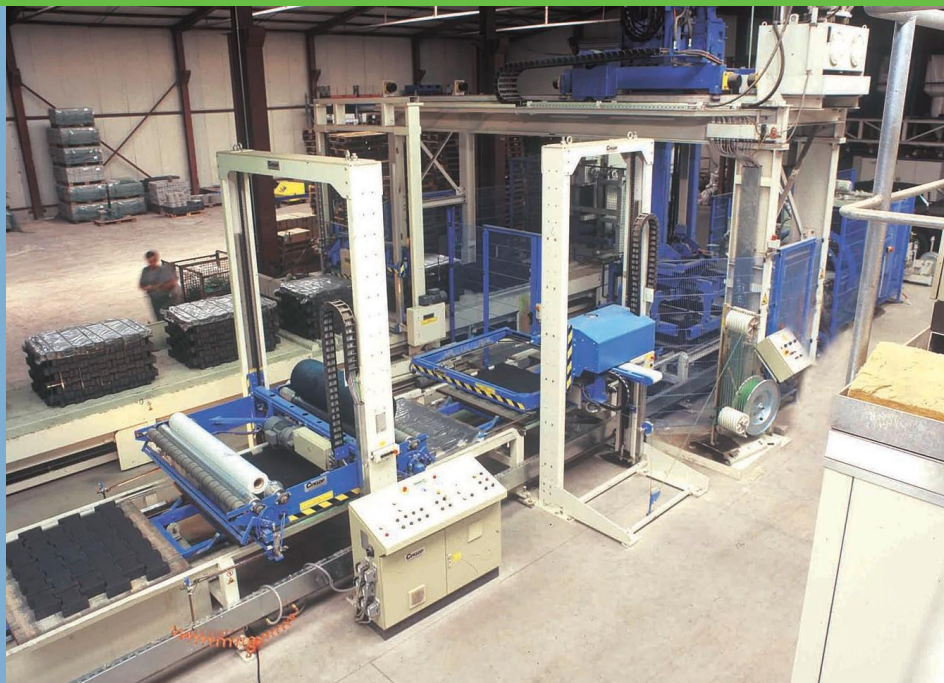




SZÉLES GÉPVÁLASZTÉK
MODULÁRIS FELÉPÍTÉSŰ PÁNTOLÓSOROK

FÜGGŐLEGES ÉS VÍZSZINTES PÁNTOLÓRENDSZEREK MODULÁRIS FELÉPÍTÉS



Előnyök:

- Több mint 1 000 alkalommal bizonyított és bevált technológia.
- Optimális pántolási eredmények a nagy feszességnek és az akár 5500 N-os feszítési teljesítménynek köszönhetően
- A csomag nagynyomású tömörítés szükség esetén.
- A moduláris felépítésnek köszönhetően ismétlődő gyártásra is használható.
- Könnyen integrálható a meglévő szállítórendszerekbe.
- A pántolókeret az ügyfelek igényeihez igazodik.
- Piacvezető pántolási technológiával felszerelt Cyklop CFH-1 pántolófej, többlépcsős feszítéssel.

Három alapjaiban eltérő típussal kínálunk alternatívákat az optimális pántolási lehetőségek kiválasztására, bármilyen követelményről is legyen szó.

A modulok sorozatgyártásban készülnek, azonos műszaki jellemzőkkel és pontossággal. Az eredmény a megbízhatóság és az alacsony szervizigény.

Az összes gép alap változata egy alapkeretből, a CFH-1 típusú feszítő- és hegesztőfejből, egy pántszalag csatornából és a KA-5 típusú pántszalag adagolóból áll, amelyek mindegyike szabványos modulként szolgál.

A pántszalag csatorna a terhelés mértékétől függően raszter technológiával van összeszerelve. A gép összes funkciója elektronikusan vezérelhető, és egy 5.7"-os érintőpanel kijelzőjén látható.

A gépek az alábbi két változatban készülnek:

- XF modell: A pántszalag csatorna teljesen zárt
- XP modell: A pántszalag csatorna ún. lándzsája – motoronként visszahúzható.

