



## SL - S - SE Series

Confezionatrici angolari a campana

L-sealing hood packers

Machines de conditionnement en L à cloche

# SL Series > Hood packers - entry level range

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 SL di confezionatrici angolari a campana comprende due modelli per produzioni fino a 200 pacchi/ora.

## Vantaggi e caratteristiche SL44 - SL56

- Sistema di saldatura e termoretrazione in una sola operazione
- Lama saldante trattata PTFE
- Regolazione in altezza del piatto di confezionamento interno
- Piatto portaprodotto e supporto bobina regolabili in funzione della dimensione pacco
- Elettromagnete di ritenuta campana
- Rilascio automatico della campana
- Raffreddamento ad aria del corpo macchina
- Pannello di comando LCD alfanumerico con tre programmi di lavoro memorizzabili e scheda a microprocessore a 16 bit, che permette un controllo semplice ed accurato di tutte le operazioni in corso, come:
  - » stato macchina
  - » regolazione della temperatura di saldatura
  - » regolazione del tempo di retrazione
  - » regolazione della temperatura della camera di retrazione
  - » regolazione del ritardo retrazione
  - » eventuali malfunzionamenti
- Relè a stato solido di maggiore durata e di facile manutenzione
- Film utilizzabili: PVC, Poliolefine
- Ridotto consumo energetico
- Conformità normative CE

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 SL series of L-sealing hood packers includes two models for outputs ranging up to 200 packs/hour.

## Advantages and features SL44 - SL56

- Sealing and shrinking in one operation
- PTFE-coated sealing blade
- Height adjustment of the internal packaging plate
- Product-holding plate and film reel support adjustable according to the pack size
- Hood hold-down electromagnet
- Automatic hood release
- Air cooling of the machine frame
- Alphanumeric LCD control panel equipped with three storable work programs and a 16-bit microprocessor card, that allows a simple and precise control of all the machine operations, such as:
  - » machine status
  - » adjustment of the sealing temperature
  - » adjustment of the shrinking time
  - » adjustment of the shrinking chamber temperature
  - » adjustment of the shrinking delay
  - » troubleshooting
- Longer-lasting solid state relays providing easier maintenance
- Film handled: PVC, Polyolefin
- Reduced power consumption
- Compliance with CE regulations

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.

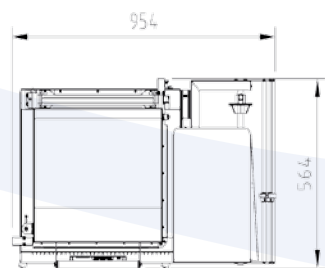
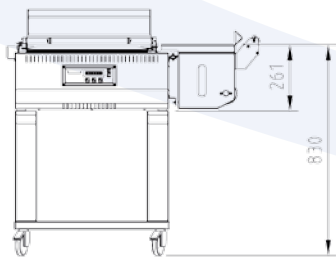
La série SL de machines de conditionnement en L à cloche comprend deux modèles pour une production horaire jusqu'à 200 paquets.

## Avantages et caractéristiques SL44 - SL56

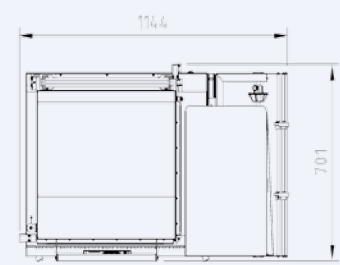
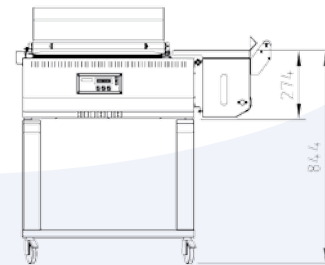
- Système de soudure et thermorétraction en une seule opération
- lame soudante avec couverture en PTFE
- Réglage de la hauteur du plat de conditionnement interne
- Plateau porte-produit et support de la bobine réglables selon la dimension du paquet
- Electro-aimant de retenue cloche
- Réouverture automatique de la cloche
- Refroidissement à air du châssis de la machine
- Panneau de contrôle LCD alfa-numérique avec trois programmes de travail mémorisables et une carte à microprocesseur à 16 bits, permettant un contrôle simple et précis de toutes les opérations courantes, comme:
  - » état de la machine
  - » réglage de la température de soudure
  - » réglage du temps de rétraction
  - » réglage de la température de la chambre de rétraction
  - » réglage du retard de rétraction
  - » possible mauvais fonctionnement
- Relais à l'état solide, qui durent plus longtemps et qui simplifient l'entretien
- Films utilisables: PVC, Polyolefins
- Consommation énergétique réduite
- Conformité aux normes CE



