

A avvolgimento

Wrapping

OMS

OFFICINA MECCANICA SESTESE S.p.A.

OMS
OFFICINA MECCANICA SESTESE
PARIZZANO (NO) - ITALY
TEL. 0322/544911 - FAX 0322/53167

CE

Mod. AV620-AV630 Top

Avvolgitrici automatiche a braccio rotante

I modelli **AV620** e **AV630 Top** della **Linea "PERIPLO"** soddisfano le necessità di aziende con elevate produzioni. Il sistema di avvolgimento a braccio rotante attorno al pallet fermo consente il trattamento anche di carichi molto instabili o estremamente leggeri. La velocità variabile di rotazione del braccio e di salita e discesa del gruppo portabobina permette di **adattare la sovrapposizione delle spire di film alle necessità di avvolgimento. Il carrello porta bobina** incorpora di serie il **prestiro motorizzato** del film.



Il marchio OMS dell'avvolgimento
The OMS wrapping trade mark

Automatic stretch wrapping machines with rotating arm

Models **AV620** and **AV630 Top Sheet** both in our **"PERIPL0"** range of stretch wrapping machines are designed for applications with **high production rates**. The rotating arm wrapping system and a stationary pallet allows the wrapping of unstable or light loads. The **variable arm rotation and film-carrier traverse speeds** allow the amount of film overlap on the pack to be adjusted to suit the wrapping needs. The film-carrier **incorporates a powered film pre-stretching unit**.



Sfruttamento ottimale del film

Il **dispositivo di prestiro motorizzato** del film montato sul gruppo portabobina allunga elasticamente il film prima di depositarlo attorno al carico, sfruttando al massimo le caratteristiche elastiche del film estensibile. Tale sistema diminuisce la pressione sui bordi di carichi leggeri o deformabili e **riduce notevolmente il consumo di film**. Mediante un sistema di sensori rileva la quantità di film necessaria e consente variazioni automatiche dell'allungamento del film adattandolo alla forma rettangolare del pallet.

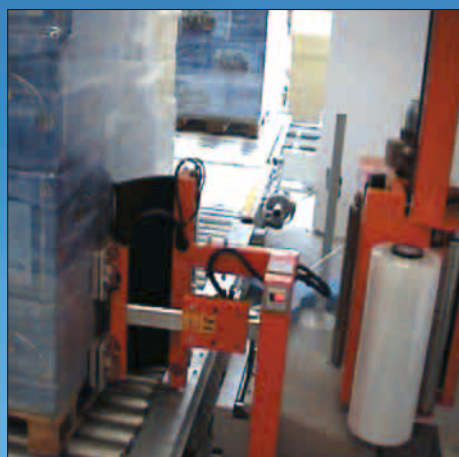
Sistema di tenuta e taglio film

All'inizio e al termine del ciclo di avvolgimento il film viene trattenuto da una pinza e a conclusione del ciclo è tagliato meccanicamente da una lama, contemporaneamente un **dispositivo di saldatura a tamponi caldi** provvede alla saldatura del lembo terminale sul bancale. Infine, la tenuta dal film è assicurata da una spazzola d'incollaggio che agisce meccanicamente su tutta l'altezza della fascia di film.

Se il pacco è particolarmente irregolare un apposito **riscontro rigido a scomparsa** facilita la saldatura, in alternativa il lembo può essere fissato mediante **soffianti d'aria calda**.



OMS



Optimum film use

The **powered pre-stretching assembly** on which the film reel is mounted stretches the film before it is applied to the pallet which takes advantage of the high elongation qualities of some stretch films. This system reduces the pressure on the edges of the light or delicate packs and **considerably reduces film consumption**. A sensing system detects the stretching ability of the film and automatically controls the amount of stretch being applied in accordance with the rectangular shape of the pallet load.

Film clamping and cutting system

At the end of the wrapping cycle, the film is cut mechanically with a blade and the film end is held in a gripper ready for the start of the next cycle. A brush assembly presses the loose film end against the pallet and a **hot pad unit** moves forward **to fix the film end to the wrapped pallet by welding**. On irregular packs a modified retractable arm carries the welding pad to the pallet and the welding is done against a metal backing plate in cases where the film is not in direct contact with the pallet load surface. As an alternative in some cases, the loose film end can be attached to the wrapped pallet by using hot air blowers.



Modello con mettifoglio

L'avvolgitrice **AV630 Top** con gruppo mettifoglio superiore permette di ottenere in automatico un avvolgimento integrale sui cinque lati dell'unità di carico, garantendo un'ottima protezione dall'acqua. Il mettifoglio ricerca automaticamente l'altezza dei bancali e quindi è in grado di operare anche in presenza di unità di carico le cui dimensioni in altezza, variano continuamente.



