

Helix Evo

DÖNER KOLLU STREÇ SARMA MAKİNELERİ





SOLUZIONE MODULARE E COMPATTA **MODÜLER VE KOMPAKT ÇÖZÜM**

- ▶ Macchina ultracompatta negli ingombri
- ▶ Facilmente inseribile in ogni sito, anche di piccole dimensioni e in difficili condizioni ambientali
- ▶ Grande flessibilità di uso, modularità e rapido upgrade successivo all'installazione
- ▶ Ultra kompakt makine boyutları
Küçük veya zorlu çevre koşullarına sahip alanlar dahil her türlü sahaya kolayca kurulabilir
Kullanımda büyük esneklik, modüler yapı ve kurulum sonrası hızlı yükseltme (upgrade) imkanı

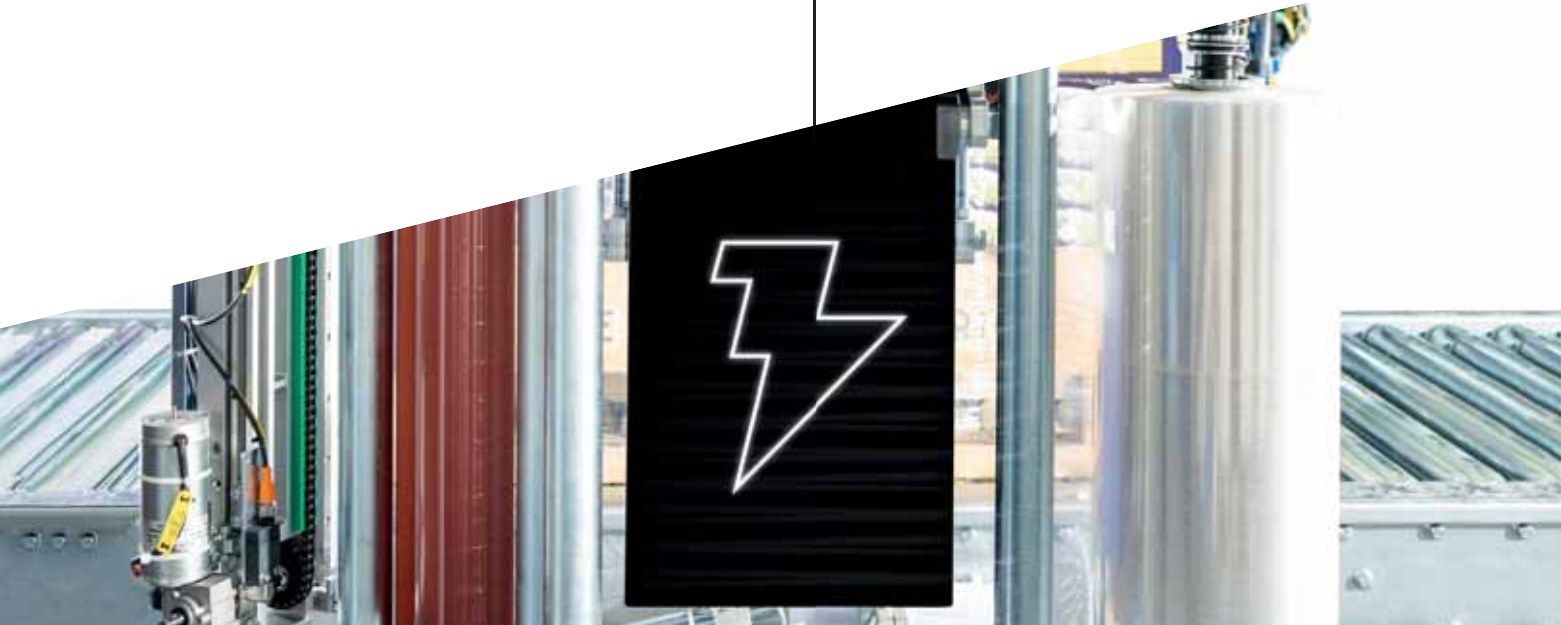
CARRELLO DI PRESTIRO EVO **EVO PRE-STRETCH CARRIAGE**

- ▶ Minimizzati gli ingombri radiali
- ▶ Cube Technology™ Level 1 e Level 2 disponibili
Controllo totale del prestiro e della forza di contenimento in ogni momento, con programmazione da HMI