Ez a változat akkor használatos, ha a pántszalagot a raklap csúszótalpai között kell vezetni. Az összes gép megfelel a 2006/42/EK számú EK gépirányelvnek.

Az alkalmazás típusától függően további szabványos modulok integrálhatók:

- **Pántolófej hajtóegység**

A rakatot nem kell a pántolófej közelében elhelyezni, mivel a fej automatikusan megközelíti azt.

- **Szalagfeszesség kiegyenlítő**

A pántszalag feszessége egyenletesen oszlik el a rakomány körül. A tartóerő megnő.

- **KA-5 Tandem típusú pántszalag adagoló**

A kettős pántolászalag tárolás és a tekercsek egymás melletti helytakarékos elrendezése egyedülálló előnyöket kínál a nagykapacitású, teljesen automatikus pántológépek számára.

AZ XF / XP 112-M SOROZAT

FÜGGŐLEGES IRÁNYÚ PÁNTOLÁS – OLDALRA SZERELT PÁNTOLÓFEJ >



Előnyök:

- Kompakt, kis helyszükséglet.
- Könnyű hozzáférés az összes mechanikus alkatrészhez, a szervizelés és a karbantartás megkönnyítése érdekében.
- Gyors és gazdaságos termelés.
- Optimális működtetés az 5.7"-os érintőgombos panellel.

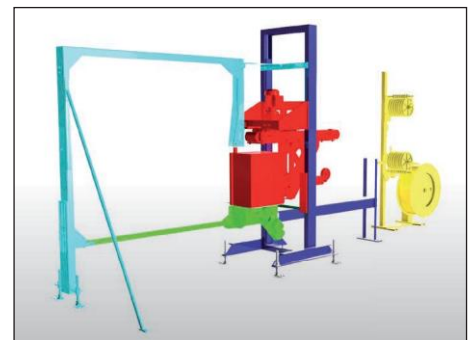
Funkció

A rakomány a kívánt pántolási helyzetbe kerül, és a pántolási ciklus automatikusan aktiválódik. A pántszalag csatorna a rakat körül mozog, optimálisan feszítéssel, hegesztéssel és levágással.

A folyamat a rakatonkénti ciklusok számától függően ismétlődik.

Főbb műszaki jellemzők

- 150 és 950 mm közötti hajtósíj magasságokhoz igazítható
- Pántszalag csatorna keret a raszter technika elve szerint, az alábbiakra alkalmas:
Rakat szélesség: 300-2000 mm
Rakat magasság: 300-3000 mm
- Pántolófej elmozdulás 500 mm
- Teljesen elektromos meghajtású. Nincs szükség sűrítettlevegőre



XP 112 MVB

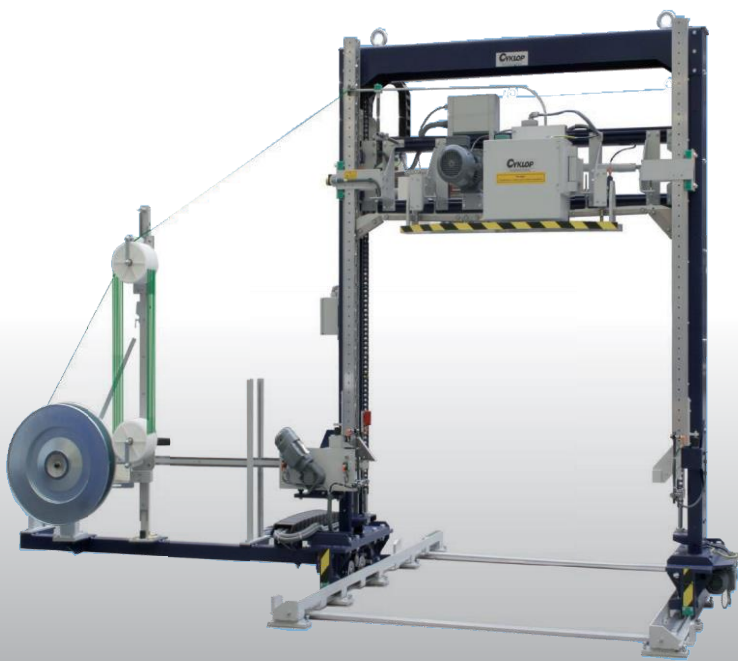
- Alapkeret
- Pántolófej hajtóegységgel
- Változtatható pántszalag csatorna
- Pántszalag adagoló szalagtárolóval
- Hajtott pántszalag lándzsa



