

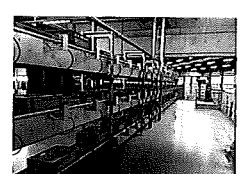
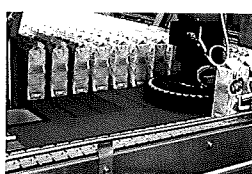
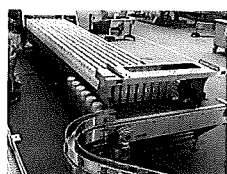


Index;

- 1: User's manual - Felhasználói kézikönyv**
General & Safety - Általános és biztonság
- 2: User's manual - Felhasználói kézikönyv**
Layout Conveyor system; 13-0834-00-01.00
- 3: User's manual - Felhasználói kézikönyv**
Wear / Spare part list - Kopó-/tartalék alkatrészek listája
- 4: User's manual - Felhasználói kézikönyv**
Layout FiFo ; 13-0834-00-05.00
FiFo Buffer Table - FiFo puffer asztal
- 5: User's manual - Felhasználói kézikönyv**
Polyline standard conveyor - Polyline standard szállítószalag
- 6: User's manual - Felhasználói kézikönyv**
Leválasztó egység
- 7: Specifications**
List of critical components - Kritikus alkatrészek listája
- 8: Specifications**
EG Declaration
- 9: Specifications**
Motorlist - Motorok listája
- 10: Drawings**
FiFo puffer asztal
- 11: Drawings**
Polyline standard szállítószalag
- 12: Drawings**
Leválasztó egység



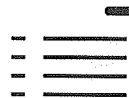
Felhasználói kézikönyv Általános és biztonság



info@polyketting.nl

www.polyketting.nl

*Polyketting B.V. / Industriepark 1 - 7021BK / P.O.Box 35 - 7020AA
Zelhem - Hollandia / Tel.: +31 314 622 141 / Fax: +31 314 623 630*



Tartalomjegyzék

1	Előszó	3
2	Bevezetés	4
3	Gyártói adatok.....	6
4	EK megfelelőségi nyilatkozat	7
5	Szállítás, átvétel és összeszerelés.....	8
6	Üzembe helyezés, (ideiglenes) szétszerelés és tárolás.....	10
7	Szétszerelés	11
8	Géptábla	13
9	Pótalkatrészek.....	14
10	Biztonság	15

1 Előszó

A felhasználói kézikönyv fontos információkat tartalmaz a gép megfelelő, biztonságos működésére, valamint karbantartására vonatkozóan, és a működtető és karbantartó személyzetnek szól.

A gép üzembe helyezése és működésbe hozása előtt a kézikönyvet és mellékleteit figyelmesen végig kell olvasni. Ezen kívül győződjön meg arról, hogy a géppel/berendezéssel dolgozó összes személy legyen tudatában a nem megfelelő használatból fakadó lehetséges veszélyeknek és sérüléseknek.

A tulajdonosnak vagy az alvállalkozónak a kézikönyvet biztos, száraz helyen kell tartani, vagy a gép beállításának a helyén, vagy a gyártás helyén. Mindig kéznél kell lennie, hogy el lehessen olvasni a benne foglaltakat.

A Polyketting B.V. fenntartja a jogot arra, hogy az alkatrészeket bármikor megváltoztassa, anélkül, hogy a vevőt erről előre vagy közvetlenül értesítenék.

A kézikönyv tartalma szintén változhat előzetes értesítés nélkül.

A felhasználói kézikönyvben nem szereplő beállításokkal, karbantartással és/vagy javítással kapcsolatos információkról érdeklődjön a Polyketting B.V.-nél.

A kézikönyvet legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, ennek ellenére a Polyketting B.V. semmilyen felelősséget nem vállal a kézikönyvben szereplő esetleges hibákért és ezek következményeiért.

A kiadvány egyik része sem reprodukálható és/vagy adható ki, semmilyen formában vagy eszközzel – legyen az elektronikus vagy mechanikus, beleértve a fénymásolást és rögzítést – a Polyketting B.V. előzetes írásos engedélye nélkül. Ez vonatkozik a kézikönyvben szereplő rajzokra és grafikonokra is.



2 Bevezetés



Használat előtt figyelmesen olvassa el a kézikönyvet!

A felhasználói kézikönyv szerkezete megfelel a NEN 5509 szabványnak, amely a felhasználói kézikönyvek információs tartalmának és szerkezetének követelményeit rögzíti.