Minimize edilmiş radyal boyutlar

Cube Technology™ Seviye 1 ve Seviye 2 seçenekleri mevcuttur

Ön gerdirme ve tutma kuvvetinin her noktada tam kontrolü, doğrudan HMI (operatör paneli) üzerindeki reçete programından yönetilebilir



ERGONOMICA, SICURA E A MINIMO COSTO OPERATIVO

ERGONOMİK, GÜVENLİ VE TCO'YU (TOPLAM SAHİPLİK MALİYETİ) AZALTMAK İÇİN TASARLANMIŞTIR

- ▶ Minore manutenzione
 - ▶ Riduzione dei consumi energetici
 - ▶ Unico punto di lubrificazione centralizzato*
- *Con Opzione TPM

*Daha az bakım
Enerji tüketiminde azalma
Benzersiz merkezi yağlama noktası*
TPM seçeneği ile*

NUOVO HMI EVO NEW EVO HMI

- ▶ Visualizzazione facilitata per operatori
 - ▶ Movimenti manuali attivabili attraverso immagini 3D
 - ▶ Troubleshooting avanzato disponibile in opzione
 - ▶ Documentazione tecnica su display
-
- ▶ Operatörler için kullanımı kolay ekran
 - ▶ 3D görsel ikonlar aracılığıyla etkinleştirilen manuel hareketler
 - ▶ Opsiyonel olarak sunulan gelişmiş arıza giderme (troubleshooting) sistemi
 - ▶ HMI (operatör paneli) üzerinde yerleşik teknik dokümantasyon



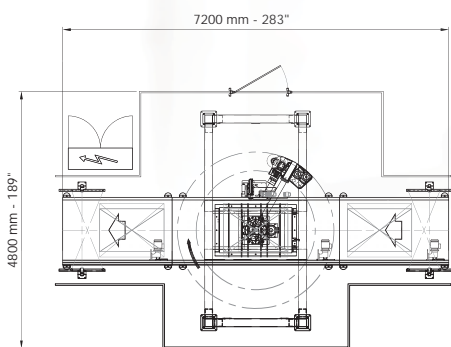
HELIX 1 EVO



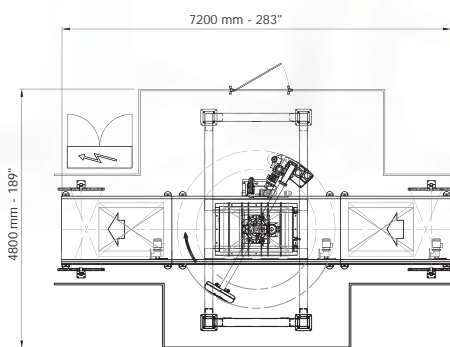
HELIX 3 EVO



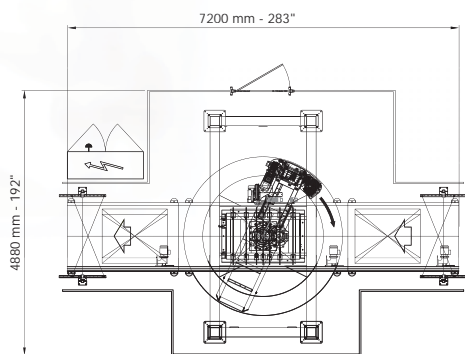
HELIX 4 EVO



HELIX 1 EVO



HELIX 3 EVO



HELIX 4 EVO



- ▶ **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

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%

Sarma ricette per carico ottimizzate, grazie a:

*Her türlü yük boyutu için tam esneklik
Hassas ürünlerde dahi en iyi ürün koruması
Yüksek kaliteli paketleme
Daha güvenli lojistik
%50'ye varan film tasarrufu*

ÇOK SEVİYELİ DEĞİŞKEN ÖN GERDİRME
ÇOK SEVİYELİ DEĞİŞKEN TUTMA KUVVETİ
PROAKTİF KÖŞE KOMPANSASYONU
STRATEJİK FİLM YERLEŞTİRME

Bu faktörlerin her biri, %30 ile %50 arasında daha az film kullanarak ürününüzü en etkili şekilde sabitleyebilir ve korur.



