



VERTICAL FORM FILL SEAL MACHINE
CONFEZIONATRICI VERTICALI



A complete range
of packaging solution



Choose your style

Pillow



Flat bottom



Stabilo



Vacuum



KOMPAKT

KOMPAKT vertical form fill sealing machine is an electro-pneumatic machine used in food packaging industry. The machine constructs plastic bags from a flat roll of plastic film. Wide range of products can be bagged using this packaging system.

VERTICAL PACKAGING MACHINE mod. KOMPAKT

- Electro-pneumatic vertical automatic packing machine
- Motorized pulley belts of 0,37Kw with pneumatic approach to the forming tube (adjustable pressure) and universal joints, driven by frequency inverter for control speed, acceleration and deceleration of the packing film
- Encoder for reading bag length and tension control film (to prevent movement of the film on the forming tube collar)
- PLC SIEMENS "S7-1200" with PID temperature controller
- 7 inch panel with LED colour widescreen display
- "SMC" pneumatic with progressive starter and electronic pressure switch
- Compressed air tank of 5lt. for a better pneumatic stability
- n° 2 - Horizontal welding jaws of 200mm controlled by thermocouple
- n° 1 - Vertical welding jaws of 300mm controlled by thermocouple
- n° 1 - Stainless steel knife HRC 56/58
- Mechanic tensioning system for film
- Manual sliding system for film alignment
- Polycarbonate safety protections with electronic sensor
- Predisposition for any weighers, dosers and infeed systems
- n° 4 - Levelling feet
- CE electric plant and drawings
- Alarms reported from the HMI

WRAPPING MATERIALS:

- Polypropylene, laminates, triplex, barrier film, polyethylene and all heat sealable materials

TECHNICAL FEATURES:

- All electronic components are SIEMENS
- All pneumatic components are SMC
- Ø forming tube: 44,5 - 133 (mm)
- Film coil width: 170 - 450 (mm) (400mm with lateral vertical sealing)
- Bag width: 70 - 195 (mm)
- Bag length: 0 - 580 (mm)
- Estimated production: 45 packs/min. (max)
- Electric supply: 400V + N + T - 50/60Hz - 2,8Kwh
- Pneumatic supply: 100 Lt/min - 7 bar
- IP31 protection
- Weight: 250Kg



La confezionatrice verticale **KOMPAKT** è una macchina elettropneumatica utilizzata nell'industria alimentare. La macchina realizza una busta di plastica partendo da una bobina di film a foglia piana. Una ampia gamma di prodotti può venire imballata con questo sistema.

CONFEZIONATRICE VERTICALE mod. KOMPAKT

- Confezionatrice verticale automatica elettro-pneumatica
- Cinghioli motorizzati da 0,37Kw ad avvicinamento pneumatico al tubo formatore (pressione regolabile) con giunti cardanici, azionati da inverter che controlla velocità, accelerazione e decelerazione del film
- Encoder per lettura lunghezza busta e controllo tensionamento film (per evitare lo sbandamento film su colletto tubo formatore)
- PLC SIEMENS "S7-1200" con controllo temperatura PID integrato
- Touch screen a colori da 7" widescreen
- Pneumatica SMC con avviamento progressivo e pressostato elettronico
- Serbatoio d'aria compressa da 5lt. per una miglior stabilità pneumatica
- n° 2 - Barre saldanti orizzontali da 200mm controllate da termocoppie
- n° 1 - Barra saldante verticale da 300mm controllata da termocoppie
- n° 1 - Lama di taglio in acciaio INOX HRC 56/58
- Portabobina con sistema di tensionamento film meccanico
- Allineamento traslante meccanico del gruppo portabobina
- Protezioni di sicurezza in polycarbonato con sensore di sicurezza
- Predisposizione per qualsiasi tipo di pesatrice, dosatore e sistema di caricamento prodotto
- n° 4 - Piedi auto allineanti antiscivolo
- Impianto e schema elettrico a Norme CE
- Allarmi macchina segnalati dal touch screen

MATERIALI D'INCARTO:

- Polipropilene, accoppiato, triplex, film barrierato, polietilene e tutti i materiali termosaldabili

DATI TECNICI:

- Tutta la componentistica elettronica è SIEMENS
- Tutta la componentistica pneumatica è SMC
- Ø tubo formatore: 44,5 - 133 (mm)
- Larghezza bobina: 170 - 450 mm (400mm con saldatura laterale)
- Larghezza confezione: 70 - 195 (mm)
- Lunghezza confezione: 0 - 580 (mm)
- Produzione stimata: 45 conf./min. (max)
- Alimentazione elettrica: 400V + N + T - 50/60Hz - 2,8Kwh
- Alimentazione pneumatica: 100 Lt/min - 7 bar
- Grado protezione IP 31
- Peso: 250Kg



L600

L600 vertical form fill sealing machine is an electro-pneumatic machine used in food packaging industry. The machine constructs plastic bags from a flat roll of plastic film. Wide range of products can be bagged using this packaging system.