A gépekről szóló irányelv

A gépek biztonságának érdekében a gépeket a gépekről szóló **2006/42/EK** irányelvben, valamint az alábbi európai irányelvekben foglalt alapvető biztonsági követelményeknek megfelelően terveztük és építettük meg.

- 2004/108/EK : EMC irányelv

Az alábbi szabványokat, vagy azok egyes részeit is felhasználtuk:

- NEN-EN-ISO 12100 : Gépek biztonsága – Alapvető fogalmak, általános tervezési alapelvek
- NEN-EN-ISO 13857 : Gépek biztonsága – Biztonságos távolság, annak érdekében, hogy a felső és alsó végtagok ne kerülhessenek a veszélyes zónákba
- NEN-EN 349+A1 : Gépek biztonsága – Minimális hézag az emberi testrészek zúzódásának elkerülése érdekében
- NEN-EN 619+A1 : Folyamatos kezelésű berendezések és rendszerek – Biztonsági és EMC követelmények az ömlesztett anyagokhoz használt rögzített szalagú szállítószalagokhoz
- NEN-EN-ISO 13850 : Gépek biztonsága – Vészleállító – tervezési alapelvek
- NEN-EN-IEC 60204-1+C11 : Gépek biztonsága – Gépek elektromos alkatrészei
- NEN-EN-IEC 13849 + C1 : Gépek biztonsága – A vezérlőrendszer biztonsággal kapcsolatos részei

2 Bevezetés



A gép használata előtt a felhasználói kézikönyvet és a biztonsági útmutatót figyelmesen el kell olvasni. Ezért először mindig az **Általános és biztonság** felhasználói kézikönyvet olvassa el.

- Ahol a „gép” szó szerepel, az mindig helyettesíthető a „szállítószalag” szóval.
- Ezek a kézikönyvek a gépek felhasználóinak és kezelőinek szólnak, és a megfelelő használathoz az összes útmutatót tartalmazzák.
- A gépeket a lehető legnagyobb körültekintéssel terveztük és állítottuk elő, és teljesítik a törvényben előírt biztonsági követelményeket is. Ennek ellenére a gépek gondatlan használata veszélyes helyzeteket, vagy a gépek károsodását okozhatja. Ezért a gépeket csak akkor használja, ha azok műszakilag jó állapotban vannak, és csak arra, amire tervezték azokat.
- A meghibásodás a biztonságot is veszélyeztetheti. Ezért azokat azonnal ki kell javítani. A megfelelő működés érdekében az összes biztonsági előírást rendszeresen ellenőrizni kell.
- A gépen szereplő piktogramokat, figyelmeztetéseket és utasításokat nem szabad lefedni vagy eltávolítani. Ezeknek a gép teljes élettartama alatt olvashatónak kell maradni. Az olvashatatlan vagy sérült piktogramokat, figyelmeztetéseket és utasításokat cserélje ki vagy javítsa ki! A cserével kapcsolatban vegye fel a kapcsolatot a gyártóval.
- A Polyketting B.V. kifejezett írásos engedélye nélkül tilos a gépen műszaki módosításokat végrehajtani. Amennyiben engedély nélküli módosításokat hajtanak végre, akkor a garancia és a tanúsítványok érvénytelenné válnak, a gyártó pedig mentesül minden felelősség alól.



A karbantartást és a beszerelést szakképzett személyzetnek kell végrehajtani.



3 Gyártói adatok

Beszállító: Polyketting B.V.
P.O.Box 35 • 7020 AA Zelhem
Hollandia

Industriepark 1 • 7021 BK Zelhem

☎ +31 (0)314 622 141
☎ +31 (0)314 623 630
💻 www.polyketting.nl
✉ info@polyketting.nl



4 EK megfelelési nyilatkozat

A Polyketting B.V. által szállított gépek, berendezések és/vagy alkatrészek mellé az Európai Parlament és Tanács a gépekről szóló 2006/42/EK irányelvnek való megfelelési nyilatkozatot csatolunk.

A berendezések mellé az alábbiakat csatoljuk:

- EK megfelelési nyilatkozat (IIA) és/vagy egy
- Részben összeszerelt gépek beépítési nyilatkozata (IIB)

Az EK megfelelési nyilatkozat vagy a Beépítési nyilatkozat e felhasználói kézikönyv részét képezi.

