

OMS nel mondo...
OMS world - wide...

e mail: oms@omsspa.com <http://www.omsspa.com>



Come raggiungerci...
How to reach us...

Autostrada A26, uscita ARONA
Motorway A26, ARONA exit

Gruppo OMS
OMS Group

Rappresentanze
Agents

OMS
Group

D.510.02.IT-GB



IL MARCHIO OMS DELL'AVVOLGIMENTO
THE OMS WRAPPING MACHINE
SCHUTZMARKE OMS UMWICKELTECHNIK

Impianti e Macchine per l'Imballaggio
Manufacturers of Packaging Systems

OMS



IS43

CE

Officina Meccanica Sestese S.p.A.

Via Borgomanero, 44-28040 Paruzzaro (NO)- Tel.(039) 0322 541411 - Fax (039) 0322 230046

e mail: oms@omsspa.com <http://www.omsspa.com>

OMS

OFFICINA MECCANICA SESTESE S.p.A.

Incappucciatrice
Hooding machine

Stretch Hood IS43

L'incappucciatrice automatica modello *stretch IS43* incappuccia prodotti palettizzati con film estensibile in tubolare.

Caratteristica dell'incappucciamento *stretch* è ricoprire il prodotto con un cappuccio di film con minor circonferenza, **SENZA L'IMPIEGO DI CALORE**; l'elasticità e la forza di retrazione garantiscono una stabilità ottimale del prodotto imballato. La preparazione dei sacchi avviene nel lato posteriore della macchina, mentre nella parte anteriore viene eseguito l'incappucciamento.

Il sacco divaricato, viene incorsato sul pacco mediante la discesa dell'arco e accompagnato **PERFETTAMENTE FINO ALLA BASE DEL PRODOTTO**. Un dispositivo (optional), permette di eseguire una cordonatura di film attorno alla base del pallet, con lo scopo di lasciare libere le zone di prelievo, pur garantendo una massima tenuta del film.

Il sistema meccanico di presa, trasporta verticalmente il sacco sulla parte superiore dell'arco; il film viene arricciato su quattro dispositivi, teso e adattato al formato del carico.

PECULIARITA' di questo sistema d'imballo è il risultato finale, i lembi di saldatura del sacco si trovano all'interno, questo garantisce una superficie piana della parte superiore e quindi un' **ECCELLENTE STABILITA' DEL CARICO**.



DISCESA ARCO
ARCH DESCENT



FASE DI APPLICAZIONE
APPLICATION PHASE

NOVITA'

Per il **settore della ceramica** è previsto un **nuovo dispositivo** denominato "spigolatore". Il dispositivo agisce sui quattro spigoli superiori del pacco, evitando quindi il rischio di una possibile rottura del film.



TENSIONAMENTO FILM
FILM TENSIONING



FASE DI APPLICAZIONE
APPLICATION PHASE

Stretch Hood IS43

The Model *IS43* automatic hooding machine has been designed to package palletized products using tubular stretch-film. The stretch hooding technique uses a film hood having a smaller circumference, **WITHOUT THE USE OF HEAT**; the stretching and the shrinkage strength of the film assure the best stability of the packaged products. The hoods are prepared in the rear part of the machine, while the hooding of the product is performed in the front zone.

The hood, duly opened, is laid down on the package by a descending frame **UP TO THE BASE OF THE PRODUCT**. An optional device allows to build-up a film roping device of film all around the base of the pallet, in order to assure the best strength of the film, while the loading zones of the pallet are kept free.

The mechanical clamping system, moves vertically the bag on the upper part of the arch; the film is gathered on four special devices, then is stretched to fit the dimensions of the product to be packaged.

PECULIARITY of this packaging system is the final result: the welding ends of the hood are on the inner side, thus assuring a flat surface of the upper side and therefore an **EXCELLENT STABILITY OF THE LOAD**.

NEWS

A new device called "edge rounder" has been designed specially for the **ceramic industry**. The device works on the four upper edges of the pack, avoiding a possible film breaking.



IS43



IL MARCHIO OMS DELL'AVVOLGIMENTO
THE OMS WRAPPING MACHINE
SCHUTZMARKE OMS UMWICKELTECHNIK

Semplice e produttiva..

Lo studio progettuale dell'**IS43**, mirato a soddisfare le più svariate esigenze del mercato, ha tenuto conto dei problemi logistici e di installazione; l'**IS43** viene consegnata a **CORPO UNICO**, questo semplifica le fasi di trasporto e installazione della macchina.

L'**IS43** ha una struttura semplice e modulare che consente l'accesso a tutte le attività di manutenzione.

La macchina può essere montata su qualsiasi tipo di trasporto **SENZA DOVERE ESEGUIRE MODIFICHE** su eventuali trasporti esistenti.