VERTICAL PACKAGING MACHINE mod. L600

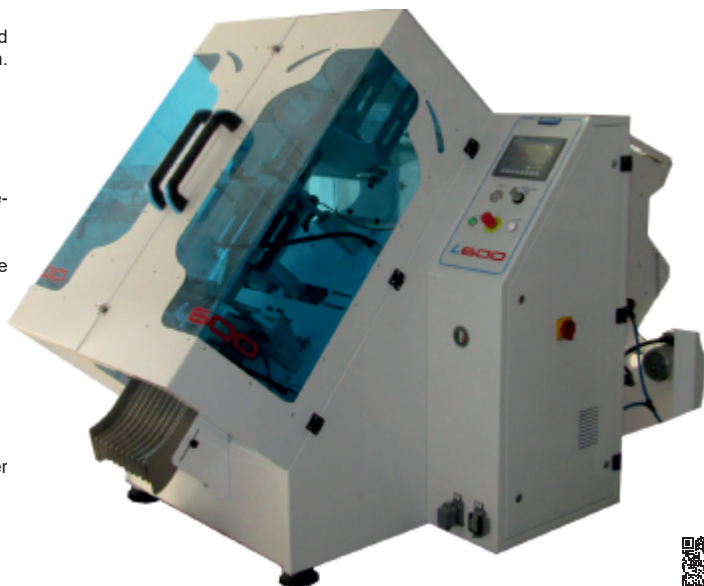
- Electro-pneumatic vertical automatic packing machine
- Motorized pulley belts of 0,37Kw with pneumatic approach to the forming tube (regulable pressure) and universal joints, driven by frequency inverter for control speed, acceleration and deceleration of the packing film
- Encoder for reading bag length and tension control film (to prevent movement of the film on forming tube collar)
- PLC SIEMENS "S7-1200" with PID temperature controller
- 7 inch panel with LED color widescreen display
- "SMC" pneumatic with progressive starter and electronic pressure switch
- Compressed air tank of 5lt. for a better pneumatic stability
- n° 2 - Horizontal welding jaws of 320mm controlled by thermocouples
- n° 1 - Vertical welding jaw of 400mm controlled by thermocouple
- n° 1 - Stainless steel knife HRC 56/58
- Motorized unwinding film roll driven by frequency inverter and linear potentiometer for control the tension packing film
- Manual sliding system for film alignment
- Polycarbonate safety protections with electronic sensor
- Predisposition for any weighers, dosers and infeed systems
- n° 4 - Levelling feets
- CE electric plant and drawings
- Alarms reported from the HMI

WRAPPING MATERIALS:

- Polypropylene, laminates, triplex, barrier film, polyethylene and all heat sealable materials

TECHNICAL FEATURES:

- All electronic components are SIEMENS
- All pneumatic components are SMC
- Ø forming tube: 63 - 197 (mm)
- Film coil width: 230 - 650 (mm) (550mm with lateral vertical sealing)
- Bag width: 110 - 310 (mm)
- Bag lenght: 0 - 780 (mm)
- Estimated production: 40 packs/min. (max)
- Electric supply: 400V + N + T - 50/60Hz - 3,5Kwh
- Pneumatic supply: 140 Lt/min - 7 bar
- IP31 Protection
- Weight: 400Kg



La confezionatrice verticale **L600** è una macchina elettropneumatica utilizzata nell'industria alimentare. La macchina realizza una busta di plastica partendo da una bobina di film a foglia piana. Una ampia gamma di prodotti può venire imballata con questo sistema.

CONFEZIONATRICE VERTICALE mod. L600

- Confezionatrice verticale automatica elettro-pneumatica
- Cinghioli motorizzati da 0,37Kw ad avvicinamento pneumatico al tubo formatore (pressione regolabile) con giunti cardanici, azionati da inverter che controlla velocità, accelerazione e decelerazione del film
- Encoder per lettura lunghezza busta e controllo tensionamento film (per evitare lo sbandamento film su colletto tubo formatore)
- PLC SIEMENS "S7-1200" con controllo temperatura PID integrato
- Touch screen a colori da 7" widescreen
- Pneumatica SMC con avviamento progressivo e pressostato elettronico
- Serbatoio d'aria compressa da 5lt. per una miglior stabilità pneumatica
- n° 2 - Barre saldanti orizzontali da 320mm controllate da termocoppie
- n° 1 - Barra saldante verticale da 400mm controllata da termocoppia
- n° 1 - Lama di taglio in acciaio INOX HRC 56/58
- Portabobina motorizzato comandato da inverter e potenziometro lineare per il controllo del tensionamento film
- Allineamento traslante meccanico del gruppo portabobina
- Protezioni di sicurezza in policarbonato con sensore di sicurezza
- Predisposizione per qualsiasi tipo di pesatrice, dosatore e sistema di caricamento prodotto
- n° 4 - Piedi autoallineanti antiscivolo
- Impianto e schema elettrico a Norme CE
- Allarmi macchina segnalati dal touch screen

MATERIALI D'INCARTO:

- Polipropilene, accoppiato, triplex, film barrierato, polietilene e tutti i materiali termosaldabili

DATI TECNICI:

- Tutta la componentistica elettronica è SIEMENS
- Tutta la componentistica pneumatica è SMC
- Ø tubo formatore: 63 - 197 (mm)
- Larghezza bobina: 230 - 650 mm (550mm con saldatura laterale)
- Larghezza confezione: 100 - 310 (mm)
- Lunghezza confezione: 0 - 780 (mm)
- Produzione stimata: 40 conf./min. (max)
- Alimentazione elettrica: 400V + N + T - 50/60Hz - 3,5Kwh
- Alimentazione pneumatica: 140 Lt/min - 7 bar
- Grado protezione IP 31
- Peso: 400Kg



+39 0381 348294



www.techno-d.it



sales@techno-d.it



STABILO vertical form fill sealing machine is an electro-pneumatic machine used in food packaging industry. The machine constructs plastic bags with 4 side seal gussets from a flat roll of plastic film. Wide range of products can be bagged using this packaging system.

VERTICAL PACKAGING MACHINE mod. STABILO

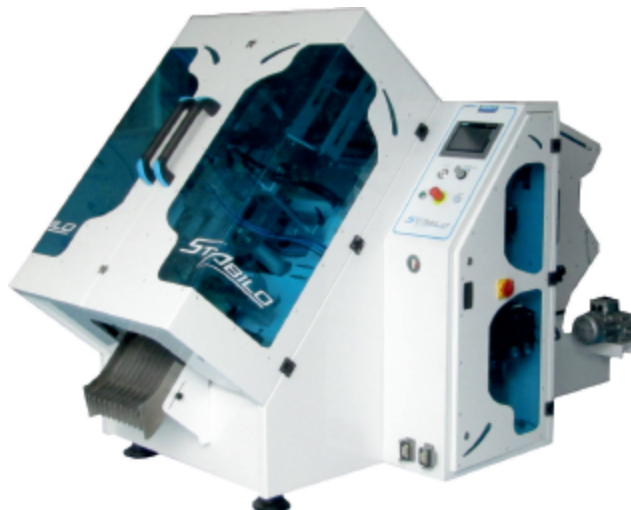
- Electro-pneumatic vertical automatic packing machine
- Motorized pulley belts of 0,37Kw with pneumatic approach to the forming tube (regulable pressure) and universal joints, driven by frequency inverter for control speed, acceleration and deceleration of the packing film
- Encoder for reading bag length and tension control film (to prevent movement of the film on forming tube collar)
- PLC SIEMENS "S7-1200" with PID temperature controller
- 7 inch panel with LED color widescreen display
- "SMC" pneumatic with progressive starter and electronic pressure switch
- Compressed air tank of 5lt. for a better pneumatic stability
- n° 2 - Horizontal welding jaws of 320mm controlled by thermocouples
- n° 4 - Vertical welding jaws of 400mm controlled by thermocouples
- n° 1 - Stainless steel knife
- Motorized unwinding film roll driven by frequency inverter and linear potentiometer for control the tension of packing film
- Manual sliding system for film alignment
- Polycarbonate safety protections with electronic sensor
- Predisposition for any weighers, dosers and infeed systems
- n° 4 - Levelling feets
- CE electric plant and drawings
- Alarms reported from the HMI

WRAPPING MATERIALS:

- Polypropylene, laminates, triplex, barrier film, polyethylene and all heat sealable materials

TECHNICAL FEATURES:

- All electronic components are SIEMENS
- All pneumatic components are SMC
- Forming tube dimension for 4 side seal:
Front 70 - 150 (mm) / Side 45 - 90 (mm)
- Film coil width for 4 side seal: 250 - 550mm
- Forming tube dimension for 5 side seal:
Front 70 - 185 (mm) / Side 45 - 90 (mm)
- Film coil width for 5 side seal: 250 - 650mm
- Bag lenght: 0 - 780 (mm)
- Estimated production: 35 packs/min. (max)
- Electric supply: 400V + N + T - 50/60Hz - 5,1Kwh
- Pneumatic supply: 140 Lt/min - 7 bar
- IP31 Protection
- Weight: 450Kg



La confezionatrice verticale **STABILO** è una macchina elettropneumatica utilizzata nell'industria alimentare. La macchina realizza una busta di plastica a 4 spigoli saldati partendo da una bobina di film a foglia piana. Una ampia gamma di prodotti può venire imballata con questo sistema.

CONFEZIONATRICE VERTICALE mod. STABILO

- Confezionatrice verticale automatica elettro-pneumatica
- Cinghiali motorizzati da 0,37Kw ad avvicinamento pneumatico al tubo
- formatore (pressione regolabile) con giunti cardanici, azionati da inverter che controlla velocità, accelerazione e decelerazione del film
- Encoder per lettura lunghezza busta e controllo tensionamento film (per evitare lo sbandamento film su colletto tubo formatore)
- PLC SIEMENS "S7-1200" con controllo temperatura PID integrato
- Touch screen a colori da 7" widescreen
- Pneumatica SMC con avviamento progressivo e pressostato elettronico
- Serbatoio d'aria compressa da 5lt. per una miglior stabilità pneumatica
- n° 2 - Barre saldanti orizzontali da 320mm controllate da termocoppie
- n° 4 - Barre saldanti verticali da 400mm controllate da termocoppie
- n° 1 - Lama di taglio in acciaio INOX
- Portabobina motorizzato comandato da inverter e potenziometro lineare per il controllo del tensionamento film
- Allineamento traslante meccanico del gruppo portabobina
- Protezioni di sicurezza in policarbonato con sensore di sicurezza
- Predisposizione per qualsiasi tipo di pesatrice, dosatore e sistema di caricamento prodotto
- n° 4 - Piedi autoallineanti antiscivolo
- Impianto e schema elettrico a Norme CE
- Allarmi macchina segnalati dal touch screen