Tanácsos a nyilatkozato(ka)t a felhasználói kézikönyvtől elkülönítve tárolni, vagy archiválni.

Az alábbi figyelmeztetés akkor érvényes, ha IIA nyilatkozat került kibocsátásra.



Figyelem!

Nem megfelelő beszereléssel kapcsolatos kockázat

Ha a berendezés vagy gép mellé EK megfelelési nyilatkozatot csatolunk, a nyilatkozat csak a specifikációban/rendelés visszaigazolásban szereplő összeszerelésre érvényes.

Ha a berendezésen vagy gépen bármilyen változtatást hajtanak végre, az eredeti EK megfelelési nyilatkozat érvénytelenné válik, kivéve, ha a munkát a **Polyketting B.V.** végezte el, és egy kiegészítő IIA nyilatkozatot is átadtak.

Megjegyzés: Ha nem kapott IIA vagy IIB nyilatkozatot, akkor kérjük, lépjen kapcsolatba a Polyketting B.V. CE osztályával.

5 Szállítás, átvétel és összeszerelés

5.1 Szállítás

Ha a gépet/berendezést egyetlen szerelvényként vagy alkatrészenként szállítják, a súlyt szállítás közben egyenlően kell elosztani.

A gép és/vagy alkatrészeinek szállítását úgy kell elvégezni, hogy:

- A gép és/vagy alkatrészei ne sérülhessenek.
- A gépet megfelelően kezelhető alkatrészekre kell bontani.
- A gépet száraz körülmények között kell szállítani.



Figyelem!

Szállítás közben kerülni kell az erős ütések és rezgések, hogy a tartóváz, a tengelyek és a csapágyak ne sérüljenek.

A teherautóról emelővillás targonca segítségével emelje le (vagy tegye arra föl) a gép alkatrészeit. A gépnek stabilan kell állni szállítás közben, és biztonságosan rögzíteni kell a szállítóeszközhöz.

5.2 Átvétel

Ha szállítás közben sérülés történt, a szállító jelenlétében töltsse ki a sérülésről szóló jelentést (ez a szállításra szóló biztosítás érvényesítéséhez szükséges). Fényképezze le a sérült alkatrészeket.

Ha a szállító már nincs jelen, azonnal értesítse a Polyketting B.V-t.

5.3 Összeszerelés

Ha megvalósítható, akkor a gépet/berendezést a Polyketting B.V. szakemberei szerelik össze, vagy az összeszerelés az ő felügyeletük alatt történik. Az üzembe helyezés során tájékoztatást adnak a gép működéséről és kezeléséről.

Ha a beszerelést és az üzembe helyezést nem a Polyketting B.V. szakemberei hajtják végre, akkor ezeket a műveleteket olyan (szakképzett) munkaerőnek kell elvégezni, akit a munkaadó jelölt ki erre a feladatra.



5 Szállítás, átvétel és összeszerelés

A gépet és/vagy alkatrészeit úgy kell összeszerelni, hogy a berendezés biztonságosan rögzített és stabil legyen.



A karbantartást szakképzett személyzetnek kell végrehajtani.

A gépekről szóló irányelv szerint a gép biztonságos elektromos csatlakoztatása és beszerelése itt szerepel: NEN-EN-IEC 60204-1

6 Üzembe helyezés, (ideiglenes) szétszerelés és tárolás

6.1 Üzembe helyezés

A gépen beszerelés után próbaüzemet kell végezni. A beszerelést a Polyketting B.V. egyik szakemberének kell felügyelnie, aki végrehajtja a szükséges változtatásokat.

Ha ez a feltétel nem teljesül, a Polyketting B.V. nem tud garanciát vállalni.

Tartsa be az alábbi fontos utasításokat:

- Először mindig a manuális működést ellenőrizze.
- Ha a manuális működés közben nem jelentkezik probléma, hajtson végre a manuális próbaüzemet termékekkel.
- Ha a próbaüzem sikeres, hajtson végre az automatikus próbaüzemet.
- Miután egy teljes ciklus probléma nélkül végbement, a gépet/berendezést termelésbe lehet állítani.

A gépet csak olyan munkatársak üzemeltethetik, akik elegendő tudással rendelkeznek a működéséről és a kezeléséről.

6.2 (Ideiglenes) szétszerelés és tárolás

- Mielőtt eltárolná a gépet, hajtson végre rajta általános átvizsgálást.
- Ellenőrizze az összes alapvető fontosságú alkatrészt.