AZ XF / XP 111-M SOROZAT



FÜGGŐLEGES IRÁNYÚ PÁNTOLÁS – FELÜLRŐL SZERELT PÁNTOLÓFEJ



Előnyök:

- A pántolófej, a pántszalag csatorna és a szalagfeszesség kiegyenlítő alapfelszereltség. Optimális pántszalag feszesség a rakományon.
- A pántolófej a szennyeződésektől és portól védett, így folyamatosan működőképes.
- Ha a raklapra helyezett rakomány a szállítószalag közepén helyezkednek el, a különböző méretű terhek gond nélkül pántolhatók.

Funkció

XF/XP 111 MVB:

Csak a pántolófej mozog lefelé a csomag felső felületére. A legnagyobb és a legkisebb rakomány közötti magasságkülönbség nem haladhatja meg az 550 mm-t.

XF/XP 111 MKB:

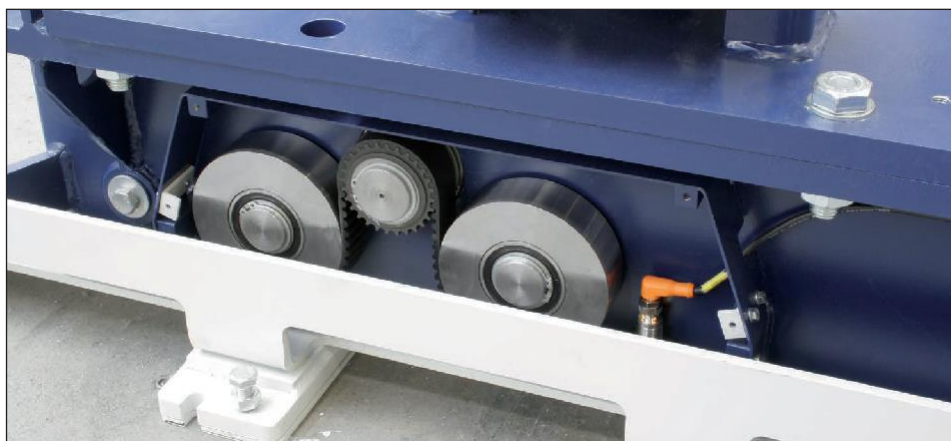
Nem csak a pántolófej, hanem a teljes pántszalag csatorna is a raklapra helyezett rakat süllyed. A raklapra helyezett rakat akkor is rögzíthető, ha mindössze 210 mm magas.

Főbb műszaki jellemzők

- 110 és 1000 mm közötti hajtósíj magasságokhoz igazítható
- A pántszalag csatorna a rakat szélességéhez igazodik 500-2100 mm közötti tartományban, illetve annak szélességéhez is 210-2000 mm közötti tartományban.
- Teljesen elektromos meghajtású. Nincs szükség sűrítettlevegőre

Opciósan XPV géphajtás is elérhető.

Ezzel a folyamattal különböző, szabadon meghatározható pántolási pozíciók indíthatók el a hajtósíj használata nélkül. Erre például az építőiparban van szükség. A szállítórendszer gyakran szorosan előre kiválasztott lökethosszakkal rendelkezik.



A XPV 111-MVB típusú géphajtása

AZ XF 172-M SOROZAT

VÍZSZINTES IRÁNYÚ PÁNTOLÁS – OLDALRA SZERELT PÁNTOLÓFEJ ➤



Előnyök:

- A pántolófej hajtóegység (500 mm) és a szalagfeszesség kiegyenlítő alapfelszereltség. Optimális pántszalag feszesség a rakományon.
- A pántszalag tartó egység a pántolófejen keresztül biztosítja, hogy még nagyobb hossz esetén is a pántolászalag mindig pontosan a rakat körül helyezkedjen el.
- A pontos pántolási magasság a „betanító” szoftverrel érhető el.