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 sargı makineleri, aşağıdakileri azaltarak Toplam Sahip Olma Maliyetini (TCO) minimize eder:

- İşletme maliyetleri
- Sarf malzemeleri
- Hasarlı/satılamaz ürün maliyetleri



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, sarf malzemelerini kontrol altında tutmayı ve azaltmayı hedefleyen en gelişmiş sarma teknolojileri sayesinde, daha sürdürülebilir bir gelecek inşa etmeye kararlıdır.

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

Karbon ayak izini minimize etmek
Plastik atıkları azaltmak
Karton ambalaj atıklarını azaltmak

OPZIONALI PRINCIPALI ANA OPSİYONLAR



COPERTURA SUPERIORE

Dispositivo di copertura superiore del pallet

ÜST ÖRTÜ

Üstten yük koruma folyosu



PRESSORE

Dispositivo di stabilizzazione carico

BASKI PLAKASI

Yük sabitleme ünitesi



SOLLEVATORE

Dispositivo di sollevamento pallet

PALET KALDIRICI

Palet kaldırma tertibatı

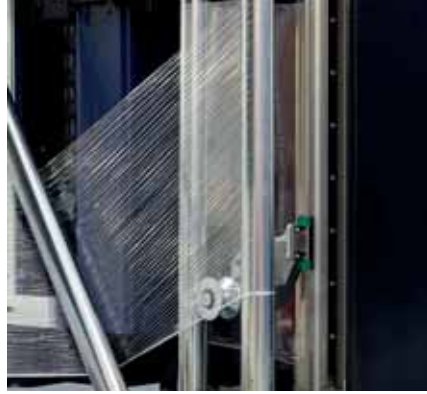


PINZA A MOLLA

Sistema di pinzatura, taglio e saldatura del film che avviene senza il contatto con il prodotto

YAYLI TUTUCU

Ürünle temas etmeden gerçekleşen film tutma, kesme ve yapıştırma sistemi



EASY-LOCK

Dispositivo per posizionare la corda del film sul pallet senza l'ausilio del sollevatore

EASY-LOCK

Makine palet kaldırıcısına ihtiyaç duymadan, film ipini (film rope) palet üzerine yerleştiren düzenek.



METTIANGOLARI VCA

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

DİKEY KÖŞE KORUYUCU UYGULAYICI

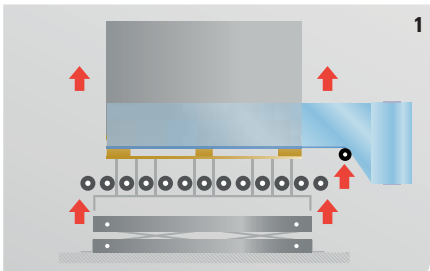
Palet koruması için karton köşebent uygulaması yapan düzenek.

DISPOSITIVO STRINGIFASCIA

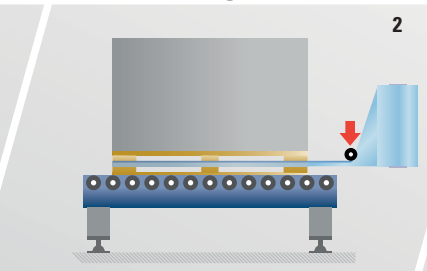
Sistema per ridurre la fascia del film ad una "corda" ed assicurare una più efficace stabilizzazione del carico

FİLM İPLEŞTİRME ÜNİTESİ

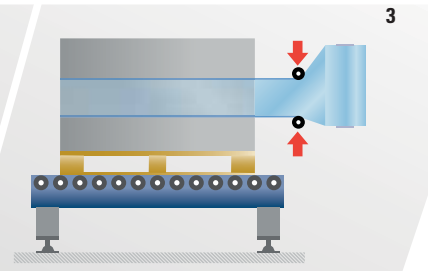
Yükün daha etkili bir şekilde sabitlenmesini sağlamak için film şeridini bir "ip" (rope) haline getiren sistem.



