

ITA / ENG

ITA / ENG



SYSTEMS

# Genesis Thunder

BORN TO SET HIGHER STANDARDS

## PRODUCTION PLANTS

**ROBOPACSYSTEMS**  
S.P. Marecchia, 59 - 47826 Villa Verucchio, Rimini - Italy  
T. (+39) 0541 673411 - [robopacsystems@robopac.com](mailto:robopacsystems@robopac.com)  
[www.robopacsystems.com](http://www.robopacsystems.com)

**ROBOPAC MACHINERY**  
Via Fabrizio da Montebello, 81 - 47892 Gualdicciolo - Repubblica di San Marino  
T. (+378) 0549 910511 - [robopac@robopac.com](mailto:robopac@robopac.com)  
[www.robopac.com](http://www.robopac.com)

**ROBOPAC PACKERS**  
Via Ca' Bianca, 1260 - 40024 Castel San Pietro Terme, Bologna - Italy  
T. (+39) 051 791611 - [robopacpackers@robopac.com](mailto:robopacpackers@robopac.com)

Via J. Barozzi, 8 - Z.I. Corallo - 40053 Valsamoggia, Bologna - Italy  
T. (+39) 051 960302 - [robopacpackers@robopac.com](mailto:robopacpackers@robopac.com)  
[www.robopacpackers.com](http://www.robopacpackers.com)

**ROBOPAC BRASIL**  
Rua Agnese Morbini, 380 - 95700 - 404 Bairro Pomarosa  
Bento Gonçalves / RS - Brazil  
T. (+55) 54 3455-7200 - [robopacbrasil@robopacbrasil.com](mailto:robopacbrasil@robopacbrasil.com)  
[www.robopacbrasil.com](http://www.robopacbrasil.com)

**TOPTIER**  
10315 SE Jennifer St, Portland, Oregon 97015 - USA  
T. (+1) 503 353 7588 - [sales@toptier.com](mailto:sales@toptier.com)  
[www.toptier.com](http://www.toptier.com)

## SUBSIDIARIES

**ROBOPAC UK**  
Packaging Heights, Highfield Parc - Oakley - Bedford MK43 7TA - UK  
T. +44 (0) 1234 825050 - [sales@aetnagroup.co.uk](mailto:sales@aetnagroup.co.uk)  
[www.aetnagroup.co.uk](http://www.aetnagroup.co.uk)

**ROBOPAC FRANCE**  
4, Avenue de l'Europe - 69150 Décines - France  
T. +33 (0) 4 72 14 54 00 - [commercial@aetnafr.aetnagroup.com](mailto:commercial@aetnafr.aetnagroup.com)  
[www.aetnagroup.com/fr](http://www.aetnagroup.com/fr)

**ROBOPAC DEUTSCHLAND**  
Withauweg, 5 - D-70439 Stuttgart - Germany  
T. (+49) 711 80 67 09 - 0 - [info@aetna-deutschland.de](mailto:info@aetna-deutschland.de)  
[www.aetnagroup.com/de](http://www.aetnagroup.com/de)

**ROBOPAC U.S.A.**  
2150 Boggs Road, Building 200, Suite 200 - Duluth, GA 30096 USA  
T. (+1) 678 473 7896 - (+1) toll free 866 713 7286  
[info@aetnagroupusa.com](mailto:info@aetnagroupusa.com)  
[www.robopac.com/US](http://www.robopac.com/US)