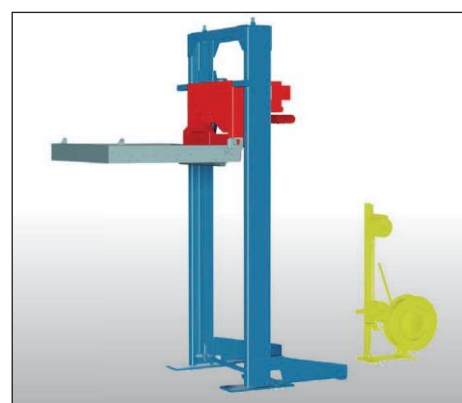
Funkció

A rakomány a kívánt pántolási helyzetbe kerül, és a pántolási ciklus automatikusan aktiválódik. Az emelőegység a pántszalag csatornával és a pántolófejjel együtt az előre kiválasztott helyzetbe (betanítás) kerül.

A pántolófej a csomagra áll, majd a pántszalag a csatornában vízszintesen haladva, optimális feszítéssel a rakomány körül végig fut, majd a gép azt hegeszti és elvágja. A folyamat a rakatonkénti pántszalagok számától függően ismétlődik.

Főbb műszaki jellemzők

- Hajtósíj magasság: Min. 300 mm
- Pántszalag csatorna a raszter technika elve szerint, az alábbiakra alkalmas:
Méretek (H x SZ): 800 x 900 mm, 1.400 x 1.400 mm-ig
- Gépmagasság: 3 700 mm
- Átvezetési magasság: Max. 2.320 mm
- Csomag súlya: Min. 60 mm
- Pántszalag szélesség: Min. 45 mm (345 mm hajtósíjjal)
- Teljesen elektromos meghajtású. Nincs szükség sűrítettlevegőre



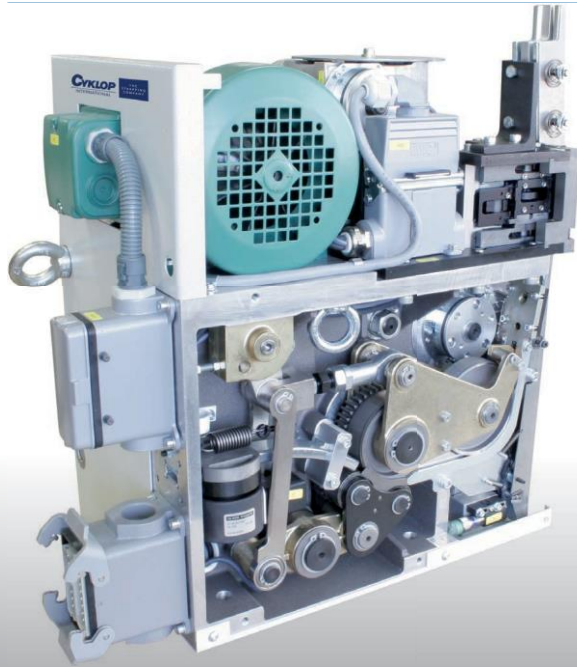
XF 172-M, moduláris felépítéssel

- Alapkeret
- Pántolófej hajtóegységgel
- Változtatható pántszalag csatorna
- Pántszalag adagoló szalagtárolóval

CHF-1 TÍPUSÚ PÁNTOLÓFEJ



A PÁNTOLÓGÉPEK „LELKE” A PÁNTOLÓFEJ



Előnyök:

- Hosszú élettartam az innovatív kenőrendszernek köszönhetően.
- Lezárás dörzshegesztéssel – nincs füst, és ezáltal kellemetlen szagok.
- Könnyen szervizelhető és karbantartható.
- Gyorsan és könnyen cserélhető lezáró alkatrészek (a csere percek alatt elvégezhető).
- A kopó- és fogyó alkatrészek egy része egyszerűen cserélhető a pántolófej szétszerelése nélkül.
- Két különböző, innovatív Cyklop lezáró érhető el – ideálisan a csomaghoz igazítva.

Ez alapvetően a teljesítményétől és a műszaki jellemzőitől, valamint attól, hogy a rakat milyen mértékben van biztosítva a továbbítás során. A Cyklop többek között többlépcsős feszítőtechnológiával látja el az által gyártott pántolófejeket.