# SL44



# SL56



# S Series > Hood packers - top level range

La gamma S composta da 3 modelli manuali e 2 semi-automatici rappresenta la risposta Smipack alle esigenze di una clientela di tipo industriale alla ricerca di produzioni sino a 900 pacchi ora.

The S series - which includes 3 manual and 2 semi-automatic models - is the ideal solution for companies looking for outputs up to 900 packs per hour.

La série S comprend 3 modèles manuels et 2 semi-automatiques; elle représente la réponse de Smipack aux exigences de clients qui nécessitent des cadences industrielles jusqu'à 900 paquets/heure.



## Vantaggi e caratteristiche S440 - S560

- 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
    - » 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
- Film utilizzabili: PVC, Poliolefine
- Ridotto consumo energetico
- Conformità normative CE

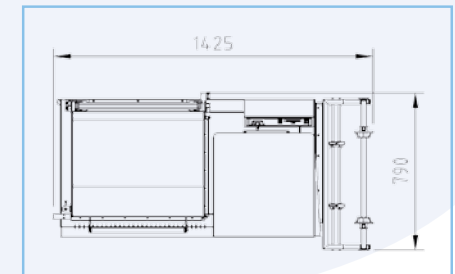
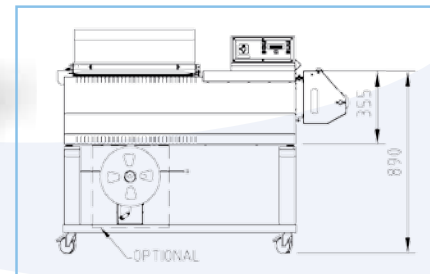
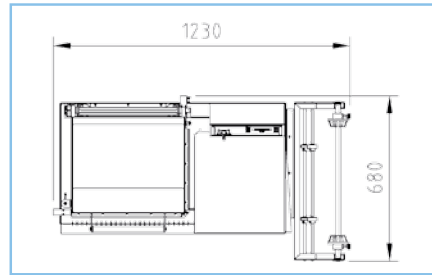
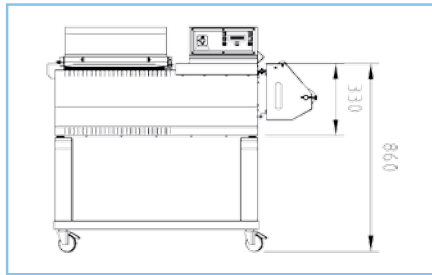
## Advantages and features S440 - S560

- 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
    - » 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
- Film handled: PVC, Polyolefin
- Reduced power consumption
- Compliance with CE regulations

## Avantages et caractéristiques S440 - S560

- Système de soudure et thermorétraction en une seule opération
- Lama 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
    - » 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
- Films utilisables: PVC, Polyoléfins
- Consommation énergétique réduite
- Conformité aux normes CE

# S440 / S560



## Vantaggi e caratteristiche S560N- S560NA

- 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 S560N)
- 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 S560NA)
    - » 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 S560NA)
    - » possibilità di memorizzare fino a sei differenti cicli di lavoro
    - » 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
- Film utilizzabili: PVC, Poliolefine
- Ridotto consumo energetico
- Conformità normative CE

