 220 - 240 3PH - PE 50/60	380 - 415 3PH - N - PE 220 - 240 3PH - PE 50/60	380 - 415 3PH - N - PE 220 - 240 3PH - PE 50/60	220 - 240 1PH - N - PE 50/60						
8000	12750	9500	15800	370	370	370	370	370	370	370
230	230	280	280							
2,8 - 18,80	5,6 - 37,60	1,8 - 12,40	2,8 - 18,80	7 - 30	7 - 30	7 - 30	6 - 28	4,5 - 22	4,5 - 22	7,5 - 36
1310 x 835 h 1440	1880 x 835 h 1440	1360 x 1045 h 1565	1910 x 1045 h 1565	1080 x 640 x h 800 - 1070	2080 x 640 x h 800 - 1070	2080 x 840 x h 800 - 1070	2070 x 1170 x h 860 - 1020	2060 x 990 h 860 - 1020	2320 x 990 h 1328 - 1488	2030 x 930 h 1080 - 1240
187	300	241	350	75	100	120	180	210	293	230
1420 x 960 h 1540	1950 x 960 h 1540	1490 x 1170 h 1710	2280 x 1170 h 1710	1150 x 740 x h 1110	2150 x 740 x h 1110	2150 x 940 x h 1110	2195 x 970 x h 1040	2195 x 970 x h 1040	2455 x 970 x h 1555	2195 x 970 x h 1040 850 x 570 x h 400
223	365	315	450	92	140	155	225	255	338	275

Le informazioni qui contenute sono soggette a variazioni senza alcun preavviso.
The information stated in this brochure can change without notice.
Les données techniques ci-dessus peuvent subir des modifications sans préavis.

I vari accessori disponibili saranno specificati in fase d'offerta
The various available accessories will be specified in the offer
Les différents accessoires disponibles seront spécifié dans l'offre



SMIPACK S.p.A.

Sales office and Show-room

Via Vittorio Veneto, 4
24016 San Pellegrino Terme -
BG - ITALY
Tel.: +39 0345 40.400
Fax: +39 0345 40.409
www.smipack.it

Manufacturing site

Via Tasso, 75
24016 San Pellegrino Terme -
BG - ITALY
Tel.: +39 0345 40.400
Fax: +39 0345 40.419