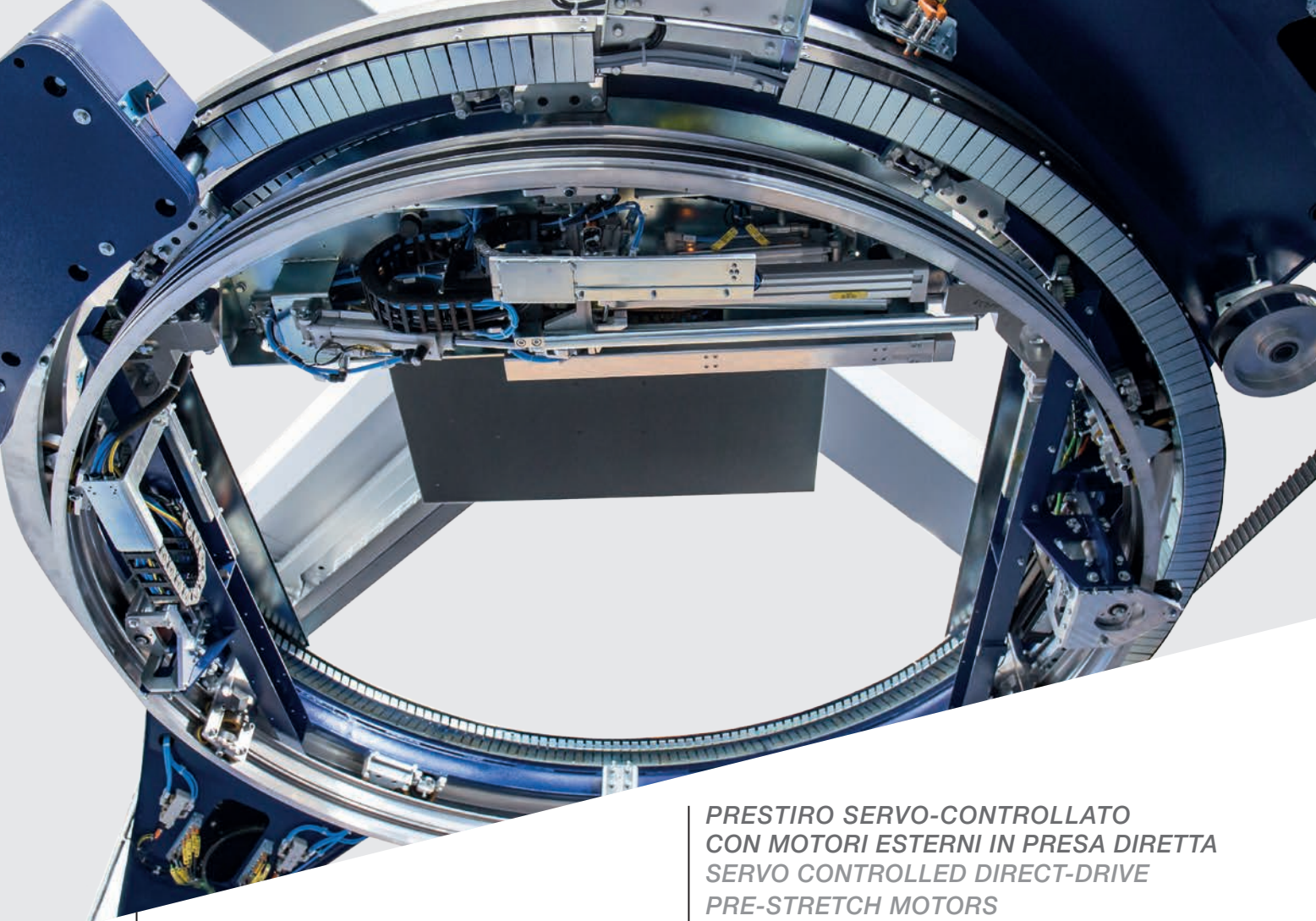
**ROBOPAC RUSSIA**  
129329 Moscow - Otradnaya str. 2B - building 7 office 1 - Russia  
T. (+7) 495 644 3355 - [info@aetnagroupvostok.ru](mailto:info@aetnagroupvostok.ru)  
[www.aetnagroup.com/ru](http://www.aetnagroup.com/ru)

**ROBOPAC CHINA**  
Building 2, No. 877, Jin Liu Road, Jinshan industry district, 201506, Shanghai - China  
T. (+86) 0 21 62665966 - [infochina@aetnagroup.com](mailto:infochina@aetnagroup.com)  
[www.aetnagroup.com.cn](http://www.aetnagroup.com.cn)

**ROBOPAC IBERICA**  
P.I. Portal Mediterráneo, Calle Dauradors 23 - 12500 - Vinaròs, Castellón - Spain  
T. (+34) 964 860 901 - [info@aetnaiberica.es](mailto:info@aetnaiberica.es)  
[www.robopaciberica.es](http://www.robopaciberica.es)