A tárolás helyének száraznak és nagy hőmérséklet-ingadozásoktól mentesnek kell lenni (a páralecsapódás elkerülése érdekében).

Ha egy évnél tovább tárolják, különös óvintézkedéseket kell tenni a motorok vonatkozásában (ld. a „Motorok” mellékletet).

Az újbóli összeszerelés előtt a kenőanyaggal kezelt csapágyakra és a kenőanyagvezetékekre új kenőzsírt/kenőanyagot kell felvinni.

6.3 Generáljavítás

Egy (nagyobb) generáljavítás, javítás vagy hosszabb használat nélküli időszak után a gépet/berendezést újra üzembe kell helyezni. Az újbóli üzembe helyezés során az alábbi pontokat kell ellenőrizni:

- az összes biztonsági óvintézkedés megfelelő működése és jelenléte
- a mechanikus és elektronikus vezérlőelemek megfelelő működése
- a mozgó alkatrészek megfelelő működése
- sérülések, különösen az elektromos vezetékeken és alkatrészeken

7 Szétszerelés



Figyelem!

Csak olyan szakképzett személyt engedjenek a szállítószalaggal dolgozni, aki ismeri a vonatkozó rendeleteket.

Győződjön meg róla, hogy a szállítószalag **teljesen ki van kapcsolva**, mielőtt elkezdené dolgozni a szállítószalagon.

Győződjön meg róla, hogy mások nem tudják beindítani a szállítószalagot, vagy azt a berendezést, amelynek része. Ezt úgy érheti el, ha lakatot tesz a leválasztókapcsolóra, vagy eltávolítja a biztosítékokat, és rátesz egy figyelmeztető jelzést.

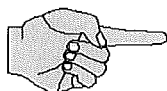
Amennyire lehet, hagyja a biztonsági óvintézkedéseket érintetlenül a munkavégzés során.



7.1 Élettartam

A szállítószalag és/vagy alkatrészeinek élettartama a karbantartásuktól és a használati körülményektől függ. Az élettartam végén ezeket ki kell cserélni.

A 7.2. fejezetben példákat olvashat arról, hogy a különböző alkatrészek ártalmatlanítását hogyan kell elvégezni.



Tájékozódjon a helyi és/vagy országos környezetvédelmi szabványokkal kapcsolatban.

7 Szétszerelés

7.2 Ártalmatlanítás

Alkatrész	Ártalmatlanítási mód
Kerékcsapágyak	Fémhulladék tároló
Szalagmozgató kerék	Fémhulladék tároló
Műanyag alkatrészek (vezetőprofil, görgő stb.)	Műanyag hulladék tároló
Egyenes meghajtó egységek	Fémhulladék tároló
Redukáló motor	Fémhulladék tároló
Áttétel csökkentő motorból származó olaj	Vegyszerhulladék
Tartóváz	Fémhulladék tároló
Érzékelő, számlálók és kapcsolók	Fémhulladék tároló
Tengelyek	Fémhulladék tároló
Kapcsok	Fémhulladék tároló
Kapcsolódoboz (műanyag alkatrészek)	Műanyag hulladék tároló
Kapcsolódoboz (elektromos alkatrészek)	Fémhulladék tároló
Kapcsolódoboz	Fémhulladék tároló
Kábellánc	Műanyag hulladék tároló
Összekötőkábelek	Fémhulladék tároló
Lánc és lánckerekek	Fémhulladék tároló

8 Géptábla

A géptábla az áttétel-csökkentő motor mellett található.
A géptáblán lévő általános információk:

Gyártó: Polyketting B.V.
P.O.Box 35, 7020 AA Zelhem
Industriepark 1, 7021 BK Zelhem
Hollandia
(+31 314 622141
+31 314 623630

E-mail: info@polyketting.nl
Internet: <http://www.polyketting.nl>

Géptábla specifikációja:

Sorozatszám
Gép típusa
Gyártás éve
Poz. szám

POLYKETTING

Serial number:

Machine type:

Year of construction:

Pos. number:

info@polyketting.nl www.polyketting.nl

Polyketting B.V. / Industriepark 1 - 7021BK / P.O.Box 35 - 7020AA
Zelhem - The Netherlands / Tel.: +31 314 622 141 / Fax: +31 314 623 630

POLYKETTING **CE**

Serial number:

Machine type:

Year of construction:

Pos. number:

[Info@polyketting.nl](mailto:info@polyketting.nl) www.polyketting.nl

Polyketting B.V. / Industriepark 1 - 7021BK / P.O.Box 35 - 7020AA
Zelhem - The Netherlands / Tel.: +31 314 622 141 / Fax: +31 314 623 630



9 Pótalkatrészek

9.1 Pótalkatrészek

A szállítószalag elrendezési rajza és pótalkatrészeinek listája, ha vannak, a kézikönyv mellékletét képezik.