Egyedi megoldás: A rendszer a pántszalagot nem egy mozdulattal, hanem finomhangolt időközönként húzza körbe a termék körül. Az eredmény egy kiegyenlített feszességű pántszalag a csomag körül. Ez az innovatív technológia mindig optimális tartóerőt biztosít, és a Cyklop modern PET pántszalagok műszaki előnyeit teljes mértékben optimalizálja – akár 5500 N-es feszítőerővel.

Műszaki adatok:

Pántszalag adagolás/visszahúzás:	2.9 m/s
Szalagfeszesség:	Max. 5500 N (változtatható pántszalag feszesség beállítás, ami a szalag szélességétől és vastagságától függ)
Elektromos rendszer:	
Üzemi feszültség:	3/N/PE, 230 – 415 V, 50 - 60 Hz
Teljesítményfelvétel:	1.0 kW
Vezérlőfeszültség:	24 V DC

Pántolás

Lezáró

	V 80 Q-S3	V 94 Q-S3
Pántszalag szélesség	9 - 12,5 mm	12 - 19 mm
Pántszalag vastagság*	0.4 - 1.12 mm	0.58 - 1.12 mm
Pántszalag minősége (fokozat)	PP és PET	PP és PET

* A pántszalag szélességétől függően

CYKLOP PET PÁNTOLÁSI TECHNOLÓGIA

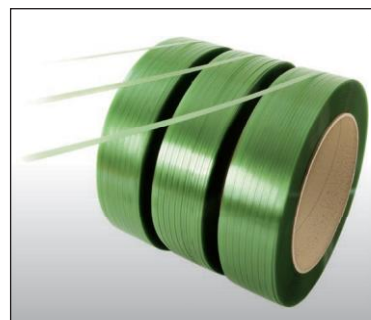
A FESZÍTŐERŐ NEM MINDEN. A TARTÓERŐ AZ, AMI SZÁMÍT

A Cyklop International a modern PET pántolási technológia egyik úttörője. A vállalat nagyon korán felismerte a PET hatalmas előnyeit az acél pántolászalagokkal szemben, és a kezdetektől fogva jelentős szerepet játszott a tervezésben és a fejlesztésben.

Ma a Cyklop az egyik vezető poliészter (PET) pántolászalag gyártó a rakományrögzítés vonatkozásában, Németországban és nemzetközi viszonylatban egyaránt.

A PET PÁNTOLÁSZALAG JOBB, MINT AZ ACÉL PÁNTOLÁSZALAG

- Nagyobb rezgésállósággal és tartóerővel rendelkezik (ez egyet jelent a nagyobb szállítási biztonsággal)
- Kisebb a sérülés kockázata (ez egyet jelent a nagyobb munkabiztonsággal)
- Kis tömeg, könnyű kezelhetőség (ez egyet jelent az alacsonyabb munkaköltségekkel)
- Kisebb szállítási és tárolási költség (ez egyet jelent az alacsonyabb költségekkel)
- Kíméletes csomagkezelés, időjárásálló és korróziómentes (ez egyet jelent azzal, hogy kevesebb reklamáció érkezik)
- Gazdaságosság
- A Cyklop PET pántolászalagok 100%-ban újrahasznosíthatók



PET pántszalag

Két szalagtípus

A Cyklop PET pántolászalag két különböző típusban és számos praktikus méretben kapható.

Cyklop Classic

450 N/mm²-es szakítószilárdsággal rendelkezik

A Classic változat például hullámkarton, dobozok és éles szélű csomagok pántolására alkalmas.

Cyklop PREMIUM

550 N/mm²-es szakítószilárdsággal rendelkezik

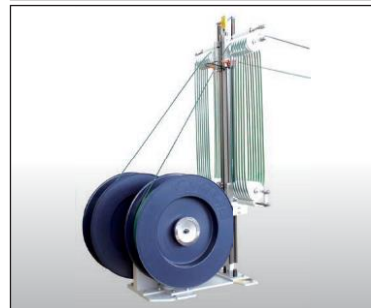
A kisebb keresztmetszetnek köszönhetően ez a típusú pántolászalag jobban nyúlik, így nagyobb tartóerő érhető el.