Rev. n. 00 - 05/2019 - Acanto Comunicazioni - LIFEINTEL





### ANELLO MONOLITICO IN ALLUMINIO AD ALTA RESISTENZA HI-RESISTANCE MONOBLOCK ALUMINIUM RING

- Minore peso e minori inerzie in rotazione
  - Grande robustezza per le operazioni più gravose
  - Prestazioni eccezionali a basso costo energetico
  - Tutti i movimenti non necessitano di lubrificazione\*
  - Cinghie dentate ad alta resistenza sia per sollevamento che rotazione anello
- \* con Opzione TPM

- Lower rotation weight and inertias
  - Great durability for heavy-duty operation
  - Outstanding performances at low energy cost
  - All movements lub-free\*
  - High-resistance timing belts for ring lifting & rotation
- \* with TPM option

### PRESTIRO SERVO-CONTROLLATO CON MOTORI ESTERNI IN PRESA DIRETTA SERVO CONTROLLED DIRECT-DRIVE PRE-STRETCH MOTORS

- Cube Technology™ Level 1 e Level 2 disponibili
- Elimina tutti i possibili fermi-macchina derivanti dai contatti striscianti
- Incrementa l'affidabilità grazie al perfetto equilibrio delle parti rotanti
- Controllo totale del prestiro e della forza di contenimento in ogni momento, con programmazione da HMI

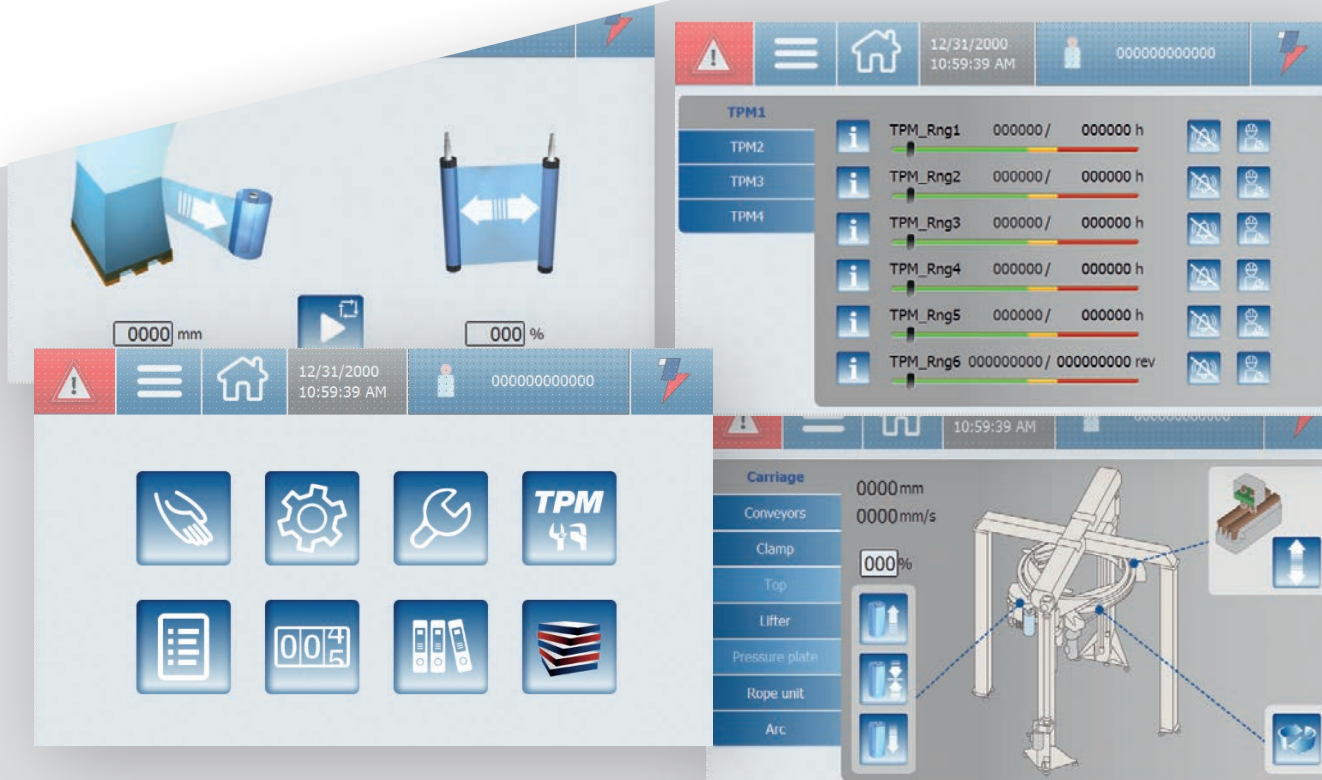
- *Cube Technology™ Level 1 and Level 2 available*
- *Eliminates all failures caused by sliding contacts used on traditional technologies*
- *Increases reliability thanks to a perfect balancing of rotating parts*
- *Full control of pre-stretch and containment force in every moment with recipe program directly on HMI*