A rajz és/vagy a pótalkatrészek listája az alábbi információkat tartalmazza:

- cikkszám
- pozíciószám
- leírás
- mennyiség

Az alkatrészek és a pótalkatrészek a Polyketting Components B.V. vállalatnál rendelhetők meg.

A telefonszám és az e-mailcím az alábbiakban látható.

T: +31 314 622 141

E: spares@polyketting.nl

Megrendeléskor, kérjük, adja meg az alábbi adatokat:

- rendelési szám (ld. a géplapot is a szállítószalagon)
- rajzsám (ha ismert)
- cikkszám
- leírás
- pozíciószám
- mennyiség

9.2 Garancia

A Polyketting B.V. nem köteles az írásban megerősített garancián kívül más garanciát biztosítani. A szállításhoz és a szállítási körhöz tartozó garancia-feltételek a rendelés-visszaigazoláson találhatóak.

10 Biztonság

10.1 Megvalósított biztonsági intézkedések



Használat előtt figyelmesen olvassa el a felhasználói kézikönyvben szereplő utasításokat. Győződjön meg arról, hogy a géppel/berendezéssel dolgozó összes személy tudatában van a nem megfelelő használatból fakadó lehetséges veszélyeknek.

Szigorúan tartsa be a vállalati és a belső biztonsági rendelkezéseket, valamint az egészségügyi és biztonsági szabályokat.

A szállítószalag kizárólag csak a specifikációban leírt célokra használható fel. Minden más felhasználás tilos!

Ahol szükséges, piktogramokat helyeztünk el a szállítószalagra, amelyek figyelmeztetik a kezelőt a biztonsági szempontokra.

A felhasználói kézikönyvben használt piktogramok áttekintése a fejezet későbbi részében olvasható.

A szállítószalag karbantartása és tisztítása során betartandó biztonsági óvintézkedések a szállítószalag felhasználói kézikönyvének megfelelő fejezeteiben olvashatók. Az egyéni és általános biztonsági óvintézkedések a 10.4 és a 10.5 fejezetekben találhatóak.

A szállítószalag felállítása és összeszerelése során tartsa be a megfelelő felhasználói kézikönyv utasításait.

A ellenőrzéssel és karbantartással kapcsolatban tartsa be a megfelelő felhasználói kézikönyv utasításait.

Ha a felhasználó nem biztos a gép/berendezés valamely biztonsági szempontjával kapcsolatban, kapcsolatba kell lépniük a beszállítóval.

Működés

A gépet csak olyan személy kezelheti, akit erre kiképeztek és utasítottak, és akik ismerik a gép funkcióit. A kezelőket tájékoztatni kell a géppel végzett munka lehetséges veszélyeiről.

A gép megközelítése

Szigorúan tilos a gépen vagy a gépalkatrészekben belül lenni, miközben az be van kapcsolva. Ez súlyos sérüléseket okozhat.





10 Biztonság

10.2 Vészleállító gomb

Minden felhasználónak ismernie kell a gép használatának következményeit, és a vészleállító gomb használatát.

Rendszeresen ellenőrizze a vészleállító kapcsoló és a biztonsági kapcsolók működését. Ha ezek a kapcsolók hibásak, akkor a gép/berendezés addig nem használható, amíg a szükséges javításokat végre nem hajtják.

- A védőelemek biztonságosabbá teszik a gépet és javítják a kezelő biztonságát. Ha a karbantartás miatt a védőelemeket el kell távolítani, akkor ezeket megfelelő módon vissza kell szerelni, mielőtt a gépet újra beindítanák.
- A gép alkatrészeit biztonsági érzékelőkkel is fel lehet szerelni. Ez a fajta védőeszköz azonnal lekapcsolja a gépet, ha valamely ajtó vagy elkerítés a gép/berendezés működése közben kinyílt. A kapcsolók a dolgozó és a gép biztonságának megóvására szolgálnak. **Ezért ezekhez nem szabad hozzányúlni!**

10 Biztonság

10.3 Magasan végzett munka

Amennyiben az esési magasság legalább 2,5 méter, vagy ha kevesebb, de a körülmények megnövelik az esési következményeket súlyosbító kockázatokat, akkor a munkahelyet védeni kell.

