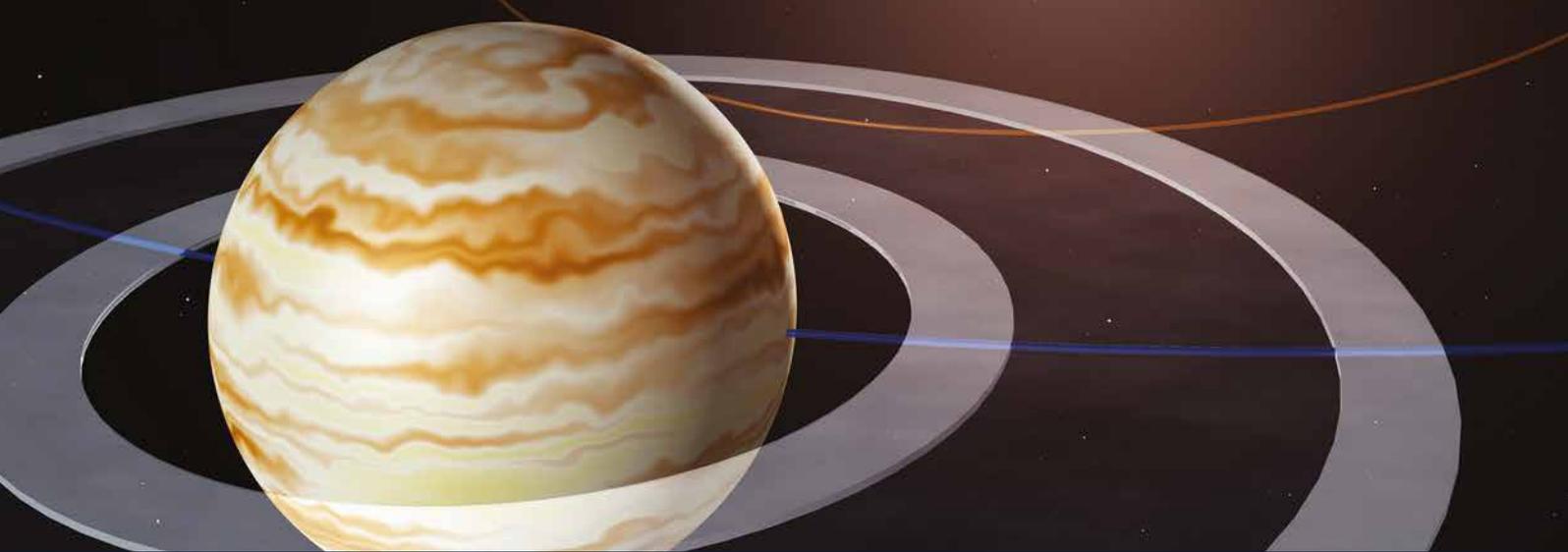




L'anello mancante.
Cercavamo performance elevate, basso consumo di energia, alta velocità di rotazione, elevata accelerazione, eliminazione della torsione dell'anello e cambio agevole della bobina. Per unire queste caratteristiche in un'unica macchina mancava il secondo anello: l'anello che supera i limiti attuali. Twin Rings cambia la storia delle macchine ad anello.”



The missing ring.
We were looking for high performance, low power consumption, high-speed rotation, high acceleration, elimination of ring torsion and easily reel changing. The only thing missing from these features being combined in a single machine was the second ring: the ring that exceeds the current limits. Twin Rings changes the history behind rotary ring machines.”



Twin Rings

Cambia la storia degli avvolgitori ad anello

Changing the history of the rotary ring wrappers



Age 32 average employee



Creativity



Enthusiasm



Intervention within 24 hours



Competence



R&D 15% annual revenue invested



Qualifications 60% total employees in engineering and technical support



Transparency



“Non cambierei nessun giocatore della mia squadra perché sono persone straordinarie. Sono convinto che ogni giorno pensino a Technwrapp come se fosse la loro azienda. I problemi dei nostri clienti diventano i loro problemi; i successi di Technwrapp sono i loro successi”

“I would not change any player in my team because they are wonderful people. I'm sure that everyday they think about Technwrapp as their own company. Our customers' problems begin their problems, and Technwrapp's successes begin their successes.”