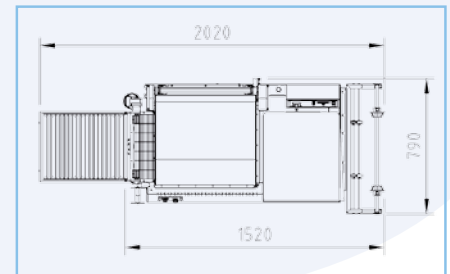
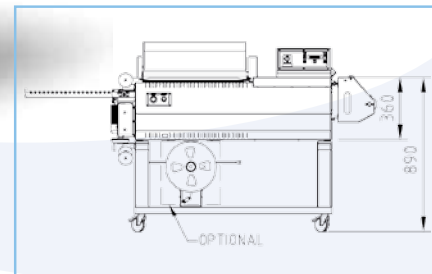
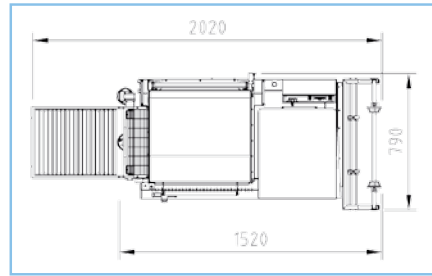
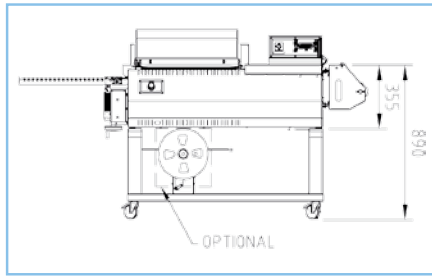
## Advantages and features S560N - S560NA

- Sealing and shrinking in one operation
- PTFE-coated sealing blade
- Closed-circuit liquid cooling of the sealing bars
- Viewer 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 S560N 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 S560NA model)
    - » adjustment of the sealing temperature
    - » adjustment of the shrinking delay
    - » adjustment of the shrinking time
    - » 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 S560NA model)
    - » possibility of scheduling up to 6 different work cycles
    - » 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
- Film handled: PVC, Polyolefin
- Reduced power consumption
- Compliance with CE regulations

## Avantages et caractéristiques S560N - S560NA

- Système de souder et thermorétraction en une seule opération
- Lame soudante avec couverture en PTFE
- Refroidissement des barres de souder 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 S560N)
- 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 S560NA)
    - » réglage de la température de souder
    - » 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 S560NA)
    - » possibilité de mémoriser jusqu'à six cycles de travail différents
    - » 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
- Films utilisables: PVC, Polyoléfins
- Consommation énergétique réduite
- Conformité aux normes CE

# S560N / S560NA



## Vantaggi e caratteristiche S870

- 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
    - » 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
- Film utilizzabili: PVC, Poliolefine
- Ridotto consumo energetico
- Conformità normative CE

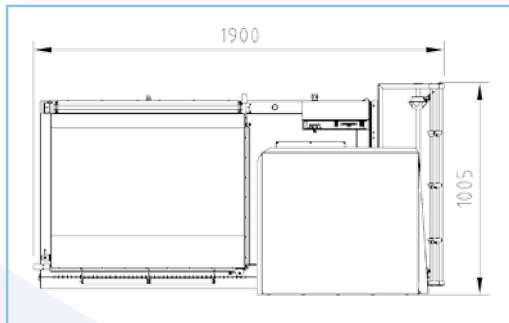
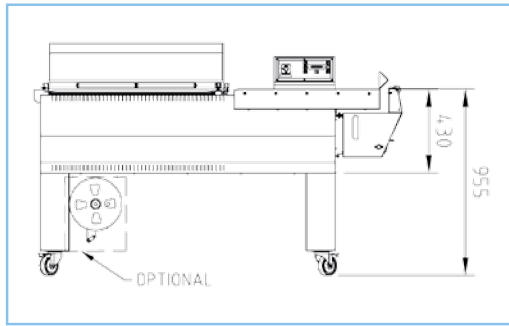
## Advantages and features S870

- Sealing and shrinking in one operation
- PTFE-coated sealing blade
- Closed-circuit liquid cooling of the sealing bars
- Viewer 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
    - » 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
- Film handled: PVC, Polyolefin
- Reduced power consumption
- Compliance with CE regulations

## Avantages et caractéristiques S870

- Système de soudeuse 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 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
    - » 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
- Films utilisables: PVC, Polyoléfins
- Consommation énergétique réduite
- Conformité aux normes CE