Mikor dolgozhat magasságban?

Csak akkor dolgozhat magasságban, ha biztonságos és ergonómiailag megfelelő állvány, emelvény, padozat vagy munkapadló áll rendelkezésre. Ha ez nem lehetséges, a legmegfelelőbb megközelítési módszert kell kiválasztani. Létra csak akkor használható, ha gyorsan elvégezhető feladatokat végeznek, vagy ha biztonságosabb alternatíva nem lehetséges. Az ilyenfajta felhasználás további feltételektől függ.

Magasságban dolgozni

Ha fennáll annak a veszélye, hogy a dolgozó leeshet, akkor használjuk a „magasságban dolgozni” kifejezést. Az, hogy az adott helyzet veszélyt jelent-e, az a magasságtól, az elvégzendő munkától és a közvetlen környezettől függ.

A munkaadónak védelmet kell biztosítani

Ha olyan helyen dolgozik, ahol fennáll az esés veszélye, a munkaadónak védelemről kell gondoskodnia.

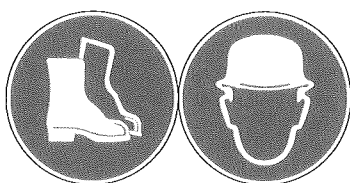
A létrával, emelvényel vagy biztosítóvezetékkel végzett munka szabályai

A létrával, emelvényel vagy biztosítóvezetékkel végzett munka szabályait a magasan végzett munkáról szóló európai irányelvben határozták meg.

10 Biztonság

10.4 Egyéni védelem

- A Polyketting B.V. azt javasolja, hogy a gép felállítása és/vagy elhelyezése során viseljen védőcipőt és védősisakot.
- Ha a géppel/berendezéssel kapcsolatban egészségügyi kockázatot jelentő vegyszereket használnak, a felhasználónak el kell végeznie a szükséges biztonsági óvintézkedéseket. A beszállító által meghatározott utasításokat be kell tartani. Mindig tanácsos védőkesztyűt és védőszemüveget viselni.



- Működés, beállítás és karbantartás során: mindig viseljen védőcipőt.
- A gép működése, beállítása vagy karbantartása közben nem szabad ékszereket viselni. A laza szabású ruha nagyon veszélyes; kösse meg vagy távolítsa el ezeket. A hosszú hajat kösse össze, és viseljen védősisakot.
- A munkahelyi padlót mindig tartsák tisztán!

10.5 Általános biztonsági rendelkezések

- Soha ne végezzen tisztítási vagy karbantartási munkát a gépen/berendezésen, miközben az működik.
- A kapcsolódobozt mindig zárva kell tartani, amikor a gép/berendezés használatban van.
- Azokat a kulcsokat, amelyek a gép/berendezés egyes védett részeihez biztosítanak hozzáférést, csak erre feljogosított személyek használhatják.
- A vészleállító kapcsolókat egyszerűen elérhető helyre kell rakni, ahol nem állják útját akadályok.
- A géppel/berendezéssel dolgozó minden személynek ismernie kell a vészleállító kapcsoló helyét.
- Minden biztonsági óvintézkedésnek jelen kell lenni, a gép használata közben nem lehetnek kiiktatva vagy megkerülve.
- Miközben karbantartást végeznek, megfelelő intézkedéseket kell hozni annak érdekében, hogy a gép semmiképpen ne léphessen működésbe.
- A munkahelye(ke)t tartsa tisztán, és akadályoktól mentesen.
- Gondoskodjon megfelelő világításról a munkahelyen.
- Minden látogatónak megfelelő egyéni védőfelszereléseket kell viselnie. A gép csak biztonságos távolságból vehető szemügyre. A padlóra fessen jelöléseket, amelyek mutatják a biztonságos sétálóutakat.

10 Biztonság

10.6 Megvalósított biztonsági intézkedések

Az alábbiakban a felhasználói kézikönyvben feltüntetett biztonsági figyelmeztetések áttekintése olvasható.



Használat előtt figyelmesen olvassa el a kézikönyvet!



Figyelem!