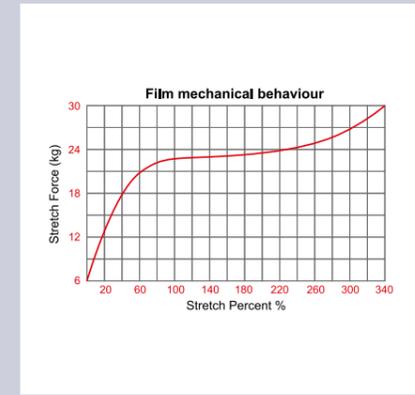
Davide Ceccarelli - CEO Technwrapp

Transparency all around

Twin Rings

Cambia la storia degli avvolgitori ad anello
Changing the history of the rotary ring wrappers

1



2

Twin Rings

Twin Rings è l'avvolgitore automatico, con doppio anello brevettato, in grado di contrastare la forza centrifuga esercitata sul carrello di prestiro durante la rotazione, riducendo le sollecitazioni sulla struttura. Raggiunge la produzione di 120 pallet all'ora, avvolgendo un pallet con 96 grammi di film.

Twin Rings is the automatic pallet wrapper with a patented double ring that can counteract the centrifugal force exerted on the pre-stretch carriage during rotation, thereby reducing the stress exerted on the structure. It can wrap 120 pallets in an hour with just 96 grams of film.



Brevetto Patent

Abbiamo pensato a due anelli per poter contenere il carrello portabobina sia sulla parte superiore che su quella inferiore, due anelli per contrastare la torsione che il carrello di prestiro esercita, due anelli per agevolare l'operatore durante il cambio bobina. Una soluzione semplice per evitare una pesante struttura del carrello e un momento torcente sull'anello. Un brevetto che cancella il limite delle macchine avvolgitrici ad anello rotante.

I vantaggi sono evidenti:

- l'intera struttura è meno sollecitata;
- l'anello rotante in alluminio e il carrello di prestiro non hanno più bisogno di pesanti strutture necessarie nel contenimento della torsione;
- accelerazione e fermata dell'anello, scaricati di pesi inutili, sono da record;
- i due anelli lasciano l'intera superficie del carrello libera e di conseguenza il cambio bobina si effettua all'esterno del carrello in modo agevole per l'operatore.

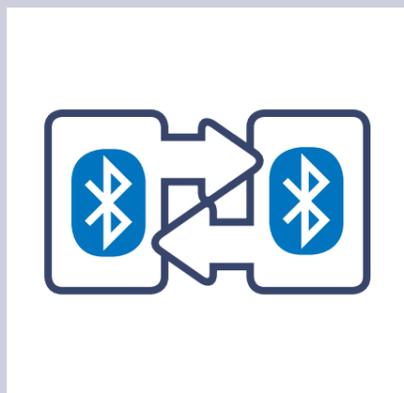
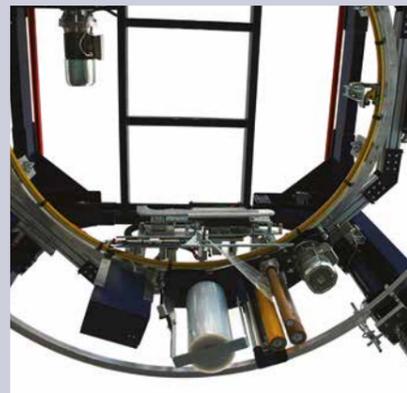
We thought of two rings to hold the reel holder carriage on the upper and lower parts, two rings to counter the torsion that the pre-stretch carriage exerts, two rings to help the operator while changing the reel. A simple solution to avoid a heavy carriage structure and torque on the ring. A patent that eliminates the limit of rotary ring pallet wrappers.

