

HP AM 81NML

**CONFEZIONATRICE AUTOMATICA  
A FILM TERMORETRAIBILE  
AUTOMATIC SHRINK FILM  
PACKAGING MACHINE**



**HELPI S.R.L.**

*Confezionatrici a film termoretraibile*

Via della Manica, 5 - 24030 - Villa d'Adda (BERGAMO) - ITALIA

Cell Gambirasio: 340 2511134

Cell Galbusera: 338 3210410

E-mail: gambirasio@helpi.biz

Internet: www.helpi.biz





**Confezionatrici automatiche a film termoretraibile a funzionamento meccanico con alimentazione a nastri in linea. L'innovativo sistema di lettura pacco in ingresso, permette di confezionare prodotti molto piccoli e/o leggeri.**  
Le dimensioni massime del pacco sono limitate dalla lunghezza della barra saldante e dal passaggio del forno, tenendo conto della fascia massima del film utilizzabile.  
Temperatura della barra saldante, tempi di saldatura, di velocità dei nastri e della rete del forno regolabili tramite inverter.  
La realizzazione monoblocco su ruote facilita eventuali spostamenti per far fronte a esigenze produttive diverse.

## HP AM81NML

### Caratteristiche tecniche

- La confezionatrice è totalmente automatica, formata da una saldatrice ed un forno di retrazione.
- Pulsantiera di comando frontale con pannello touch screen multilingua per regolare i parametri della macchina.
- Lunghezza nastri trasportatori: Entrata 870 mm. Uscita 650 mm. Larghezza nastri: 550 mm.
- Barra saldante in acciaio, rivestita in PTFE antiaderente, lunghezza 810 mm, corsa massima 380 mm con movimento elettromeccanico.
- Zona di formazione pacco e saldatura illuminata da una striscia a led.
- Sistema di sbobinamento superiore motorizzato tramite inverter, comandato da bilanciere e con sistema di svolgimento automatico; sbobinatore inferiore motorizzato tramite motoriduttore comandato da bilanciere.
- Tipologia di film utilizzabile: film a foglia piana. Dimensioni massime delle bobine: larghezza 790 mm, diametro 350 mm, spessore per il migliore rendimento della macchina da 20 a 80 µ.
- Produzione da 4 a 12 pacchi al minuto, a seconda delle dimensioni del pacco.
- Forno di retrazione: larghezza 700 mm, altezza 420 mm, lunghezza 1300 mm; ventilazione con motoventilatore centrifugo, temperatura regolabile fino a 240°C.
- Nastro trasportatore a rete in acciaio a trazione laterale con catene per garantire maggiore stabilità e lunga durata, velocità regolabile tramite inverter; larghezza 625 mm.
- Quadro elettrico posizionato lateralmente.
- Alimentazione 400 Volt trifase, neutro non necessario. Potenza elettrica installata: 18 kW.
- Consumo di aria libero 3 Lt./ciclo con aria essiccata; pressione di esercizio 6 Bar, regolatore di pressione e manometro inseriti nella macchina, compressore d'aria escluso.
- Colore standard azzurro RAL 5012 bucciato, con carterature grigio chiaro RAL 7035, altri colori da definire su richiesta.
- Peso: 870 Kg.

### A richiesta su questo modello:

- Pressapacco autoregolabile ferma pacco durante la saldatura.
- Rulli compattatori in uscita dal forno.
- Gruppo di raffreddamento in uscita dal forno.
- Pannelli coibentati per riduzione passaggio forno regolabili.
- Piedi regolabili in sostituzione delle ruote.
- SCAMBIATORE DI CALORE integrato per l'utilizzo di vapore nel riscaldamento del forno.



**Automatic mechanically operated shrink film packaging machines with inline infeed conveyors.**

**The innovative pack reading system on the entrance grants the packing of very small and/or very light products.**

Maximum pack sizes are determined by the welding bar length, by the tunnel passage width and by the maximum size of the usable film.

Sealing bar temperature, sealing time, conveyor belts and tunnel mesh conveyor speeds are adjustable through inverter. The machine is a monobloc unit mounted on wheels, in order to ease the movements to cope with different production requirements.

## HP AM81NML

### Technical characteristics

- Packaging machine is totally automatic, made by a welding torch and a tunnel for film retraction.
- Control keyboard group on the front with multilanguage touch screen panel to regulate machine settings.
- Conveyor belts length: Infeed 870 mm. Outfeed 650 mm. Conveyor belts width: 550 mm.
- Steel welding bar, nonstick PTFE covered, length 810 mm, maximum stroke 380 mm, electromechanically moved.
- Welding and pack dispositioning zone well lighted by a led stripe.
- Upper film unrolling system powered through inverter, controlled by balancer with an automatic unwinding system; lower film unrolling system powered through gearmotor and controlled by balancer.
- Type of usable film: flat sheet film. Maximum film reels sizes: width 790 mm, diameter 350 mm, maximum film thickness for the best performance of the machine from 20 to 80 µ.
- Production from 4 to 12 packs per minute, depending on the dimensions of the package to pack.
- Shrink tunnel: width 700 mm, height 420 mm, length 1300 mm; ventilation system by centrifugal motorized fan; operation temperature adjustable up to 240°C.
- Steel mesh conveyor moved by a side traction with chains, to ensure more stability and a long life, mesh conveyor speed is adjustable through inverter; width 625 mm.
- Electrical box positioned on the side of the machine.
- Power supply 400 Volts three phases, neutral not necessary. Installed electrical power: 18 kW.
- Air consumption 3 Litres per cycle with dry air; operating air pressure 6 Bar; with manometer and air pressure regulator installed on the machine, air compressor excluded.
- Standard color light blue RAL 5012 textured finish, with light grey RAL 7035 crankcases, other colors to be defined on request.
- Weight: 870 Kg.