MATERIALI D'INCARTO:

- Polipropilene, accoppiato, triplex, film barrierato, polietilene e tutti i materiali termosaldabili

DATI TECNICI:

- Tutta la componentistica elettronica è SIEMENS
- Tutta la componentistica pneumatica è SMC
- Dim. tubo formatore 4 Saldature: Fronte 70 - 150 (mm) / Fianco 45 - 90 (mm)
- Larghezza bobina 4 Saldature: 250 - 550 (mm)
- Dim. tubo formatore 5 Saldature: Fronte 70 - 185 (mm) / Fianco 45 - 90 (mm)
- Larghezza bobina 5 Saldature: 250 - 650 (mm)
- Lunghezza confezione: 0 - 780 (mm)
- Produzione stimata: 35 conf./min. (max)
- Alimentazione elettrica: 400V + N + T - 50/60Hz - 5,1Kwh
- Alimentazione pneumatica: 140 Lt/min - 7 bar
- Grado protezione IP 31
- Peso: 450Kg



MAXI

The **MAXI** packaging machine is a used electro-pneumatic machine in the food industry. The machine makes a plastic bag starting from a reel of flat sheet film. A wide range of products can be packaged with this packaging machine.

VERTICAL PACKAGING MACHINE mod. MAXI

- Electro-pneumatic vertical automatic packing machine
- Motorized pulley belts of 0,37Kw with pneumatic approach to the forming tube (regulable pressure) and universal joints, driven by frequency inverter for control speed, acceleration and deceleration of the packing film
- Encoder for reading bag length and tension control film (to prevent movement of the film on forming tube collar)
- PLC SIEMENS "S7-1200" with PID temperature controller
- 7 inch panel with LED color widescreen display
- "SMC" pneumatic with progressive starter and electronic pressure switch
- Compressed air tank of 5lt. for a better pneumatic stability
- n° 2 - 400mm Horizontal welding bars controlled by thermocouple with "HAND BAG" punch (2 holes)
- n° 1 - 500mm Vertical welding bars controlled by thermocouple
- n° 1 - Stainless steel knife
- Motorized unwinding film roll driven by frequency inverter and linear potentiometer for control the tension of packing film
- Motorized sliding system for film alignment
- Polycarbonate safety protections with electronic sensor
- Predisposition for any weighers, dosers and infeed systems
- n° 4 - Levelling feets
- CE electric plant and drawings
- Alarms reported from the HMI
- Pneumatic seat with height adjustable, used to sustain the heavy bags and don't break the horizontal welding.

WRAPPING MATERIALS:

- Polypropylene, laminates, triplex, barrier film, polyethylene and all heat sealable materials

TECHNICAL FEATURES:

- All electronic components are SIEMENS
- All pneumatic components are SMC
- Ø forming tube: 100 - 250 (mm)
- Max film coil width: 900 (mm)
- Bag Width: 160 - 430 (mm)
- Bag lenght: 400 - 700 (mm)
- Estimated production: Till 25 packs/min
- Electric supply: 400V + N + T - 50/60Hz - 12Kwh
- Pneumatic supply: 500 Lt/min - 7 bar
- IP31 Protection
- Weight: 1200Kg



La confezionatrice **MAXI** è una macchina elettropneumatica utilizzata nell'industria alimentare. La macchina realizza una busta di plastica partendo da una bobina di film a foglia piana. Una ampia gamma di prodotti può venire confezionata con questa confezionatrice.

CONFEZIONATRICE VERTICALE mod. MAXI

- Confezionatrice verticale automatica elettro-pneumatica
- Cinghiali motorizzati da 0,37Kw ad avvicinamento pneumatico al tubo formatore (pressione regolabile) con giunti cardanici, azionati da inverter che controlla velocità, accelerazione e decelerazione del film
- Encoder per lettura lunghezza busta e controllo tensionamento film (per evitare lo sbandamento film su colletto tubo formatore)
- PLC SIEMENS "S7-1200" con controllo temperatura PID integrato
- Touch screen a colori da 7" widescreen
- Pneumatica SMC con avviamento progressivo e pressostato elettronico
- Serbatoio d'aria compressa da 5lt. per una miglior stabilità pneumatica
- n° 2 - Barre saldanti orizzontali zigurate da 400mm controllate da termocoppie con fustella per "HAND BAG" a 2 fori
- n° 1 - Barra saldante verticale teflonata da 500mm ad apertura completa
- n° 1 - Lama di taglio in acciaio INOX (lavorata a laser)
- Portabobina motorizzato comandato da inverter e potenziometro lineare per il controllo del tensionamento film
- Allineamento traslante meccanico del gruppo portabobina
- Protezioni di sicurezza in polycarbonato con sensore di sicurezza
- Predisposizione per qualsiasi tipo di pesatrice, dosatore e sistema di caricamento prodotto
- n° 4 - Piedi autoallineanti antiscivolo
- Impianto e schema elettrico a Norme CE
- Allarmi macchina segnalati dal touch screen
- Seggiolino pneumatico regolabile in altezza, usato per sostenere buste pesanti e non sfondare la saldatura orizzontale.