### ERGONOMICA, SICURA E A MINIMO COSTO OPERATIVO ERGONOMIC, SAFE & DESIGNED TO REDUCE THE TCO

- Motore di sollevamento ad altezza ergonomica disponibile in opzione
- Design lineare e raffinato
- Ergonomia migliorata con cambio rapido delle parti
- Paracadute automatico a funzionamento dinamico per la massima sicurezza degli operatori
- *Low-Level ergonomic reach position for lifting motor available as option*
- *Smooth & neat design*
- *Improved ergonomics and quick parts changeover*
- *Automatic dynamic ring parachute for operators' maximum safety*

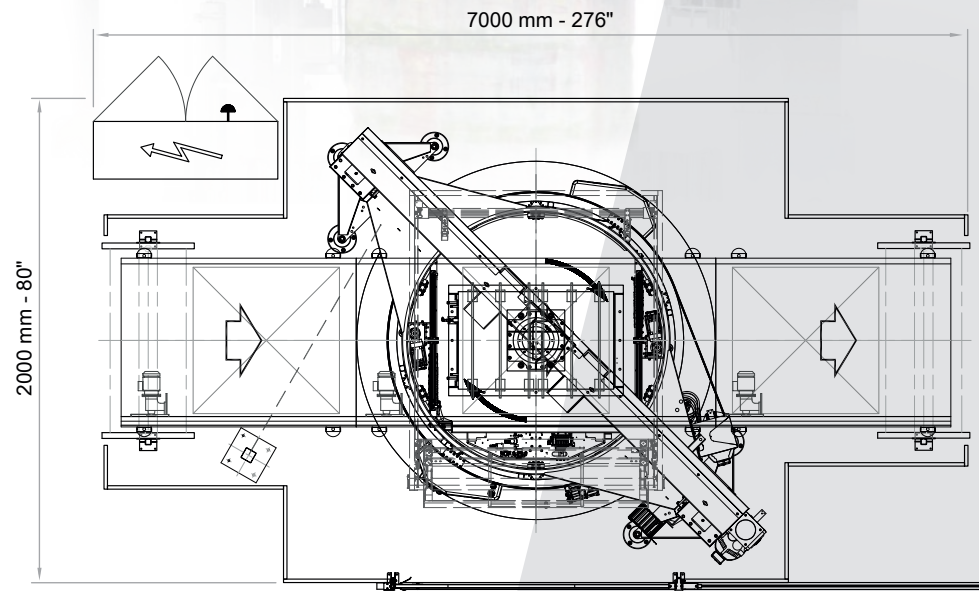
### NUOVO HMI NEW HMI

- Visualizzazione facilitata per operatori
- Movimenti manuali attivabili attraverso immagini 3D
- Troubleshooting avanzato disponibile in opzione
- Documentazione tecnica su display
- *Easy-to-use display for operators*
- *Manual movements activated through 3D image icons*
- *Advanced troubleshooting available as option*
- *Technical documentation on board of HMI*

