



IMBALLAGGI SERVICE
AUTOMATIC PACKAGING SYSTEM



S SERIES

Confezionatrici angolari a campana

**TECNOLOGIA
A MISURA
DEL PRODOTTO**

ImballaggiService Srl
Via della Solfarata km 11,700
00040 Pomezia Rm
Phone **+39 06 91 607 561**
Fax **+39 06 91 250 133**

S SERIES

Confezionatrici angolari a campana
L-sealing hood packers
Machines de conditionnement en L à cloche



[S 440]

In qualsiasi attività commerciale la richiesta di soluzioni a basso costo, semplici e veloci per l'**imballaggio di prodotti di piccole e medie dimensioni** è in continuo aumento. La straordinaria versatilità delle macchine SMIPACK è la soluzione vincente.

La serie S di confezionatrici angolari a campana comprende cinque modelli per **produzioni da 200 a 900 pacchi/ora**.

In any trade, the demand for low-cost, simple and quick solutions **to pack small and medium-sized products** increases all the time. The extraordinary versatility of SMIPACK machines is the winning solution.

The S series of L-sealing hood packers includes five models for **outputs ranging from 200 to 900 packs/hour**.

Toute activité commerciale exige des solutions de plus en plus simples, rapides et à bon marché pour l'**emballage de produits de petites et moyennes dimensions**. La flexibilité extraordinaire des machines de SMIPACK est la solution gagnante.

La série S de machines de conditionnement en L à cloche comprend cinq modèles pour une **production horaire de 200 à 900 paquets**.





Vantaggi e caratteristiche S 440 e S 560 / Advantages and features of S 440 and S 560 / Avantages et caractéristiques S 440 et S 560

- Sistema di saldatura e termoretrazione in una sola operazione
- Lama saldante trattata PTFE
- Raffreddamento ad aria del corpo macchina
- Regolazione in altezza del piatto di confezionamento interno
- Piatto portaprodotto mobile, svincolato dal supporto della bobina film per un migliore adattamento del film alle dimensioni del pacco da confezionare
- Elettromagnete di ritenuta campana
- Rilascio automatico della campana
- Sistema di controllo Flextron® dotato di:
 1. pannello di comando LCD alfanumerico con scheda a microprocessore a 16 bit e relé a stato solido, che permettono un controllo semplice ed accurato di tutte le operazioni in corso, come:
 - » stato macchina
 - » numero di pacchi prodotti con contatore elettronico
 - » regolazione della temperatura di saldatura
 - » regolazione del ritardo retrazione
 - » regolazione del tempo di retrazione
 - » regolazione della temperatura della camera di retrazione
 - » possibilità di memorizzare fino a sei differenti cicli di lavoro: ne consegue aumento della produttività e semplificazione d'uso
 - » eventuali malfunzionamenti
 2. sezione di potenza modulare, separata dal pannello di comando e caratterizzata da:
 - » relé 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
- Ridotto consumo energetico
- Conformità normative CE

- Sealing and shrinking in one operation
- PTFE-coated sealing blade
- Air cooling of the machine frame
- Height adjustment of the internal packaging plate
- Mobile product-holding plate, loose from the film reel support to allow a better adjustment of the film to the pack size
- Hood hold-down electromagnet
- Automatic hood release
- Flextron® control system equipped with:
 1. alphanumeric LCD control panel provided with a 16-bit microprocessor card and solid state relays, that allow a simple and precise control of all the machine operations, such as:
 - » machine status
 - » number of packs produced by an electronic pack counter
 - » adjustment of the sealing temperature
 - » adjustment of the shrinking delay
 - » adjustment of the shrinking time
 - » adjustment of the shrinking chamber temperature
 - » possibility of scheduling up to 6 different work cycles, thus resulting in increased productivity and simplified use
 - » troubleshooting
 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
- Reduced power consumption
- Compliance with CE regulations

- Système de soudure et thermorétraction en une seule opération
- Lame soudante avec couverture en PTFE
- Refroidissement à air du châssis de la machine
- Réglage de la hauteur du plat de conditionnement interne
- Plateau porte-produit mobile, pas lié au support de la bobine film pour mieux adapter le film aux dimensions du paquet à emballer
- Electro-aimant de retenue cloche
- Réouverture automatique de la cloche
- 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, permettant un contrôle simple et précis de toutes les opérations courantes, comme :
 - » état de la machine
 - » nombre de paquets produits avec compteur de pièces électronique
 - » réglage de la température de soudure
 - » réglage du retard de rétraction
 - » réglage du temps de rétraction
 - » réglage de la température de la chambre de rétraction
 - » possibilité de mémoriser jusqu'à six cycles de travail différents: par conséquent la production augmente et l'usage est simplifié
 - » possible mauvais fonctionnement
 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
- Consommation énergétique réduite
- Conformité aux normes CE