MATERIALI D'INCARTO:

- Polipropilene, accoppiato, triplex, film barriero, polietilene e tutti i materiali termosaldabili

DATI TECNICI:

- Tutta la componentistica elettronica è SIEMENS
- Tutta la componentistica pneumatica è SMC
- Ø tubo formatore: 100 - 250 (mm)
- Fascia max bobina: 900 (mm)
- Larghezza confezione: 160 - 430 (mm)
- Lunghezza confezione: 400 - 700 (mm)
- Produzione stimata: 25 conf./min. (max)
- Alimentazione elettrica: 400V + N + T - 50/60Hz - 12Kwh
- Alimentazione pneumatica: 500 lt/min - 7 bar
- Grado protezione IP 31
- Peso: 1200Kg



+39 0381 348294



www.techno-d.it



sales@techno-d.it

KOMPAKT VACUUM

VERTICAL PACKAGING MACHINE mod. KOMPAKT VACUUM

- Higher packaging structure to contain the independent vacuum group
- Electro-pneumatic vertical automatic packing machine
- Motorized pulley belts of 0,37Kw with pneumatic approach to the forming tube (regulable pressure) and universal joints, driven by frequency inverter for control speed, acceleration and deceleration of the packing film
- Encoder for reading bag length and tension control film (to prevent movement of the film on forming tube collar)
- PLC SIEMENS "S7-1200" with PID temperature controller
- 7 inch panel with LED color widescreen display
- "SMC" pneumatic with progressive starter and electronic pressure switch
- Compressed air tank of 5lt. for a better pneumatic stability
- n° 2 - Horizontal welding jaws of 200mm controlled by thermocouple
- n° 1 - Vertical welding jaws of 300mm controlled by thermocouple
- n° 1 - Stainless steel knife
- Mechanic tensioning system for film
- Manual sliding system for film alignment
- Polycarbonate safety protections with electronic sensor
- Predisposition for any weighers, dosers and infeed systems
- n° 4 - Levelling feets
- CE electric plant and drawings
- Alarms reported from the HMI

WRAPPING MATERIALS:

- Polypropylene, laminates, triplex, barrier film, polyethylene and all heat sealable materials

TECHNICAL FEATURES:

- All electronic components are SIEMENS
- All pneumatic components are SMC
- Ø forming tube: 76 - 133 (mm)
- Film coil width: 270 - 450 (mm) (400mm with lateral vertical sealing)
- Bag width: 80 - 130 (mm)
- Bag lenght: 80 - 250 (mm)
- Estimated production: 45 packs/min. (max)
- Electric supply: 400V + N + T - 50/60Hz - 6Kwh
- Pneumatic supply: 100 Lt/min - 7 bar
- IP31 Protection
- Weight: 350Kg

INTEGRATED VACUUM CHAMBER

- Create perfectly squared bags (only 1 format of your choice) and equipped with a guide system, for the realization of non-vacuum bags
- Anodized aluminium construction
- Interchangeable pneumatic squarer to change format
- Bottom pneumatic squarer
- Independent welders with thermoregulation
- Photocell for pack detection
- Paddle for load packs
- Paddle for discharge packs
- "BUSCH" Oil vacuum pump of 105m³/h with anti-dust filter and 4 swivel wheels with brakes
- Vacuum digital device with 2 pressure thresholds
- Electronic sensor for detecting vacuum level
- Min. Vacuum bag: 80mm x 40mm x H80mm
- Max. Vacuum bag: 130mm x 80mm x H250mm
- Flaps: min 55mm - max 70mm
- Estimated production: 12 bags/min. (max)
- Weight: 90Kg

CONFEZIONATRICE VERTICALE mod. KOMPAKT VACUUM

- Struttura confezionatrice più alta per alloggiare il gruppo sottovuoto indipendente
- Confezionatrice verticale automatica elettro-pneumatica
- Cinghioli motorizzati da 0,37Kw ad avvicinamento pneumatico al tubo formatore (pressione regolabile) con giunti cardanici, azionati da inverter che controlla velocità, accelerazione e decelerazione del film
- Encoder per lettura lunghezza busta e controllo tensionamento film (per evitare lo sbandamento film su colletto tubo formatore)
- PLC SIEMENS "S7-1200" con controllo temperatura PID integrato
- Touch screen a colori da 7" widescreen