Model AV630 Top with Top Sheet Dispensing Unit

*The Model **AV630 Top** Sheet rotating arm machine incorporates an automatic top-sheet film dispensing unit which applies a top sheet to the top of the pallet before wrapping, which covers five sides of the pallet load for greater protection. The top-sheet dispenser automatically detects the height of the pallets and can operate with a variety of pallet heights.*



Caratteristiche



- Produzione media AV620 bancali/ora 50, AV630 Top bancali/ora 40;
- funzionamento automatico o manuale con operazioni segnalate da spie luminose;
- logica programmabile con gestione da pannello operatore;
- avviamento ed arresto "soft", indicato per carichi instabili;
- determinazione automatica dell'altezza del pacco
- gruppo pinze e coltello per tenuta e taglio film in automatico;
- dispositivo di saldatura film a tamponi;
- spazzola per incollaggio film;
- segnalazione rottura e/o fine film;
- bobina film estensibile: Ø 300 mm, H 500 mm, anima 76 mm;
- spessore film max.: 23 micron;
- alimentazione elettrica 240/400 V trifase 50 Hz;
- tensione ausiliari 24 V cc;
- potenza installata:
AV620 kW 3,5 – AV630 Top kW 6;
- alimentazione pneumatica 6/7 bar;
- consumo aria per ciclo: AV620 30 NI – AV630 Top 40 NI;
- AV630 Top: pressino stabilizzatore del carico;
- AV630 Top bobina mettifoglio: Ø 500 mm, L max. 1800 mm.

Opzionali

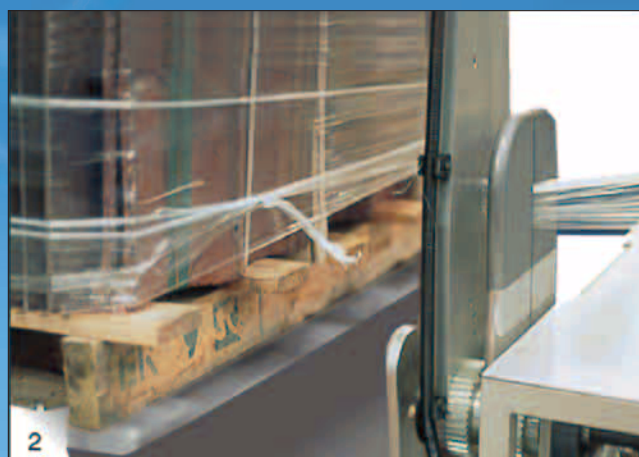
- pressino stabilizzatore del carico (AV620);
- riscontro di saldatura;
- dispositivo di saldatura film ad aria calda;
- aggraffatrice a punti metallici (Foto 1 e 2) per avvolgimento con rete;
- trasportatore di servizio.

Optional Items

- AV620, load stabilisation press;
- welding stop;
- hot air film•end welding device;
- stitch stapler (Photos 1 and 2) for mesh wrapping;
- service transporter.

Technical data

- Max capacities:
AV620 50 pallets/hour,
AV630 Top Sheet 40 pallets/hour;
- fully automatic and manually operated controls incorporating illuminated warning signals;
- programmable logic governed from the control panel;
- electronic soft-start and finish;
- automatic pack height detection;
- film clamp and cutting unit;
- hot pad film-end welding unit;
- automatic "brush" device to press the film end against the pallet prior to welding;
- film breakage or film end warning indicator;
- stretch film roll 76mm inside diameter, 300 mm outside diameter by 500 mm long;
- max film thickness: 23 micron;
- electrical supply 220/380 volts, 3-phase, 50Hz;
- power rating: AV620, 3.5 kW. AV630 Top Sheet, 6 kW;
- compressed air supply 6/7 bar;
- air consumption:
AV620, 30 NI per cycle,
AV630 Top Sheet, 40 NI per cycle;
- AV630 Top Sheet: load stabilizing press;
- AV630 Top Sheet: Top sheet film reel 500 mm outside diameter maximum by 1800 mm long.



OMS

OFFICINA MECCANICA SESTESE S.p.A.

IMPIANTI E MACCHINE PER L'IMBALLAGGIO
MANUFACTURERS OF PACKAGING SYSTEMS

Autostrada A26, uscita Arona
Motorway A26, Arona exit

D.505.03

Strade e aeroporti
Roads and airports



OMS in Italia
OMS in Italy

Portogallo - Portugal
EMBALCER
Equipamentos e materiais de Embalagem L.da
Canelas Vng - Tel +351-22-7126211

Singapore - Singapore
OMS PTE LTD
Singapore - Tel +65-67468522

U.S.A. - U.S.A.
OMS America LLC
Mentor - Tel. +1 440 3571500

Germania - Germany
OMS VERPACKUNGSSYSTEME GmbH
Ennepetal - Tel +49-02333 60110

Brasile - Brazil
OMS Oficina Mecanica Sulamericana LTD
Mogi Mirim/Sp - Tel +55-19-38622737

Spagna - Spain
OMS ESPANA
Barcelona - Tel 0034-93-8812012

Italia - Italy
MARPAK
Maranello (MO) - Tel. +39 0536 933014/15

OMSTRAP
Produzione reggia - Strap production
Sandigliano (BI) - Tel. +39 015 691152

GDA s.r.l.
Fabbricazione avvolgitrici per film estensibile
Stretch wrapping machines manufacturers
Arona (NO) - Tel. +39 0322 47597

SEALMAC OMS Group s.r.l.
Costruzione macchine reggiatrici
Strapping machines manufacturers
Dresano (MI) - Tel. +39 02 98274085

Gruppo OMS nel mondo
OMS in the world

● Gruppo OMS
OMS Group

● Rappresentanze
Agents

La casa costruttrice si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento. - The manufacturer reserves the right to make alterations at any time.

OFFICINA MECCANICA SESTESE S.p.A. Via Borgomanero, 44 - 28045 PARUZZARO (NO) Italia
Tel. +39 0322 541411 - Fax +39 0322 230046
e-mail: oms@omsspa.com - http://www.omsspa.com