Kockázat, ha nem megfelelően szerelték be:

Ha a berendezéshez vagy géphez IIA nyilatkozatot csatoltak, az a nyilatkozat csak arra az összeszerelésre érvényes, amely a kézikönyvben lévő specifikációban szerepel.

Ha ezen a berendezésen vagy gépen változásokat végeznek, az eredeti IIA nyilatkozat érvénytelenné válik, kivéve, ha a munkát a **Polyketting B.V.** végezte, és kiegészítő IIA nyilatkozatot is kiadtak.



A karbantartást szakképzett személyzetnek kell végrehajtani.

A gépekről szóló irányelv szerint a gép biztonságos elektromos csatlakoztatása és beszerelése itt szerepel: NEN-EN-IEC 60204-1

Figyelem!

Szállítás közben kerülni kell az erős ütésekkel és rezgésekkel, hogy a tartóváz, a tengelyek és a csapágyak ne sérüljenek.

**Figyelem!**

Csak olyan szakképzett személyt engedjenek a szállítószalaggal dolgozni, aki ismeri a vonatkozó rendeleteket.

Győződjön meg róla, hogy a szállítószalag **teljesen ki van kapcsolva**, mielőtt elkezdene dolgozni a szállítószalagon.

Győződjön meg róla, hogy mások nem tudják beindítani a szállítószalagot, vagy azt a berendezést, amelynek része. Ezt úgy érheti el, ha lakatot tesz a leválasztókapcsolóra, vagy eltávolítja a biztosítékokat, és rátesz egy figyelmeztető jelzést.

Amennyire lehet, hagyja a biztonsági óvintézkedéseket érintetlenül a munkavégzés során.

**Figyelem!**

A beszerelési munka elvégzése után megfelelően szerelje vissza minden biztonsági berendezést (pl. védőelemeket, vészleállító kapcsoló húzószinórja), a helyes módon, és/vagy újra csatlakoztassa azokat.



Perma kenőolaj-patronok használata

**Figyelem!**

Soha ne nyissa ki a kenőolaj-patronokat.

A kenőolaj-patronok mindig nyomás alatt állnak; max. 8 bar!

A tok erősen maró hatású összetevőt tartalmaz (28% KOH).








Amennyiben a kálium-hidroxid (KOH) a bőrrel érintkezik, azonnal öblítse le bő vízzel, és kérjen orvosi segítséget.

10 Biztonság

10.7 Piktogramok magyarázata

A felhasználói kézikönyvben az alábbi szimbólumokat/piktogramokat használjuk az utasítások vagy figyelmeztetések jelzésére.

	<p style="text-align: center;">VESZÉLY</p> <p style="text-align: center;">Amennyiben az adott eljárást nem megfelelően hajtják végre, az személyi sérüléshez vagy a gép meghibásodásához vezethet.</p>
	<p style="text-align: center;">VESZÉLY</p> <p style="text-align: center;">Amennyiben az adott eljárást nem megfelelően hajtják végre, az személyi sérüléshez vagy a gép meghibásodásához vezethet.</p>
	<p style="text-align: center;">VESZÉLYES ELEKTROMOS FESZÜLTSG (pl. áram alatt lévő készülékkel végzett munka)</p> <p style="text-align: center;">Az alkatrészek váratlanul megmozdulhatnak, vagy elektromos feszültséghez lehetnek csatlakoztatva.</p>
	<p style="text-align: center;">VESZÉLY</p> <p style="text-align: center;">A figyelmetlenség az ujjak vagy a kéz zúzódásos/beszorulásos sérüléseihez vezethet.</p>
	<p style="text-align: center;">VESZÉLY</p> <p style="text-align: center;">Veszélyes vagy irritáló anyagok.</p>
	<p style="text-align: center;">VESZÉLY</p> <p style="text-align: center;">A figyelmetlenség azt okozhatja, hogy a gép egyes testrészeket behúz, ami a testrészek levágásához vagy halált okozó sérüléshez is vezethet.</p>

	STOP SZIMBÓLUM Amennyiben nem tartják be az utasításokat, az személyi sérülésekhez, vagy a szállítószalag károsodásához vezethet.
	ILLETÉKTELEN SZEMÉLYEKNEK TILOS A BELÉPÉS
	VÉDŐSISAK VISELÉSE KÖTELEZŐ
	VÉDŐCIPŐ VISELÉSE KÖTELEZŐ
	HALLÁSVÉDŐ VISELÉSE KÖTELEZŐ
	ANYAGOK ÁRTALMATLANÍTÁSA