- Pneumatica SMC con avviamento progressivo e pressostato elettronico
- Serbatoio d'aria compressa da 5lt. per una miglior stabilità pneumatica
- n° 2 - Barre saldanti orizzontali da 200mm controllate da termocoppie
- n° 1 - Barra saldante verticale da 300mm controllata da termocoppie
- n° 1 - Lama di taglio in acciaio INOX HRC 56/58
- Portabobina con sistema di tensionamento film meccanico
- Allineamento traslante meccanico del gruppo portabobina
- Protezioni di sicurezza in polycarbonato con sensore di sicurezza
- Predisposizione per qualsiasi tipo di pesatrice, dosatore e sistema di caricamento prodotto
- n° 4 - Piedi autoallineanti antiscivolo
- Impianto e schema elettrico a Norme CE
- Allarmi macchina segnalati dal touch screen

MATERIALI D'INCARTO:

- Polipropilene, accoppiato, triplex, film barrierato, polietilene e tutti i materiali termosaldabili

DATI TECNICI:

- Tutta la componentistica elettronica è SIEMENS
- Tutta la componentistica pneumatica è SMC
- Ø tubo formatore: 76 - 133 (mm)
- Larghezza bobina: 270 - 450 mm (400mm con saldatura laterale)
- Larghezza confezione: 80 - 130 (mm)
- Lunghezza confezione: 80 - 250 (mm)
- Produzione stimata: 45 conf./min. (max)

- Alimentazione elettrica: 400V + N + T - 50/60Hz - 6Kwh
- Alimentazione pneumatica: 100 Lt/min - 7 bar
- Grado protezione IP 31
- Peso: 350Kg

CAMPANA SOTTOVUOTO INTEGRATA

- Realizza confezioni a mattonella perfettamente squadrate (1 solo formato a scelta) e munita di sistema di guide, per la realizzazione anche di confezioni non sottovuoto
- Costruzione in alluminio anodizzato
- Squadratori pneumatici intercambiabili per cambio formato
- Squadratori inferiori
- Saldanti indipendenti con termoregolazione
- Sensore di rilevamento presenza confezione
- Serranda per carico confezione
- Serranda per scarico confezione
- Pompa vuoto "BUSCH" ad olio da 105m³/h con filtro anti polvere e 4 ruote piroettanti con freni
- Vacuometro digitale a 2 soglie
- Sonda elettronica per rilevamento livello vuoto
- Confezione sottovuoto min: 80mm x 40mm x H80mm
- Confezione sottovuoto max: 130mm x 80mm x H250mm
- Lembi: min 55mm - max 70mm
- Produzione stimata: 12 conf./min. (max)
- Peso: 90Kg



L600 VACUUM

VERTICAL PACKAGING MACHINE mod. L600 VACUUM

- Higher packaging structure to contain the independent vacuum group
- Electro-pneumatic vertical automatic packing machine
- Motorized pulley belts of 0,37Kw with pneumatic approach to the forming tube (regulable pressure) and universal joints, driven by frequency inverter for control speed, acceleration and deceleration of the packing film
- Encoder for reading bag length and tension control film (to prevent movement of the film on forming tube collar)
- PLC SIEMENS "S7-1200" with PID temperature controller
- 7 inch panel with LED color widescreen display
- "SMC" pneumatic with progressive starter and electronic pressure switch
- Compressed air tank of 5lt. for a better pneumatic stability
- n° 2 - Horizontal welding jaws of 320mm controlled by thermocouples
- n° 1 - Vertical welding jaw of 400mm controlled by thermocouple
- n° 1 - Stainless steel knife
- Motorized unwinding film roll driven by frequency inverter and linear potentiometer for control the tension packing film
- Manual sliding system for film alignment
- Polycarbonate safety protections with electronic sensor
- Predisposition for any weighers, dosers and infeed systems
- n° 4 - Levelling feet
- CE electric plant and drawings
- Alarms reported from the HMI

WRAPPING MATERIALS:

- Polypropylene, laminates, triplex, barrier film, polyethylene and all heat sealable materials

TECHNICAL FEATURES:

- All electronic components are SIEMENS
- All pneumatic components are SMC
- Ø forming tube: 76 - 133 (mm)
- Film coil width: 270 - 450 (mm) (400mm with lateral vertical sealing)
- Bag width: 80 - 130 (mm)
- Bag length: 80 - 250 (mm)
- Estimated production: 40 packs/min. (max)
- Electric supply: 400V + N + T - 50/60Hz - 7Kwh
- Pneumatic supply: 140 Lt/min - 7 bar
- IP31 Protection
- Weight: 500Kg

INTEGRATED VACUUM CHAMBER

- Create perfectly squared bags (only 1 format of your choice) and equipped with a guide system, for the realization of non-vacuum bags
- Anodized aluminum construction
- Interchangeable pneumatic squarer to change format
- Bottom pneumatic squarer
- Independent welders with thermoregulation
- Photocell for pack detection
- Paddle for load packs
- Paddle for discharge packs
- "BUSCH" Oil vacuum pump of 105m³/h with anti-dust filter and 4 swivel wheels with brakes
- Vacuum digital device with 2 pressure threshold
- Electronic sensor for detecting vacuum level
- Min. Vacuum bag: 80mm x 40mm x H80mm
- Max. Vacuum bag: 130mm x 80mm x H250mm
- Flaps: min 55mm - max 70mm
- Estimated production: 12 bags/min. (max)
- Weight: 90Kg