# S870



## SE Series > Hood packers - un-branded

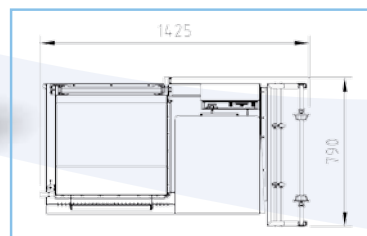
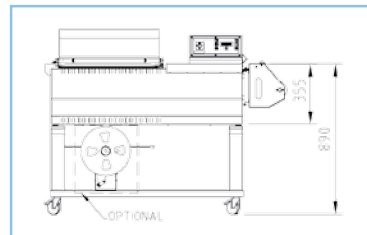
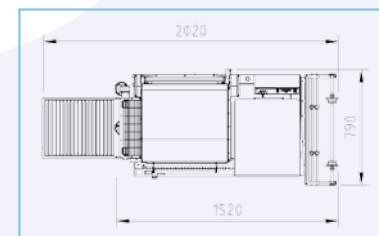
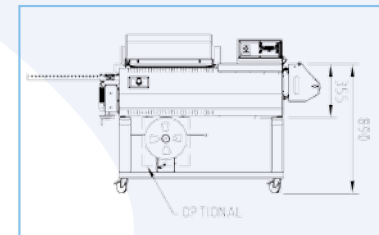
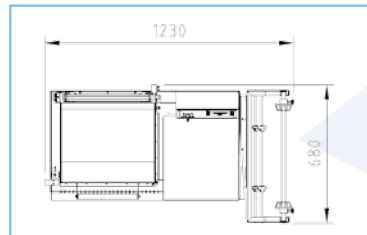
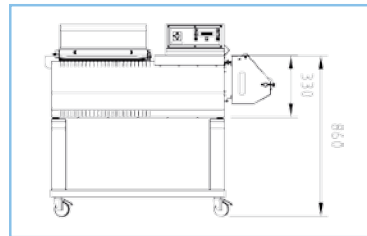
La serie SE rappresenta la versione neutra delle gamma di confezionatrici a campana. Anch'essa composta da 3 modelli manuali e 2 semi-automatici per produzioni fino a 900 pacchi ora, è dedicata ai rivenditori che vogliono unire le prestazioni e la qualità delle macchine Smipack alla possibilità di venderle senza logo o apponendovi il proprio marchio.

SE series embodies the neutral version of hood packers range. Featuring 3 manual and 2 semi-automatic models for outputs up to 900 packs per hour, it is dedicated to resellers who choose Smipack top-performance and high-quality level, but would rather sell machines without logo or customized with their own logo.

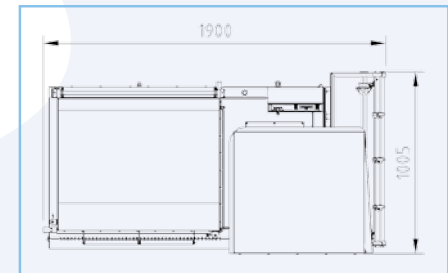
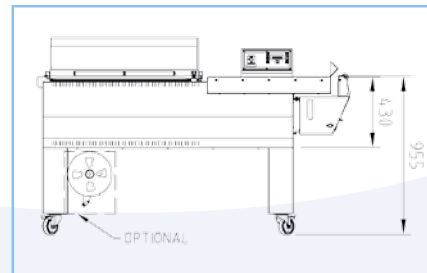
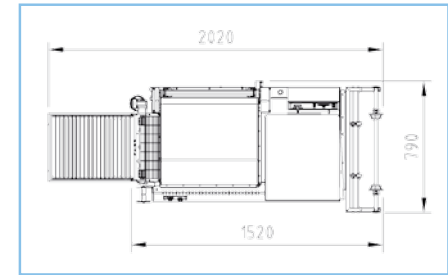
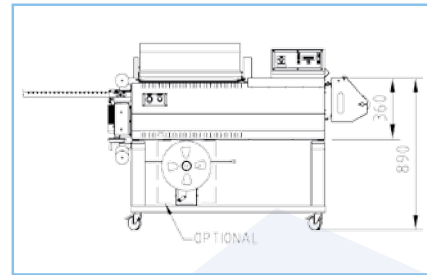
La série SE représente la version neutre des machines de conditionnement à cloche. Elle comprend trois modèles manuels et 2 semi-automatiques pour une cadence de 900 paquets/heure; elle est dédiée aux revendeurs qui veulent combiner la prestation et la qualité des machines Smipack à la possibilité de les vendre sans marque ou avec leur propre marque.