1. MOVIMENTO SINGOLO DAL BASSO
ALTAN TEK HAREKETLE UYGULAMA



2. MOVIMENTO SINGOLO DALL'ALTO
ÜSTTEN TEK HAREKETLE UYGULAMA



3. DOPPIO MOVIMENTO
ÇİFT HAREKETLİ UYGULAMA

**NON SOLO PROMETTIAMO
NOI LO DIMOSTRIAMO
SADECE SÖZ
VERMİYORUZ,
KANITLIYORUZ**

*Ottimizza le prestazioni
produttive*

*Üretim performansınızı
optimize edin*

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

*TAM OLARAK doğru konumda,
TAM OLARAK doğru tutma
kuvvetiyle, TAM OLARAK doğru
miktar da film.*



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

*FİLM TASARRUFU SAĞLAYIN
ve paketleme maliyetlerini düşürün*

*YÜKÜ SABİTLEYİN
ve tutma kuvvetini (containment force)
artırın*

*PAKETLEME KALİTESİNİ İYİLEŞTİRİN
ve reddedilen yük sayısını azaltın*

*HAT PERFORMANSINI ARTIRIN
ve süreç verimliliğini yükseltin*

AZ ÇOKTUR

Minor manutenzione e maggior produttività Daha
Düşük bakım maliyeti ve daha yüksek verimlilik



MANUTENZIONE PREVENTIVA

Evitare tempi di fermo delle linee di produzione

Risoluzione dei problemi più veloce

Controllo visivo dello stato della macchina

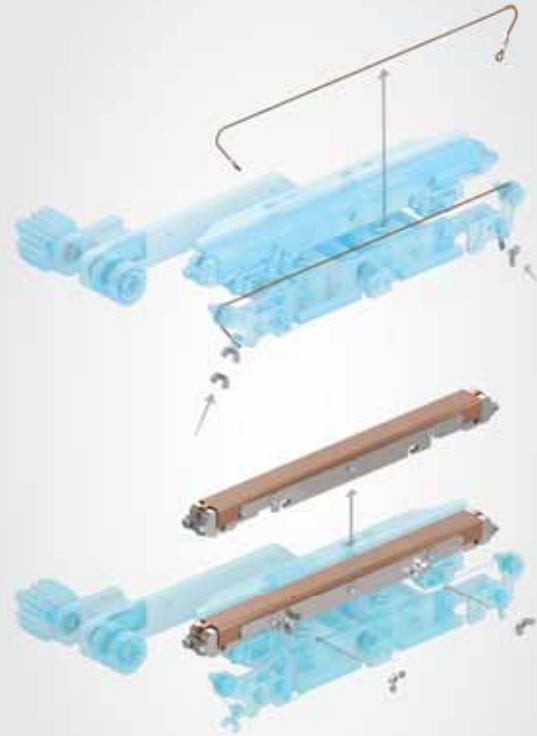
ÖNLEYİCİ BAKIM

Üretim hattındaki duruş sürelerini (downtime) önleyin

Daha hızlı sorun giderme

Makine durumunun görsel kontrolü

QUICK SET-UP



CAMBIO RAPIDO FILO DI TAGLIO E SALDATORE KESME TELİ VE SICAK YAPIŞTIRICI HIZLI DEĞİŞİM SİSTEMİ

- facile e veloce
- senza utensili
- fermi macchina minimi
- massima disponibilità della macchina

Kolay ve hızlı
Aletsiz/Ekipmansız müdahale
Minimum makine duruş süresi
Maksimum makine kullanılabilirliği



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

KURULU MAKİNELERDEN GELEN BÜYÜK MİKTARDAKİ VERİLERİ KONTROL ETME, TOPLAMA, İŞLEME VE ARŞİVLEME İÇİN OPSİYONEL CİHAZ

- ▶ *Monitora le performance*
- ▶ *Migliora l'efficienza*
- ▶ *Rileva e verifica i guasti della tua linea*
- ▶ *Assistenza remota con connessioni protette senza necessità di LAN aziendale*
- ▶ *Performansınızı izleyin*
- ▶ *Verimliliğinizi artırın*
- ▶ *Hat arızalarınızı tespit edin ve inceleyin*
- ▶ *Şirket yerel ağına (LAN) ihtiyaç duymadan, özel bağlantı üzerinden uzaktan yardım*