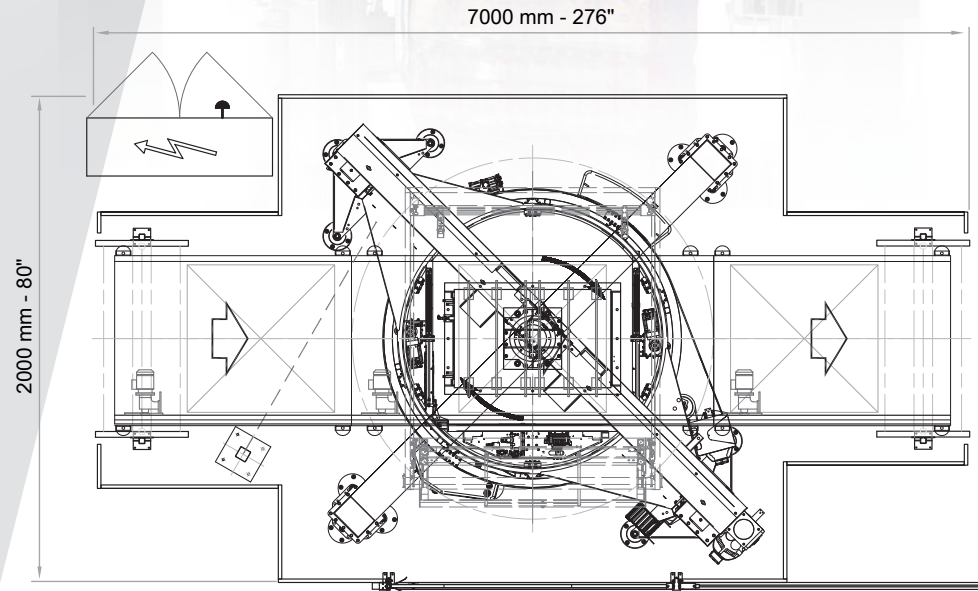


GENESIS THUNDER

Born to set higher standards.



VERSIONE CON 4 COLONNE DISPONIBILE COME OPZIONE  
4 COLUMNS VERSION AVAILABLE AS OPTION





- ▶ PRESTIRO VARIABILE MULTILIVELLO
- ▶ FORZA DI CONTENIMENTO VARIABILE MULTILIVELLO
- ▶ SISTEMA DI COMPENSAZIONE DEGLI ANGOLI DEL PALLET "PROACTIVE"
- ▶ POSIZIONAMENTO STRATEGICO

Ciascuno di questi fattori contribuisce al miglioramento della stabilizzazione e protezione dei pallet utilizzando dal 30 al 50 % di materiale plastico in meno

- ▶ MULTI-LEVEL VARIABLE PRE-STRETCH
- ▶ MULTI-LEVEL VARIABLE CONTAINMENT FORCE
- ▶ PROACTIVE CORNER COMPENSATION
- ▶ STRATEGIC FILM PLACEMENT

*Each of these factors stabilize and protect your product most effectively while using 30 to 50% less film*

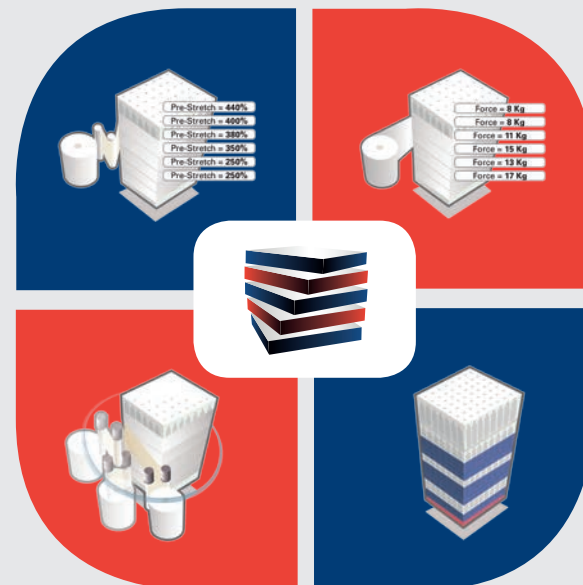
### BENEFITS

Le ricette di avvolgimento sono ottimizzate per ciascun carico e da ciò deriva:

- ▶ flessibilità totale per formati di ogni tipo
- ▶ migliore cura del pallet da avvolgere anche in casi di prodotti delicati
- ▶ packaging di alta qualità
- ▶ logistica più sicura
- ▶ risparmio di film fino al 50%

*Wrapping recipes are optimized according to the load, hence:*

- ▶ total flexibility for every load size
- ▶ best product care also in case of delicate products
- ▶ high-quality packaging
- ▶ safer logistics
- ▶ film savings up to 50%



### COSTI DI INVESTIMENTO INVESTMENT COSTS

### COSTI SOMMERSI SUNK COSTS

### TCO

Gli avvolgitori Robopac minimizzano il Total Cost of Ownership attraverso la riduzione di:

- ▶ costi operativi
- ▶ costo del materiale di confezionamento
- ▶ costi derivanti da prodotti danneggiati/non vendibili

*Robopac wrappers minimize the Total Cost of Ownership through the reduction of:*

