

Etramo bvba

**Conveyor belt - 4,5m
220V Manual**



Date: 07/02/2007

**Mini-Maxi diržinis konvejeris
Naudojimo instrukcija**

etramo bvba
Bisschoppenhoflaan 633
B-2100 Antverpenas
Tel.: 32/(0)3/326.02.92
Faksas: 32/(0)3/326.51.62
El. paštas: info@etramo.be

EB Atitikties Deklaracija mašinai pagal Mašinų direktyvą
(98/37/EB, papildytą su 98/79/EB) ir įdiegimo nacionaliniuose
įstatymuose nuostatas.

Gamintojas: **Etramo bvba**
Bisschoppenhoflaan 633
B – 2100 Deurne
Belgija

Šiuo pareiškama, kad mašina:

Diržinis konvejeris

Tipas: **Mini-Maxi**
Serijinis numeris: **45S-**
Pagaminimo metai: **2006**

atitinka Europos Mašinų direktyvos (Direktyva 98/37 papildyta
su 98/79/EB) nuostatas ir ir įdiegimo nacionaliniuose įstatymuose
nuostatas,

ir taip pat atitinka šių Europos direktyvų nuostatas:

- Žemos įtampos direktyva 73/23/EB, papildyta su 93/68/EEC,
- EMC direktyva 89/336, papildyta su 91/2363/EEC, 92/31/EEC,
93/68/EEC, 93/97/EEC.

Antverpenas
2007 02 07

/parašas/

R. Tropato
Verslo vadovas

1. PASKIRTIS IR NAUDOJIMAS

Diržinis konvejeris yra suprojektuotas kietoms (ne skystoms) nepavojingoms medžiagoms transportuoti, pavyzdžiui, smėliui, žvyriui, skalдай, žemės ūkio derliui ir pan.

Transportuojama medžiaga turi būti pakrauta ant diržo su profesionalių įgūdžių jausmu, kad konvejeris nebūtų sugadintas dėl perkrovimo.

Prie vienos 220 V 16 A elektros tinklo linijos galima sujungti į eilutę iki keturių 4,5 metro ilgio konvejerių (5 pav.).

Didysis bunkeris yra uždedamas ant pirmojo diržinio konvejerio (1 pav.). Jis laiko kraunamą medžiagą ant diržo.

Kiekvienas diržinis konvejeris stovi ant ožių (3 pav.) arba vamzdinių atramų. Vamzdinės atramos montuojamos prie tam skirto rėmo.

2. TAIKymo SRITIS

Šį diržinį konvejerį galima naudoti tiek dengtose zonose, tiek lauke drėgnoje aplinkoje.

3. SURINKIMO VARIANTAI

Konvejeriai yra atskirti vienas nuo kito ir gali būti montuojami nuosekliai vienas po kito.

Jie turi būti sumontuoti taip, kad jie negalėtų pasislinkti vienas kito atžvilgiu, t.y., ožiai ar vamzdinės atramos turi stovėti ant tvirto pagrindo.

Diržinis konvejeris negali būti paremtas ant mažojo bunkerio.

Išilgine kryptimi sekantis konvejeris gali būti pastatytas bet koku kampu prieš jį stovinčio konvejerio atžvilgiu.

Diržinis konvejeris visada turi būti pakraunamas per didįjį bunkerį, t.y., kraunama medžiaga niekada neturi būti kraunama tiesiai ant diržo.

Konvejerio diržas visada turi gulėti gulsčiai skersine kryptimi. Taip diržas apsaugomas nuo nusisvėrimo į šoną.

Guminis diržas po konvejerio diržu turi galėti judėti netrukdomas, neliesdamas žemės ar kokių kitų kliūčių. Turi būti absoliučiai apsaugota nuo bet kokios medžiagos patekimo tarp guminio ir konvejerinio diržų.

Galimi šie surinkimo variantai:

1. Išdėstymas tiesia linija ir išdėstymas nuolydyje vienas po kito (5 pav.).

Diržiniai konvejeriai negali būti montuojami vienas ant kito. Diržinis konvejeris guli ant žemės pakrovimo gale. Nukrovimo gale diržinis konvejeris yra paremtas ant ožio, vamzdinės atramos arba (kaip pavyzdys) ant konteinerio. Diržinis konvejeris pastatomas taip, kad nukraunama medžiaga byrėtų į mažąjį bunkerį (2 pav.). Konvejerio gradientas priklauso nuo transportuojamos medžiagos ir jos svorio.