I S 560 N I

Vantaggi e caratteristiche S 560 N e S 560 NA

Advantages and features

- Sistema di saldatura e termoretrazione in una sola operazione
- Lama saldante trattata PTFE
- Raffreddamento delle barre saldanti a circuito chiuso a liquido
- Visualizzatore livello di controllo liquido refrigerante
- Rapida regolazione dell'altezza del piatto di confezionamento tramite volantino esterno
- Piatto portaprodotti mobile, svincolato dal supporto della bobina film per un migliore adattamento del film alle dimensioni del pacco da confezionare
- Elettromagnete di ritenuta campana (per modello S 560 N)
- Pulsante di emergenza
- Rilascio automatico della campana
- 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 relè a stato solido, che permettono un controllo semplice ed accurato di tutte le operazioni in corso, come:
 - » stato macchina
 - » numero di pacchi prodotti con contatore elettronico
 - » produzione istantanea (per modello

S 560 NA)

- » regolazione della temperatura di saldatura
 - » regolazione del ritardo retrazione
 - » regolazione del tempo di retrazione
 - » regolazione della temperatura della camera di retrazione
 - » 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 della campana (per modello S 560 NA)
 - » possibilità di memorizzare fino a sei differenti cicli di lavoro: ne consegue aumento della produttività e semplificazione d'uso
 - » eventuali malfunzionamenti
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
- Ridotto consumo energetico
 - Conformità normative CE

- Sealing and shrinking in one operation
- PTFE-coated sealing blade
- Closed-circuit liquid cooling of the sealing bars
- Visualizer of the coolant level
- Quick adjustment of the packaging plate height by means of an external crank
- Mobile product-holding plate, loose from the film reel support to allow a better adjustment of the film to the pack size
- Hood hold-down electromagnet (on S 560 N model)
- Emergency button
- Automatic hood release
- 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, that allow 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 (on S 560 NA model)
 - » adjustment of the sealing temperature
 - » adjustment of the shrinking delay
 - » adjustment of the shrinking time

[S 560 NA]



of S 560 N and S 560 NA

Avantages et caractéristiques S 560 N et S 560 NA

- » adjustment of the shrinking chamber 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 hood (on S 560 NA model)
- » possibility of scheduling up to 6 different work cycles, thus resulting in increased productivity and simplified use
- » troubleshooting
- 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
- Reduced power consumption
- Compliance with CE regulations
- Système de soudure et thermorétraction en une seule opération
- Lame soudante avec couverture en PTFE
- Refroidissement des barres de soudure à circuit fermé par liquide
- Visualisateur du niveau du liquide de refroidissement
- Réglage rapide de la hauteur du plat de conditionnement avec une manivelle externe
- Plateau porte-produit mobile, pas lié au support de la bobine film pour mieux adapter le film aux dimensions du paquet à emballer
- Electro-aimant de retenue cloche (dans le modèle S 560 N)
- Bouton d'urgence
- Réouverture automatique de la cloche
- 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, permettant 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 (pour le modèle S 560 NA)
- » réglage de la température de soudure
- » réglage du retard de rétraction
- » réglage du temps de rétraction
- » réglage de la température de la chambre de rétraction
- » 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 de la cloche (pour le modèle S 560 NA)
- » possibilité de mémoriser jusqu'à six cycles de travail différents: par conséquent la production augmente et l'usage est simplifié
- » possible mauvais fonctionnement
- 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
- Consommation énergétique réduite
- Conformité aux normes CE



Vantaggi e caratteristiche S 870

Advantages and features of S 870

Avantages et caractéristiques S 870

- Sistema di saldatura e termoretrazione in una sola operazione
- Lama saldante trattata PTFE
- Raffreddamento delle barre saldanti a circuito chiuso a liquido
- Visualizzatore livello di controllo liquido refrigerante
- Regolazione in altezza del piatto di confezionamento interno
- Piatto portaprodotto mobile, svincolato dal supporto della bobina film per un migliore adattamento del film alle dimensioni del pacco da confezionare
- Doppio elettromagnete di ritenuta campana
- Rilascio automatico della campana
- Sistema di controllo Flextron® dotato di:
 1. pannello di comando LCD alfanumerico con scheda a microprocessore a 16 bit e relé a stato solido, che permettono un controllo semplice ed accurato di tutte le operazioni in corso, come:
 - » stato macchina
 - » numero di pacchi prodotti con contatore elettronico
 - » regolazione della temperatura di saldatura
 - » regolazione del ritardo retrazione
 - » regolazione del tempo di retrazione
 - » regolazione della temperatura della camera di retrazione
 - » possibilità di memorizzare fino a sei differenti cicli di lavoro: ne consegue aumento della produttività e semplificazione d'uso
 - » eventuali malfunzionamenti
 2. sezione di potenza modulare, separata dal pannello di comando e caratterizzata da:
 - » teleruttori per il controllo della potenza
 - » in caso di guasto, possibilità di sostituire solo il modulo danneggiato senza perdita dei dati presenti in memoria
- Ridotto consumo energetico
- Conformità normative CE