- ▶ operating costs
- ▶ consumables
- ▶ the cost of damaged/unsaleables products



### GO GREEN WITH ROBOPAC!!

ROBOPAC si impegna a creare un futuro più sostenibile grazie alle più moderne tecnologie di avvolgimento volte a tenere sotto controllo e ridurre i quantitativi di materiale di consumo

*ROBOPAC is committed to creating a more sustainable future thanks to the most advanced wrapping technologies aimed at keeping under control and reducing consumables*

- ▶ Minimizzare le emissioni di anidride carbonica
- ▶ Ridurre i consumi di materiale plastico
- ▶ Ridurre i consumi di cartone di imballaggio

- ▶ Minimize carbon footprint
- ▶ Reduce plastic waste
- ▶ Reduce cardboard packaging waste

### OPZIONALI PRINCIPALI MAIN OPTIONALS

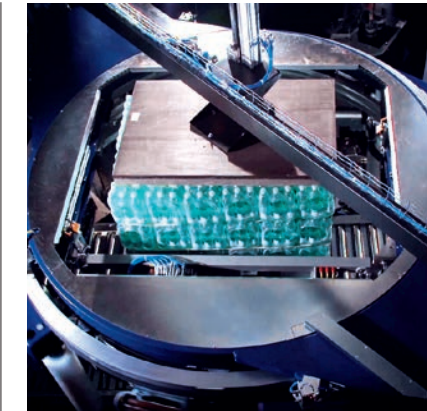


#### COPERTURA SUPERIORE

Dispositivo di copertura superiore del pallet

#### TOP SHEET COVER

Top load covering sheet



#### PRESSORE

Dispositivo di stabilizzazione carico

#### PRESSURE PLATEN

Load stabilization device



#### SOLLEVATORE

Dispositivo di sollevamento pallet

#### PALLET LIFTER

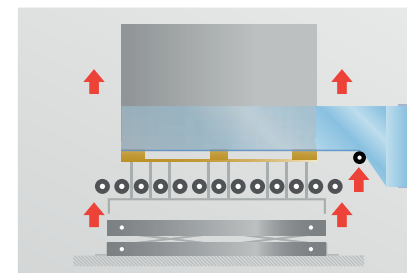
Pallet lifter device

#### DISPOSITIVO STRINGIFASCIA

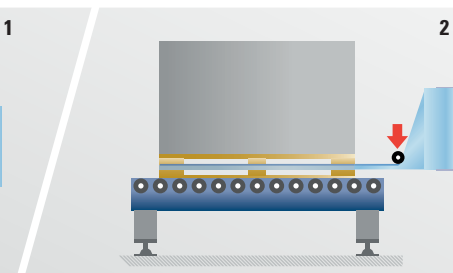
Sistema per ridurre la fascia del film ad una "corda" ed assicurare una più efficace stabilizzazione del carico

#### ROPING DEVICE

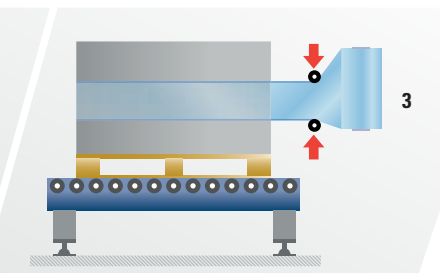
System to reduce the film band into a "rope" to ensure a more effective stabilization of the load



1. MOVIMENTO SINGOLO DAL BASSO  
SINGLE MOVEMENT FROM THE BOTTOM



2. MOVIMENTO SINGOLO DALL'ALTO  
SINGLE MOVEMENT FROM THE TOP



3. DOPPIO MOVIMENTO  
DOUBLE MOVEMENT



#### ARC - CAMBIO BOBINA AUTOMATICO

Dispositivo per la sostituzione della bobina di avvolgimento

#### ARC - AUTOMATIC REEL CHANGE

Wrapping reel changer device



#### MOTORE DI SOLLEVAMENTO AD ALTEZZA ERGONOMICA

Non necessita di piattaforme di manutenzione

#### LOW-LEVEL ERGONOMIC LIFTING MOTOR

No more need of maintenance platforms



#### METTIANGOLARI VCA

Dispositivo per l'applicazione di angolari di cartone per la protezione del pallet