The benefits are evident:

- less stress is exerted on the entire structure;
- the aluminium rotary ring and the pre-stretch carriage no longer require heavy structures to contain the torsion;
- ring acceleration and stopping reach new records as they no longer bear useless weights;
- the two rings leave the entire surface of the carriage free and consequently the reel is changed out of the truck in an easy way for the operator.



3



4

5



6



Dettagli tecnici Technical details

1 Risparmio di film su ogni tipo di carico
Il carrello elettronico di prestiro allunga il film estensibile del 340% permettendo di avvolgere e stabilizzare un pallet di altezza 1.500mm con solo 96 grammi di film. La dinamo tachimetrica permette l'erogazione fluida del film garantendo una forza di serraggio distribuita equamente sul perimetro del carico al fine di evitare lo schiacciamento degli angoli.

Save film on every type of load
The electronic pre-stretch carriage stretches the film by 340%, thereby wrapping and stabilizing a 1500mm-high pallet with just 96 grams of film. The tachymetric dynamo allows the smooth distribution of the film, which ensures an evenly distributed holding force around the perimeter of the load, preventing the corners from being crushed.

3 Due anelli in alluminio
Due anelli di alluminio fresati e la struttura leggera del carrello di prestiro, contenuta tra i due anelli, consentono accelerazioni elevate e fermate rapide.

Two aluminium rings
Two rings made of milled aluminium and the light structure of the pre-stretch carriage, which is contained between the two rings, allow high acceleration and quick stops.

2 Pallet stabili, resistenti alle sollecitazioni
Con l'elevato prestiro si lavora nella zona in cui il film raggiunge le migliori proprietà meccaniche di tenuta del carico. Non solo risparmio, ma ulteriore garanzia di stabilità dei vostri prodotti.

Stable pallets, resistant to stress
Having stretched the film to this extent, the film now has the best mechanical properties for holding the load. It not only saves film, but ensures greater stability for the load.

4 Trasmissione dati bluetooth
Per consentire di erogare il film in modo fluido e in funzione delle dimensioni del carico, il carrello di prestiro viene gestito in retroazione utilizzando la trasmissione dati con tecnologia Bluetooth.

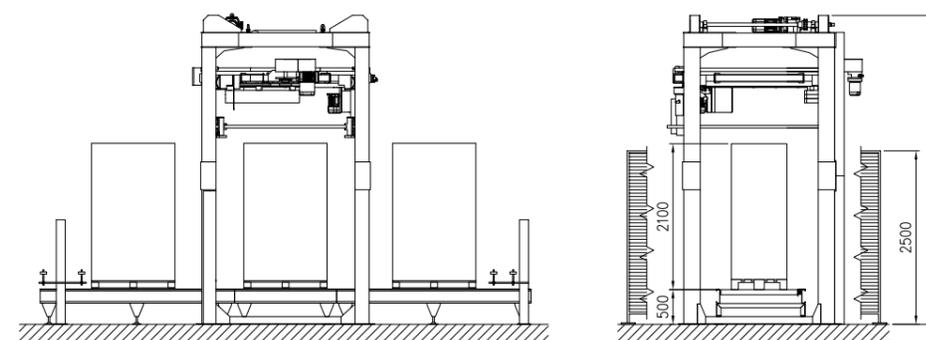
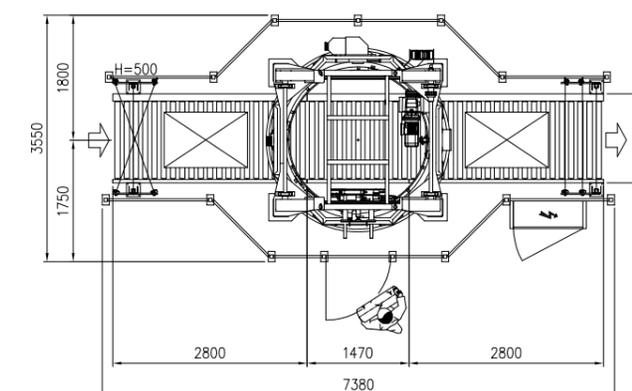
Bluetooth data transmission
For the film to be distributed smoothly and according to the dimensions of the load, the pre-stretch carriage is controlled retroactively using Bluetooth technology data transmission.