CONFEZIONATRICE VERTICALE mod. L600 VACUUM

- Struttura confezionatrice più alta per alloggiare il gruppo sottovuoto indipendente
- Cinghio motorizzati da 0,37Kw ad avvicinamento pneumatico al tubo formatore (pressione regolabile) con giunti cardanici, azionati da inverter che controlla velocità, accelerazione e decelerazione del film
- Encoder per lettura lunghezza busta e controllo tensionamento film (per evitare lo sbandamento film su colletto tubo formatore)
- PLC SIEMENS "S7-1200" con controllo temperatura PID integrato
 - Touch screen a colori da 7" widescreen
 - Pneumatica SMC con avviamento progressivo e pressostato elettronico
 - Serbatoio d'aria compressa da 5lt. per una miglior stabilità pneumatica
 - n° 2 - Barre saldanti orizzontali da 320mm controllate da termocoppie
 - n° 1 - Barra saldante verticale da 400mm controllata da termocoppia
 - n° 1 - Lama di taglio in acciaio INOX
 - Portabobina motorizzato comandato da inverter e potenziometro lineare per il controllo del tensionamento film
 - Allineamento traslante meccanico del gruppo portabobina
 - Protezioni di sicurezza in policarbonato con sensore di sicurezza
 - Predisposizione per qualsiasi tipo di pesatrice, dosatore e sistema di caricamento prodotto
 - Altezza nastro (o scivolo calandrato) adeguata a ricevere delicatamente la confezione
 - n° 4 - Piedi autoallineanti antiscivolo
 - Impianto e schema elettrico a Norme CE
 - Allarmi macchina segnalati dal touch screen

MATERIALI D'INCARTO:

- Polipropilene, accoppiato, triplex, film barriera, polietilene e tutti i materiali termosaldabili

DATI TECNICI:

- Tutta la componentistica elettronica è SIEMENS
- Tutta la componentistica pneumatica è SMC
- Ø tubo formatore: 76 - 133 (mm)
- Larghezza bobina: 270 - 450 mm (400mm con saldatura laterale)
- Larghezza confezione: 80 - 130 (mm)
- Lunghezza confezione: 80 - 250 (mm)
- Produzione stimata: 40 conf./min. (max)
- Alimentazione elettrica: 400V + N + T - 50/60Hz - 7Kwh
- Alimentazione pneum.: 140 Lt/min - 7 bar
- Grado protezione IP 31
- Peso: 500Kg

CAMPANA SOTTOVUOTO INTEGRATA

- Realizza confezioni a mattonella perfettamente squadrate (1 solo formato a scelta) e munita di sistema di guide, per la realizzazione anche di confezioni non sottovuoto
- Costruzione in alluminio anodizzato
- Squadratori pneumatici intercambiabili per cambio formato
- Squadratori inferiori
- Saldanti indipendenti con termoregolazione
- Sensore di rilevamento presenza confezione
- Serranda per carico confezione
- Serranda per scarico confezione
- Pompa vuoto "BUSCH" ad olio da 105m³/h con filtro anti polvere e 4 ruote piroettanti con freni
- Vacuometro digitale a 2 soglie
- Sonda elettronica per rilevamento livello vuoto
- Confezione sottovuoto min: 80mm x 40mm x H80mm
- Confezione sottovuoto max: 130mm x 80mm x H250mm
- Lembi: min 55mm - max 70mm
- Produzione stimata: 12 conf./min. (max)
- Peso: 90Kg



+39 0381 348294



www.techno-d.it



sales@techno-d.it

SOME POSSIBLE ACCESSORIES - ALCUNI ACCESSORI POSSIBILI

	KOMPAKT	L600	STABILO	MAXI
Minimum film reel Fascia minima bobina	170 mm	230 mm	230 mm	350 mm
Maximum film reel Fascia massima bobina	450 mm	650 mm	650 mm	900 mm
Valve applier Valvolatore	✗	✓	✓	✗
Stabilo bag Confezione stabilo	✗	✗	✓	✗
Vacuum bag Confezione vacuum	✓	✓	✗	✗
Thermal transfer printer Stampatore a trasferimento termico	✓	✓	✓	✓
Integrated labeller Etichettatrice integrata	✓	✓	✓	✗
Optimizer pack Seggiolino assestatore	✗	✓	✓	✓
Modified atmosphere Atmosfera modificata	✓	✓	✓	✓
Axial aspirator Aspiratore assiale	✓	✓	✓	✓

powered by

SIEMENS &  **SMC**



TYPES OF PACKING THAT CAN BE PRODUCED - TIPI DI CONFEZIONI REALIZZABILI

The Techno D staff can advise customers not only on choosing the right machine for their production, but also on which materials to use or which technical measures to resort to.