A Cyklop PREMIUM ideális nagy teherbírású pántolási munkákhoz, ugyanakkor gazdaságos is.

CYKLOP PÁNTSZALAG ADAGOLÓ MŰANYAG SZALAGOKHOZ Ka-3 Jumbo, KA-3 Jumbo DT, KA-5 és KA-5 Tandem

- Egyszerű pántolászalag adagolás
- Nagyméretű pántszalag tároló
- Kopásmentes pántolászalag adagolás
- A Cyklop pántolófej technológiához ideális

Az adagoló	KA-3 Jumbo	KA-3 Jumbo DT	KA-5 (Tandem)
Pántszalag	PET	PET	PP / PET
Szélesség	9 - 19 mm	12 - 18,5 mm	9 - 19 mm
Tekerics méret			
Mag belső átmérő	406 mm	406 mm	406 mm
Külső átmérő	800 mm (max.)	770 mm	600 mm
Szélesség	200 mm	200 mm	150 mm
Pánt menetek száma	8	9	7
Statikus tárolás	21 m (max.)	15,3 m	15/13 m
Pántszalag adagolóerő	7 - 8 N	kb. 5 N	kb. 5 N



Ka-5 Tandem típusú pántszalag adagoló műanyag szalagokhoz



CYKLOP GYŰRŰS RAKLAPFÓLIÁZÓ

- Teljesen automatikus raklapfóliázó Power Roller Stretch technológiával
- Nincs elektromos alkatrész a csomagológyűrűn (világszintű szabadalom)
- A fólia előfeszítés 250 %-ig állítható
- Kompakt kivitel – kényelmes szállítás és egyszerű összeszerelés
- Automatikus szíjfeszesség figyelés (hajtószíj)
- Nagy kapacitás
- Alacsony karbantartás



CYKLOP GMBH – AZ ÖN RENDSZERSZÁLLÍTÓJA

A rakománybiztosítás területén vezető beszállítóként a Cyklop kifejezetten az Ön vállalatának igényeire szabott rendszer megoldásokat kínál. Ezt a Cyklop rendszer garanciája biztosítja. Ennek eredményeként a maximális megbízhatóság és a maximális gazdaságosság előnyeit élvezheti. Világszerte több mint 50 országban vagyunk jelen, és saját gyártóüzemekkel rendelkezünk Németországban, Brazíliában, Indiában, Olaszországban, Hollandiában, Oroszországban, Thaiföldön, Svédországban és Spanyolországban. A kölni üzemünkben kifejlesztett pántolórendszerek, gépek és anyagok az ISO 9001 nemzetközi minőségi szabvány és a gépekről szóló 2006/42/EK irányelv szigorú irányelveinek teljes mértékben megfelelnek.



OKTATÁS ÉS SZOLGÁLTATÁS KIEMELKEDŐ MINŐSÉGBEN

Szakértőink a kölni Cyklop központban folyamatosan készséggel állnak ügyfeleink rendelkezésére. A Cyklop 96 %-os pótalkatrész ellátottsággal rendelkezik, amivel az átfutási idő jelentősen csökkenthető. A szerviztechnikusokat a Cyklop saját képzési központjában képezi ki, ami az intenzív felhasználói képzések helyszínéül is szolgál. Legyen szó komplett csomagoló sor telepítéséről, rendszeres karbantartásról, vagy akár azonnali hibaelhárításról – folyamatosan a rendelkezésére állunk, hogy tanácsot tudjunk adni, segítséget tudjunk nyújtani vagy elvégezhesük a szervizelést. A Cyklop Németországban rendkívül kiterjedt ügyfélszolgálati hálózattal rendelkezik, melynek köszönhetően rendkívül gyorsan tudunk az ügyfelek esetleges problémáira reagálni.

www.zlcpack.hu - info@zlcpack.hu
+36 30 256 1974 - +36 20 282 9262

Magyarországi forgalmazó:
ZLC Csomagolástechnikai Szolgáltató Kft



100 YEARS
1912/2012