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*
- * Servizio opzionale*

ROBOPAC SERVİS DESTEĞİ

**Yılın 365 günü, günün 24 saati hizmetinizde! Hizmet, farklı saat dilimlerine bağlı olarak, gün boyunca dünya çapındaki Robopac servis ofisleri tarafından sağlanmaktadır.*

Faydalar

Her zaman ulaşılabilir telefonla müşteri hizmetleri
Makine duruş süresi ve maliyet artışında azalma
Opsiyonel servis



SERVICE



CARATTERISTICHE TECNICHE *TEKNİK ÖZELLİKLER*

MACCHINA / MAKİNE		HELIX 1 EVO	HELIX 3 EVO	HELIX 4 EVO
dimensioni min-max prodotto minimum ve maksimum ürün ölçüleri	mm inches	400x600 - 1220x1220 (1600x1600 ver. L - 1900x1900 ver. XL) 16x24 - 48x48 (63x63 ver.L - 75x75 ver. XL)		
altezza standard pallet standart palet yüksekliği	mm inches	500 - 2000 20 - 80		
CARATTERISTICHE ELETTRICHE <i>ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER</i>				
tensione e frequenza alimentazione standard standart güç kaynağı voltajı ve frekansı	V - Hz	400-415 ± 5% - 50 ± 1%		
tensione e frequenza alimentazione opzionale opsiyonel güç kaynağı voltajı ve frekansı	V - Hz	380-480 ± 5% - 60 ± 1%		
CARATTERISTICHE PNEUMATICHE <i>PNÖMATİK ÖZELLİKLER</i>				
pressione aria compressa sıkıştırılmış hava basıncı	bar	6 ± 1		
CARATTERISTICHE BOBINA <i>BOBİN ÖZELLİKLERİ</i>				
altezza bobina film bobin yüksekliği	mm inches	500 - 750 (0) 20 - 30		
max diametro bobina maksimum bobin çapı	mm inches	250 10		250 - 380 (0) Jumbo h. 500 10 - 15 (0) Jumbo h. 20

(0) Optional

MASSIMA FLESSIBILITÀ CON TUTTI I FORMATI PALLET CON ENTRAMBI I FRONTI DI AVANZAMENTO
HER İKİ TARAFINDAN DA GİRİŞ YAPILABİLEN TÜM PALET ÖLÇÜLERİYLE MAKSİMUM
ESNEKLİK



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



1220 x 1220 mm
48" x 48"

PRODUCTION PLANTS**ROBOPACSYSTEMS**

S.P. Marecchia, 59 - 47826 Villa Verucchio, Rimini - Italy
 T. (+39) 0541 673411 - robopacsystems@robopac.com
 www.robopacsystems.com

ROBOPAC MACHINERY

Via Fabrizio da Montebello, 81 - 47892 Gualdicciolo - Repubblica di San Marino
 T. (+378) 0549 910511 - robopac@robopac.com
 www.robopac.com

ROBOPAC PACKERS

Via Ca' Bianca, 1260 - 40024 Castel San Pietro Terme, Bologna - Italy
 T. (+39) 051 791611 - robopacpackers@robopac.com

Via J. Barozzi, 8 - Z.I. Corallo - 40053 Valsamoggia, Bologna - Italy
 T. (+39) 051 960302 - robopacpackers@robopac.com
 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
 www.robopacbrasil.com

TOPTIER

10315 SE Jennifer St, Portland, Oregon 97015 - USA
 T. (+1) 503 353 7588 - sales@toptier.com
 www.toptier.com

SUBSIDIARIES**ROBOPAC UK**

Packaging Heights, Highfield Parc - Oakley - Bedford MK43 7TA - UK
 T. +44 (0) 1234 825050 - sales@aetna.co.uk
 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
 www.aetnagroup.com/fr

ROBOPAC DEUTSCHLAND

Withauweg, 5 - D-70439 Stuttgart - Germany
 T. (+49) 711 80 67 09 - 0 - info@aetna-deutschland.de
 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
 www.robopac.com/US

ROBOPAC RUSSIA

129329 Moscow - Otradnaya str. 2B - building 7 office 1 - Russia
 T. (+7) 495 6443355 - info@aetnagrouppostok.ru
 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
 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
 www.robopaciberica.es