#### VERTICAL CORNER APPLICATOR VCA

Device that applies cardboard corners for pallet protection

**NON SOLO PROMETTIAMO  
NOI LO DIMOSTRIAMO**  
**WE NOT ONLY PROMISE  
WE PROVE IT**

**Ottimizza le prestazioni  
produttive**

*Optimize your productive  
performances*

**La quantità di film ESATTA  
nella posizione ESATTA  
con la forza  
di contenimento ESATTA**

*EXACTLY the right amount of film  
at EXACTLY the right position  
with EXACTLY the right  
containment force*



**RISPARMIA FILM  
e riduci i costi dei materiali di consumo**

**STABILIZZA IL CARICO  
e migliora la tenuta del pallet**

**MIGLIORA LA QUALITÀ DELL'IMBALLAGGIO  
e riduci il numero dei carichi respinti**

**AUMENTA IL RENDIMENTO DELLA LINEA  
e l'ottimizzazione dei processi**

**SAVE FILM  
and reduce the costs of packing**

**STABILIZE THE LOAD  
and improve the force containment**

**IMPROVE THE QUALITY OF PACKAGING  
and reduce the number of rejected loads**

**INCREASE THE LINE PERFORMANCES  
and the efficiency of process**

**LESS IS MORE**

*Minor manutenzione e maggior produttività  
Lower maintenance and higher productivity*



**MANUTENZIONE PREVENTIVA**

Evitare tempi di fermo delle linee  
di produzione

Risoluzione dei problemi più veloce

Controllo visivo dello stato  
della macchina

**PREVENTIVE MAINTENANCE**

Avoid production lines downtime

Faster troubleshooting

Visual control of the machine status

**ASSENZA TOTALE DI CODE  
facilitando il controllo dei magazzini automatici**

**SISTEMA DI PINZA E FISSAGGIO FILM  
SENZA SALDATORE CON LAMA DI TAGLIO  
ideale anche per ambienti con ridotta  
manutenzione**

**AIUTA A PREVENIRE LA CONDENSAZIONE  
potendo lavorare con film macroperforato  
o a rete**

**ELIMINATE FILM LOOSENTAILS  
and all issues for automated warehouses**

**CLAMPING SYSTEM WITHOUT HEATED  
ELEMENTS FOR WELDING AND CUTTING FILM  
operation suitable for environments  
with reduced maintenance**