5 Pannello operatore user-friendly
Convinti che l'utilizzo della macchina debba essere alla portata di tutti gli operatori, abbiamo lavorato al fianco dei nostri clienti al fine di renderlo intuitivo e quindi semplice da utilizzare. Abbiamo usato immagini e pulsanti studiati per rendere il funzionamento dell'impianto facile e sicuro.

User-friendly operator panel
Since we are convinced that machine use should be available to all operators, we have worked closely with our clients in order to make it intuitive and therefore easy to use. We have used images and buttons designed to make system operation simple and safe.

6 Saldatura a temperatura controllata
Il controllo in temperatura della superficie saldante garantisce una perfetta saldatura del lembo finale del film, resistente nel tempo.

Sealing at controlled temperature
The sealing offers excellent hold thanks to the controlled temperature of the sealing surface which guarantees a perfect and durable seal.



Diversi tipi di avvolgimento Different wrapping cycles

1



Singolo avvolgimento
Single wrapping cycle

2



Doppio avvolgimento
Double wrapping cycle

3



Avvolgimento parziale
Partial wrapping cycle

4



Avvolgimenti separati di carichi sovrapposti
Double pallet wrapping cycle

I nostri impianti in 53 paesi

Our plants in 53 countries



Soluzioni e soddisfazioni da condividere Solution and satisfaction to share



Tutti i nostri avvolgitori avvolgono il tuo pallet garantendone la stabilità con soli 96 grammi di film. Each of our wrapping systems wraps your pallet and guarantees excellent stability with just 96 grams of film.



Vogliamo bene alle nostre macchine, non potremmo mai lasciarle ferme. Te lo garantiamo sul contratto: non attenderai Technowrapp per più di 24 ore. We care about our machines, we could never leave them broken down. We guarantee in the contract: you will not have to wait more than 24 hours for technical support.



Grazie alla filosofia lean, operiamo secondo principi e tecniche di gestione di processi operativi che consentono di aumentare il valore per il cliente e di ridurre gli sprechi.

Thanks to the Lean Production philosophy, we work according to principles and techniques for managing the production process that increases the value for the customers and systematically reduce waste.



Non abbiamo mai consegnato in ritardo un impianto. Non viviamo in condizione di emergenza; emergenza è sempre sinonimo di pessimo servizio e poco tempo da dedicare ai clienti.

We have never delivered a system late. We never work in a state of emergency to meet a delivery; emergency is always a synonym of bad service and little time for customers.



Il futuro è nostro alleato. Realizziamo con i migliori componenti avvolgitori semplici e resistenti per garantire ai nostri clienti la tranquillità di prestazioni durevoli nel tempo.

The future is our friend, as we produce simple and durable wrapping systems with the best components to guarantee our customers peace of mind, knowing that the performance of these machines will last.



Sono più di 500 le aziende che, in oltre 50 paesi del mondo, si sono affidate a Technowrapp per linee di avvolgimento e movimentazione pallet. Se vuoi conoscere i nostri clienti visita il nostro sito web. More than 500 companies in over 50 countries around the world have chosen Technowrapp for their pallet wrapping and transportation lines. If you want to see who some of our customers are, visit our website.



Entra
nel mondo



Technowrapp!



Come into
Technowrapp's



world!

TechnoWrapp

THE PALLET CARE COMPANY

Technowrapp s.r.l.

Via Giacomini Dorino, 5 Z.I. - 32030 Fonzaso (BL) - Italy

Tel. +39 0439 568253 Fax +39 0439 568106

e-mail: info@technowrapp.com

www.technowrapp.com