# SE450 / SE550 / SE550N



# SE550NA / SE850



**Specifiche tecniche**  
**Technical specifications**  
**Spécifications techniques**

		SL44	SL56	S440/SE450	S560/SE550	S560N/SE550N
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
Potenza elettrica Installed power Puissance électrique	W	1650	2400	2300	3700	3700
Barra saldante Sealing bar Barre de soudure	mm	440 X 300	560 X 430	440 X 300	560 X 430	560 X 430
Massima altezza pacco Maximum pack height Hauteur maximum du paquet	mm	150	200	210	260	260
Produzione media oraria Average output per hour Production moyenne par heure	Pacchi* Packs* Paquets*	fino a 200 up to 200 jusqu'à 200	fino a 200 up to 200 jusqu'à 200	fino a 300 up to 300 jusqu'à 300	fino a 300 up to 300 jusqu'à 300	fino a 600 up to 600 jusqu'à 600
Dimensione massima bobina film Maximum size of film reel Dimension maximum de la bobine film	mm	400 - ø 300	500 - ø 300	500 - ø 300	600 - ø 300	600 - ø 300
Dimensioni macchina Machine size Dimensions de la machine	mm	954 x 564 h 970	1144 x 701 h 1013	1230 x 680 h 1030	1425 x 790 h 1090	2020 x 790 h 1090
Peso netto macchina Machine net weight Poids net de la machine	Kg	63	83	101	131	142
Dimensioni macchina imballata Packed machine size Dimensions de la machine emballée	mm	1020 X 640 h 575	1230 X 910 h 815	1170 x 810 h 725	1470 x 950 h 855	1470 x 950 h 855
Dimensioni carrello imballato Packed stand size Dimensions du chariot emballé	mm	605 X 500 h 220	-	-	-	-
Peso macchina imballata Packed machine weight Poids de la machine emballée	Kg	76	104	120	160	173
Peso carrello imballato Packed stand weight Poids du chariot emballé	Kg	15	-	-	-	-

S560NA/SE550NA	S870/SE850
220 - 240 1PH - N - PE 50/60	380-415 3PH-PE 220-240 3PH-PE 50/60
3750	5100
560 X 430	870 X 620
260	310
fino a 900 up to 900 jusqu'à 900	fino a 300 up to 300 jusqu'à 300
600 - Ø 300	800 - Ø 300
2020 x 790 h 1090	1900 x 1005 h 1190
159	167
1470 x 950 h 855	2125 x 1080 h 1300
-	-
190	220
-	-

**ACCESSORI**  
**ACCESSORIES**  
**ACCESSOIRES**

	S440 SE450	S560 SE550	S560N SE550N	S560NA SE550NA	S870 SE850
Piatto di confezionamento in acciaio inox Stainless steel packaging plate Plateau de conditionnement en acier inox	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Supporto doppia bobina Support for double reel Support double bobine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dispositivo di recupero sfrido Film waste winding device Dispositif d'enroulement des déchets du film		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kit pedale inizio ciclo Foot pedal kit to start the working cycle Groupe pédale pour démarrer le cycle de travail				<input type="checkbox"/>	

\*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

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.



SMIPACK S.p.A.

Sales office and Show-room

Via Vittorio Veneto, 4  
24016 San Pellegrino Terme -  
BG - ITALY

Tel.: +39 0345 40.111

Fax: +39 0345 40.409

sales.smipack@smigroup.it

www.smipack.it

Manufacturing site

Via Tasso, 75  
24016 San Pellegrino Terme -  
BG - ITALY

Tel.: +39 0345 40.111

Fax: +39 0345 40.719