**HELPS TO PREVENT CONDENSATION  
by working with macroperforated  
or net stretch films**



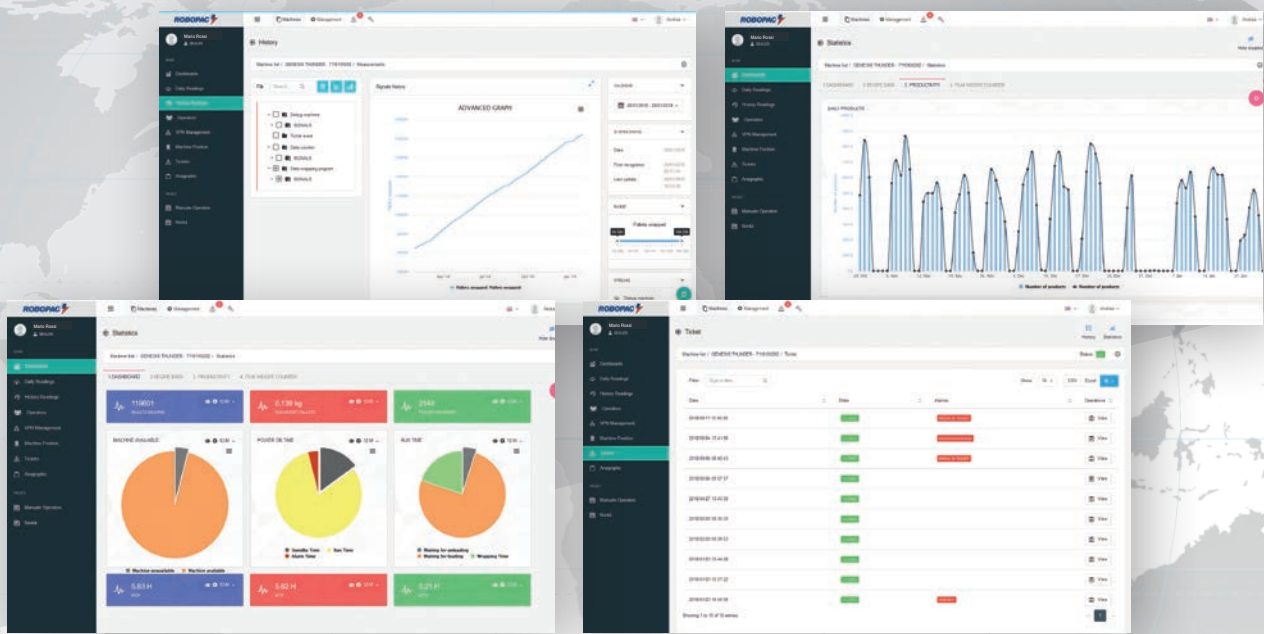


DISPOSITIVO OPZIONALE PER IL CONTROLLO,  
RACCOLTA, ELABORAZIONE ED ARCHIVIAZIONE  
DI UNA GRANDE QUANTITÀ DI DATI PROVENIENTI  
DALLE MACCHINE INSTALLATE

OPTIONAL DEVICE FOR CONTROLLING,  
COLLECTING, PROCESSING AND FILING  
LARGE AMOUNTS OF DATA  
FROM INSTALLED MACHINES

- ▶ Monitora le performance
- ▶ Migliora l'efficienza
- ▶ Rileva e verifica i guasti della tua linea
- ▶ Assistenza remota con connessioni protette senza necessità di LAN aziendale

- ▶ Monitor your performance
- ▶ Improve your efficiency
- ▶ Detect and inspect your line failures
- ▶ Remote assistance in private connection without need of company LAN



**ROBOPAC  
SERVIZIO DI ASSISTENZA**

Al vostro servizio 24 ore su 24, 365 giorni all'anno!  
Il servizio è coperto dagli uffici di assistenza Robopac  
in tutto il mondo durante il giorno altrimenti in funzione  
dei differenti fusi orari

**BENEFICI**

- ▶ Servizio clienti telefonico sempre disponibile
- ▶ Riduzione dei tempi di fermo macchina e dei costi

**ROBOPAC  
SERVICE SUPPORT**

At your service 24 hours per day, 365 days per year!  
The service is covered by Robopac service offices  
worldwide during the day, based on different time zones

**BENEFITS**

- ▶ Phone customer service always available
- ▶ Machine downtime & cost reduction



**CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS**

| MACCHINA / MACHINE                                        |              | GENESIS THUNDER / GENESIS THUNDER T.I. |
|-----------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------|
| dimensioni min-max prodotto<br>min-max product dimensions | mm<br>inches | 400x600 - 1270x1270<br>16x24 - 50x50   |
| altezza standard pallet<br>standard pallet height         | mm<br>inches | 500 - 2000<br>20 - 80                  |

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE ELECTRICAL SPECIFICATIONS**

|                                                                                             |        |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|
| tensione e frequenza alimentazione standard<br>standard power supply voltage and frequency  | V - Hz | 400-415 ± 5% - 50 Hz |
| tensione e frequenza alimentazione opzionale<br>optional power supply voltage and frequency | V - Hz | 380 - 480V - 60 Hz   |

**CARATTERISTICHE PNEUMATICHE PNEUMATIC SPECIFICATIONS**

|                                          |     |       |
|------------------------------------------|-----|-------|
| pressione aria compressa<br>air pressure | bar | 6 ± 1 |
|------------------------------------------|-----|-------|

**CARATTERISTICHE BOBINA REEL SPECIFICATIONS**

|                                          |              |                                      |
|------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| altezza bobina<br>reel height            | mm<br>inches | 500 STD - 750 OPT<br>20 STD - 30 OPT |
| max diametro bobina<br>max reel diameter | mm<br>inches | 250<br>10                            |

MASSIMA FLESSIBILITÀ CON TUTTI I FORMATI PALLET CON ENTRAMBI I FRONTI DI AVANZAMENTO  
MAXIMUM FLEXIBILITY WITH ALL THE PALLET SIZES WITH BOTH SIDES LEADING FRONT



400 x 600 mm  
15"3/4 x 23"5/8



800 x 600 mm  
31"1/2 x 23"5/8



800-1000 x 1200 mm  
31"1/2 - 39"3/8 x 47"1/4



1270 x 1270 mm  
50" x 50"