Tutti i punti di controllo e/o di possibile intervento dell'operatore sono stati collocati in modo da essere facilmente raggiungibili senza l'ausilio di scale e/o passerelle.

Il sistema di portabobina e guidafilm traslante, permette all'operatore di sostituire le bobine con **ESTREMA FACILITA' E RAPIDITA'**.

La macchina può utilizzare da una a tre bobine di film, questo consente un imballo automatico a pacchi di diverso formato.

VANTAGGI

ECONOMICA : l'imballo con film estensibile, non comporta dispendio di energia termica per il riscaldamento del film.

STABILITA' DEL CARICO : l'imballo con il film estensibile è molto forte, assicura compattezza e stabilità anche a pacchi instabili.

RISPETTO PER L'AMBIENTE : limitato consumo di materiale, assenza di emissione in ambiente.

CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO: il cappuccio di film impermeabile ed antipolvere, protegge i prodotti dalle intemperie e da furti.

POSSIBILITA' DI STAMPE : il sistema dello stretch hood dà la possibilità di eseguire stampe sui lati del film.



LINEA DI CONFEZIONAMENTO
PACKAGING LINE



PORTABOBINA TRASLANTE
SHIFTING COIL HOLDER



LINEA STRETCH HOOD
STRETCH HOOD LINE



LINEA STRETCH HOOD
STRETCH HOOD LINE

Simple and productive..

The design of the **IS43**, oriented to satisfy the main needs of the market requirements, has taken into consideration the logistic and installation problems.; therefore the **IS43** is delivered as a **SINGLE UNIT**. This makes easier the transport and installation of the machine.

The **IS43** has a simple and modular structure, that allows easy maintenance operations.
The machine can be installed on any type of existing conveyor **WITHOUT ANY MODIFICATION**.

All the zones of the machine that require maintenance or checks, can be easily reached by the operator without the use of ladders and/or platforms.

The mobile coil holder and film guide allow a **VERY SIMPLE AND FAST** replacement of the film coils.
The machine can use up to three different film coils. This allows the automatic packaging of loads having different sizes.

ADVANTAGES

ECONOMIC: the packaging with stretch film does not require thermal energy to heat the film

STABILITY OF THE PACKAGE: the packaging with stretch film is very strong, and assures stability and compactness also to unstable packages.

RESPECT FOR ENVIRONMENT: low consumption of material, no emissions in the atmosphere.

SAVING THE PRODUCTS: the water-proof, dust-proof hood protects the products against the bad weather and thefts.

PRINTABILITY: the stretch-hood technique allows to print the external side of the hood.



IL MARCHIO OMS DELL'AVVOLGIMENTO
THE OMS WRAPPING MACHINE
SCHUTZMARKE OMS UMWICKELTECHNIK

Due o tre bobine in linea..

Il modello stretch **IS43** è disponibile anche nella **versione con due o tre bobine** in linea di tubolare di formati differenti e/o uguali ; in questo caso, il gruppo guide del film è montato su carrello traslante che mette automaticamente in linea la bobina più adatta al prodotto da incappucciare con conseguente **RISPARMIO DI FILM**.

Opzionali

- Albero portabobina supplementare
- Albero portabobina ad espansione pneumatica
- Dispositivo di formazione cordone alla base del pallet
- Dispositivo di sollevamento pacco
- Gruppo fine film sul portabobina
- Impianto di condizionamento (*in caso di temperature ambiente sup. a 40°C*)
- Lettore di tacca marcatura film
- Lettore altezza del pacco ; motorizzato o sonar

Dati tecnici

- Produzione : da 25 a 100 pallets/ora
- Dimensioni massime unità da trattare mm **W** = 1300 x **L** = 1300 x **hp** (*variabile a secondo di H)
- Tipo di film impiegato : polietilene elastico
- Spessore del film : 65/200 micron
- Diametro della bobina : 700 mm
- Peso max bobina : 300 Kg.
- Altezza trasporto: 400 mm
- Pressione utilizzo aria : 5,5 ÷ 7 bar circa 100 NI/ciclo
- Diametro tubo di allacciamento aria : min 3/4 "
- Tensione di alimentazione : 400V(+/-10%)-50Hz, trifase+neutro
- Ausiliari : 24V cc.