- Sealing and shrinking in one operation
- PTFE-coated sealing blade
- Closed-circuit liquid cooling of the sealing bars
- Visualizer of the coolant level
- Height adjustment of the internal packaging plate
- Mobile product-holding plate, loose from the film reel support to allow a better adjustment of the film to the pack size
- Double hood hold-down electromagnet
- Automatic hood release
- Flextron® control system equipped with:
 1. alphanumeric LCD control panel provided with a 16-bit microprocessor card and solid state relays, that allow a simple and precise control of all the machine operations, such as:
 - » machine status
 - » number of packs produced by an electronic pack counter
 - » adjustment of the sealing temperature
 - » adjustment of the shrinking delay
 - » adjustment of the shrinking time
 - » adjustment of the shrinking chamber temperature
 - » possibility of scheduling up to 6 different work cycles, thus resulting in increased productivity and simplified use
 - » troubleshooting
 2. modular power section, separated from the control panel and characterized by:
 - » remote-control switches for the power control
 - » in case of failure, possibility of replacing just the damaged module, without losing the data stored in the memory
- Reduced power consumption
- Compliance with CE regulations

- Système de soudure et thermorétraction en une seule opération
- Lama soudante avec couverture en PTFE
- Refroidissement des barres de soudure à circuit fermé par liquide
- Visualisateur du niveau du liquide de refroidissement
- Réglage de la hauteur du plat de conditionnement interne
- Plateau porte-produit mobile, pas lié au support de la bobine film pour mieux adapter le film aux dimensions du paquet à emballer
- Double électro-aimant de retenue cloche
- Réouverture automatique de la cloche
- 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, permettant un contrôle simple et précis de toutes les opérations courantes, comme :
 - » état de la machine
 - » nombre de paquets produits avec compteur de pièces électronique
 - » réglage de la température de soudure
 - » réglage du retard de rétraction
 - » réglage du temps de rétraction
 - » réglage de la température de la chambre de rétraction
 - » possibilité de mémoriser jusqu'à six cycles de travail différents: par conséquent la production augmente et l'usage est simplifié
 - » possible mauvais fonctionnement
 2. section de puissance modulaire, séparée du panneau de contrôle et caractérisée par:
 - » télérupteurs pour le contrôle de la puissance
 - » en cas de panne, il est possible de remplacer le seul module endommagé, sans perdre les données contenues dans la mémoire
- Consommation énergétique réduite
- Conformité aux normes CE

Specifiche tecniche
Technical specifications
Spécifications techniques
S 440
S 560
S 560 N
S 560 NA
S 870

Alimentazione elettrica Power supply Alimentation électrique	V Hz	220 - 240 1PH - N - PE 50/60				380 - 415 3PH - PE * 50/60
Potenza elettrica Installed power Puissance électrique	W	2300	3700	3700	3750	5100
Barra saldante Sealing bar Barre de soudure	mm	440 x 300	560 x 430	560 x 430	560 x 430	870 x 620
Massima altezza pacco Maximum pack height Hauteur maximum du paquet	mm	210	260	260	260	310
Produzione media oraria Average output per hour Production moyenne par heure	Pacchi** Packs** Paquets**	200 - 300	200 - 300	300 - 600	400 - 900	200 - 300
Dimensione massima bobina film Maximum size of film reel Dimension maximum de la bobine film	mm	500 - ø 300	600 - ø 300	600 - ø 300	600 - ø 300	800 - ø 300
Dimensioni macchina Machine size Dimensions de la machine	mm	1230 x 680 h 1030	1425 x 790 h 1090	2020 x 790 h 1090	2020 x 790 h 1090	1900 x 1005 h 1190
Peso netto macchina Machine net weight Poids net de la machine	Kg	101	131	142	159	167
Dimensioni macchina imballata Packed machine size Dimensions de la machine emballée	mm	1170 x 810 h 720	1470 x 950 h 875	1470 x 950 h 875	1470 x 950 h 875	2125 x 1080 h 1300
Peso macchina imballata Packed machine weight Poids de la machine emballée	Kg	120	160	173	190	220

*disponibile su richiesta con alimentazione 220 - 240 V 3PH - PE 50/60

*available on request with 220 - 240 V 3PH - PE 50/60 power supply

*disponible sur demande avec alimentation 220 - 240 V 3PH - PE 50/60

**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

Accessori
Accessories
Accessoires
S 440
S 560
S 560 N
S 560 NA
S 870

Piatto di confezionamento in acciaio inox Stainless steel packaging plate Plateau de conditionnement en acier inox	●	●	●	●	
Supporto doppia bobina Support for double reel Support double bobine	●	●	●	●	
Dispositivo avvolgitore recupero sfrido Film waste winding device Dispositif enrouleur pour la récupération des déchets		●	●	●	●
Kit pedale inizio ciclo Foot pedal kit to start the working cycle Groupe pédale pour démarrer le cycle de travail				●	

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.