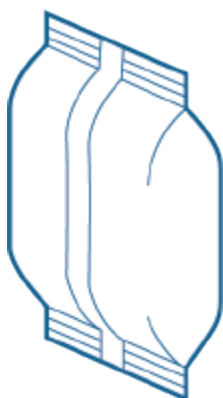
Always up to date on the latest market trends, we offer our experience to all companies operating in the food sector, enabling the creation of a package that matches your style.

Lo staff di Techno D può consigliare i clienti non solo nella scelta della macchina adatta alla propria produzione, ma anche a quali materiali usare o a quali accorgimenti tecnici ricorrere.

Sempre aggiornati sugli ultimi trend del mercato, offriamo la nostra esperienza a tutte le aziende che operano nel settore alimentare, consentendo la realizzazione di una confezione che incontri il proprio stile.

PILLOW BAG

CONFEZIONE A CUSCINO



Highly customizable with printed, neutral film or with applied label, pillow packs lend themselves very well to contain products of various shapes and sizes.

Altamente personalizzabili con film stampato, neutro oppure con etichetta applicata, le confezioni a cuscino si prestano molto bene per contenere prodotti di svariate forme e dimensioni.

FLAT BOTTOM BAG

CONFEZIONE A FONDO QUADRO



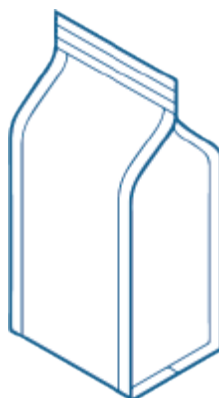
Created for purely display needs, the square bottom packs are suitable for packaging various products that blend perfectly with the shelves of shops and supermarkets.

The size and the height, when making a flat bottom bag, are two characteristics to take into consideration, not only for the dimensions of the product, but also for where you will go to position it once packaged.

Nate per esigenze prettamente espositive, le confezioni a fondo quadro risultano adatte per confezionare diversi prodotti che si sposano alla perfezione con gli scaffali di negozi e supermercati. La dimensione e l'altezza, quando si realizza una confezione a fondo quadro, sono due caratteristiche da tenere ben in considerazione, non solo per le dimensioni del prodotto, ma anche per dove andrete a posizionarlo una volta confezionato.

STABILO BAG

CONFEZIONE STABILO



The maximum exaltation of aesthetics, but also to make the packaging even more stable and solid. This is the synthesis of what the Stabilo package is (4 side seal).

Generally offered without a central seal to leave more room for graphic design, it is also possible to have it with a fifth central seal for an even more solid package.

L'esaltazione massima dell'estetica, ma anche per rendere ancora più stabile e solida la confezione. Questa è la sintesi di quello che è la confezione Stabilo (4 spigoli saldati). Generalmente proposta senza saldatura centrale per lasciare maggior spazio alla realizzazione grafica, è possibile averla anche con la quinta saldatura centrale per una confezione ancora più solida.

VACUUM BAG

CONFEZIONE VACUUM



Classic, essential, practical. The vacuum package leaves no room for misunderstandings, essential for increasing the shelf life of the product without using gas. Packaging suitable only for a specific category of products (not fragile).

Classica, essenziale, pratica. La confezione vacuum non lascia spazio ad equivoci, essenziale per aumentare la shelf life del prodotto senza l'utilizzo gas. Confezione adatta solo ad una ben determinata categoria di prodotti (non fragili).



+39 0381 348294



www.techno-d.it



sales@techno-d.it

OUR SECTORS - I NOSTRI SETTORI



Bakery

Prodotti da forno



Biscuits & pastry

Biscotti



Bread

Pane e panini



Rice

Riso



Coffeea

Caffè



Dry pasta

Pasta secca



Fresh pasta

Pasta fresca



Flower & powder

Farine e polveri



Legumes & cereal

Legumi e cereali



Dried fruit

Frutta secca



Tea & herbal teas

The e tisane



Granular product

Prodotti granulari



Frozen product

Prodotti surgelati



NOT ONLY PACKAGING - NON SOLO CONFEZIONAMENTO



V series

0,5cm · max size product



M series

1cm · max size product



S series

3cm · max size product



K series

8cm · max size product



W series

high speed



E series

volumetric systems



+39 0381 348294



www.techno-d.it



sales@techno-d.it



FOLLOW US ON SOCIAL NETWORKS

We are on the main social networks, follow us to not miss all the news from the Techno D world.

Siamo sui principali social network, seguici per non perderti tutte le novità dal mondo Techno D.



VISIT OUR WEBSITE

We continuously update our website, where you will be able to see all the details of our packaging machines, weighers and the services we offer. Also in the news section, many articles where we tell the functioning of our systems through successful case studies.

Aggiorniamo continuamente il nostro sito web, sul quale potrai vedere tutti i dettagli delle nostre confezionatrici, pesatrici ed i servizi che offriamo. Inoltre nella sezione news, tanti articoli dove raccontiamo il funzionamento di nostri impianti attraverso case study di successo.





Via Sforzesca 49 - 27025 - Gambolò (PV) - ITALY
Tel: +39 (0)381 348294
sales@techno-d.it - www.techno-d.it