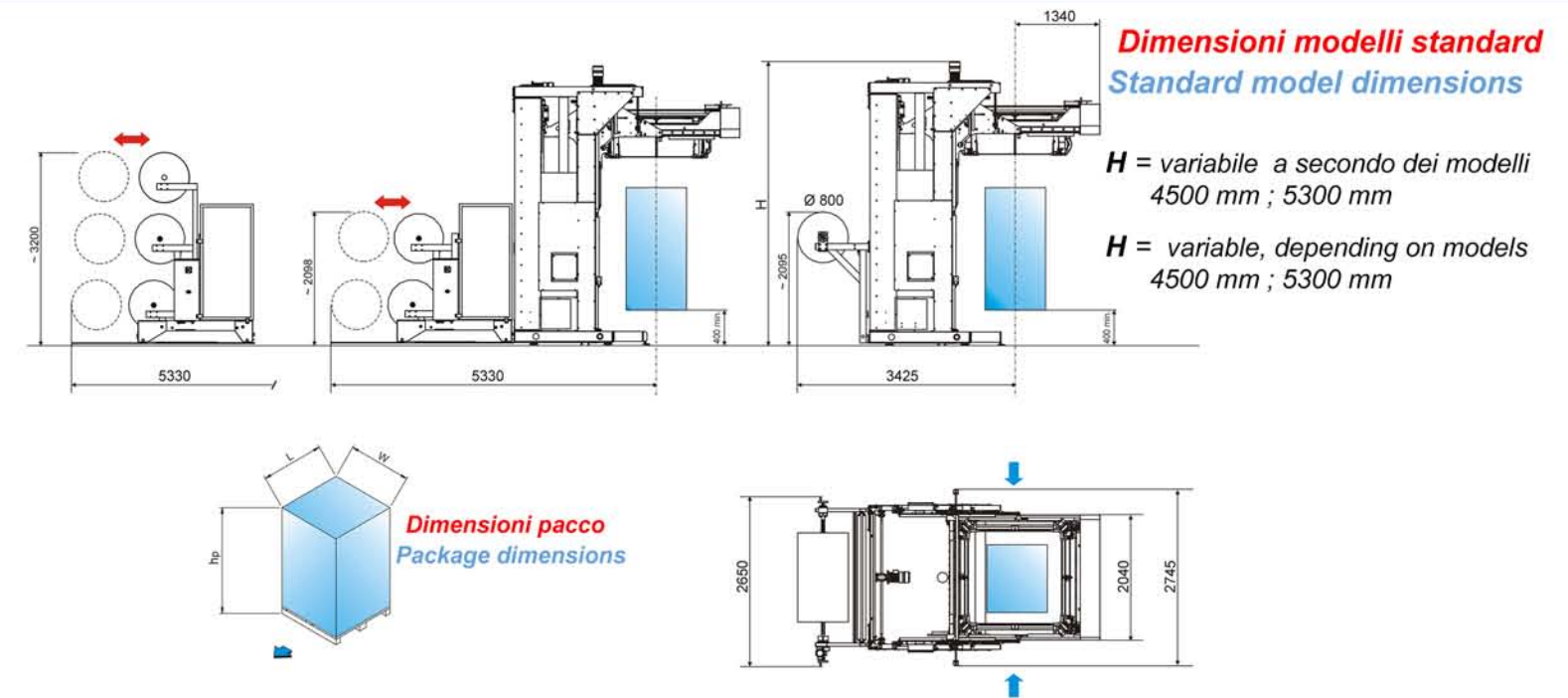
IL MARCHIO OMS DELL'AVVOLGIMENTO
THE OMS WRAPPING MACHINE
SCHUTZMARKE OMS UMWICKELTECHNIK



TRIPLA BOBINA
DREIFACHE ROLLE



DOPPIA BOBINA
DOPPELTE ROLLE



Two or three line-arranged coils..

The Model **IS43** automatic hooding machine is available also in the version with two or three line-arranged coils, having the same size or different sizes; in this case, the film guides unit is installed on a shifting carriage, that automatically approaches the coil having the more suitable size for that product so that we **SAVE FILM**.

Optional devices

- Auxiliary coil-holder shaft
- Coil-holder shaft with pneumatically-actuated expansion device
- Film roping device at the base of pallet
- Pack lifting device
- Film-end device on coil-holder
- Air cooling system (for environment temperature higher than 40°C)
- Reading device for film mark
- Package height detection device: motorized or sonar

Technical data

- Production: from 25 to 100 pallets/hour
- Maximum dimensions of product to be packaged mm **W** = 1300 x **L** = 1300 x **hp** (*variable, depending on dimension H)
- Type of film: stretch polyethylene
- Film thickness : 65/200 micron
- Coil diameter : 700 mm
- Coil maximum weight : 500 kg
- Conveyor height: 300 mm
- Normal air pressure : 5.5 thru 7 bar
- Air consumption: 100 NI/cycle approximately
- Diameter of air feeding pipe: min 3/4 "
- Voltage: 400V(+/-10%) - 50Hz, three-phase + neutral
- Auxiliary circuits: 24V cc.



IS43