### On request on this model:

- Self-regulating hold down unit to keep the pack during the sealing.
- Film compactor rollers at the tunnel discharge.
- Cooling unit on the oven outlet.
- Insulated panels to reduce the tunnel passage.
- Adjustable feet instead of wheels.
- HEAT EXCHANGER integrated for tunnel steam heating.



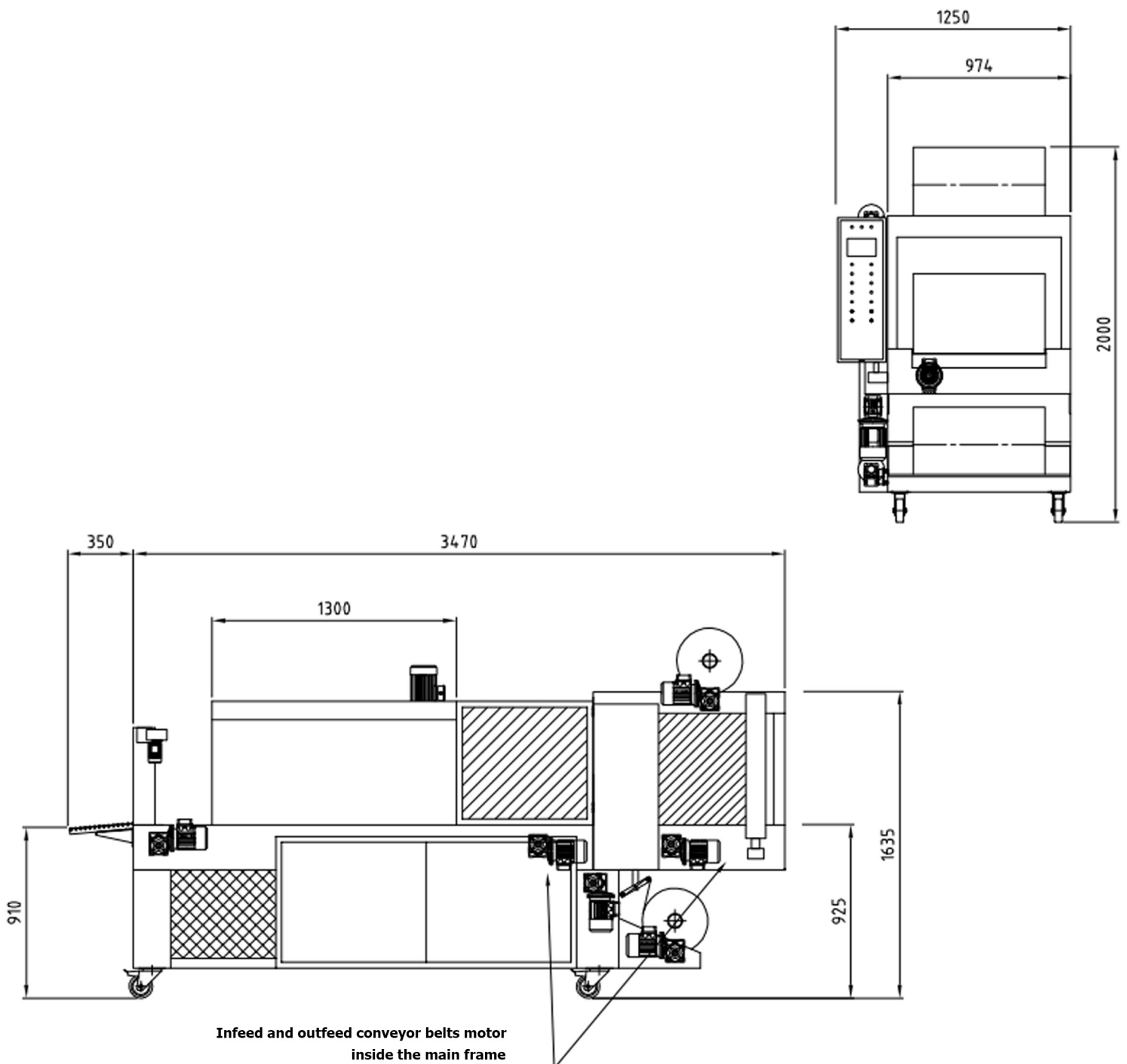
## HELPI S.R.L.

### Confezionatrici a film termoretraibile

Via della Manica, 5 - 24030 - Villa d'Adda (BERGAMO) - ITALIA  
Cell Gambirasio: 340 2511134 Cell Galbusera: 338 3210410  
E-mail: gambirasio@helpi.biz Internet: www.helpi.biz

# CONFEZIONATRICE AUTOMATICA HP AM81NML

Caratteristiche tecniche - Technical characteristics



**HELPI S.R.L.**

*Confezionatrici a film termoretraibile*

Via della Manica, 5 - 24030 - Villa d'Adda (BERGAMO) - ITALIA

Cell Gambirasio: 340 2511134

Cell Galbusera: 338 3210410

E-mail: [gambirasio@helpi.biz](mailto:gambirasio@helpi.biz)

Internet: [www.helpi.biz](http://www.helpi.biz)