2. Išdėstymas, kai diržiniai konvejeriai nestovi vienas po kito.

Diržiniai konvejeriai gali būti išdėstomi bet koku kampu vienas kito atžvilgiu. Išdėstymo sąlygos tokios pat, kaip ir 1 variante.

SVARBU !!! Labai atidžiai perskaitykite visą informaciją, esančią ant mašinos užklajuotuose lipdukuose

Informaciją apie kelių diržinių konvejerių sujungimą į kompleksą žr. sekančiame skyriuje "Kaip pradėti eksploatuoti".

4. KAIP PRADĖTI EKSPLOATUOTI

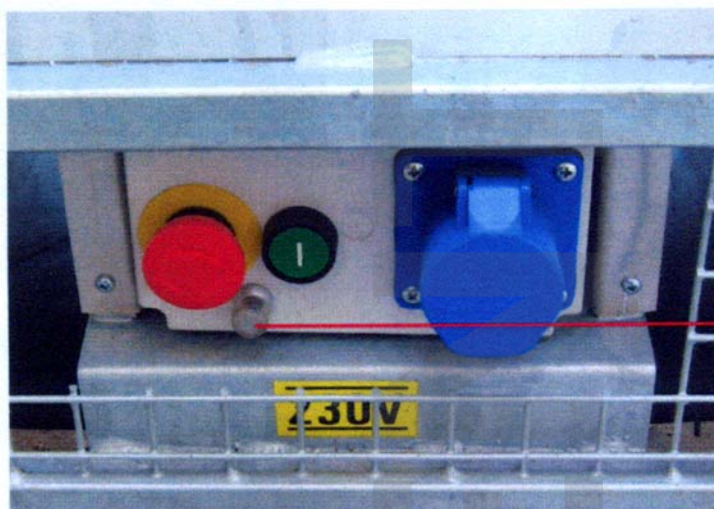
Kiekvienas diržinis konvejeris tiekiamas su galios kabeliu, kas leidžia vartotojui prijungti konvejerį prie 220 V elektros tinklo.



GALIOS KABELIS

Vienas diržinis konvejeris ima 2,8 A srovę.

Jeigu konvejerio diržas yra perkrautas, variklis sustoja jame ir jungiklyje įmontuotą šiluminių saugiklių dėka.



Šiluminis saugiklis

Patartina paleisti diržinį konvejerį neapkrautą, kad būtų išvengta variklio ir (arba) jungiklio šiluminių saugiklių suveikimo.

Tam tikromis sąlygomis (neperkrautas diržas ir mažas nuolydis) diržinį konvejerį galima paleisti ir apkrautą.

Perspėjimas !!! Jeigu diržas nepradeda judėti, tuoj pat išjunkite variklį.

Kelių diržinių konvejerių sujungimas.

Kai diržinis konvejeris pradedamas eksploatuoti, vartotojas turi įsitikinti, kad kabeliai yra apsaugoti nuo pažeidimų.

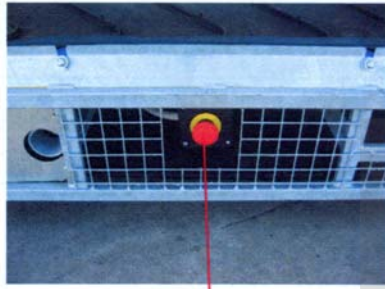
Naudojant 16 A saugikliu apsaugotą elektros liniją, vienas po kito gali būti sujungti iki 4 4,5 m ilgio diržinių konvejerių. Diržiniai konvejeriai gali būti sujungiami jungiamuoju kabeliu, ir tada nereikia kiekvienam konvejeriui atskiro 220 V elektros lizdo.

Jeigu vartotojas nori naudoti daugiau nei keturis diržinius konvejerius, kiekvieniems keturiems konvejeriams turi būti pasirūpinta turėti atskirą elektros tinklo liniją.

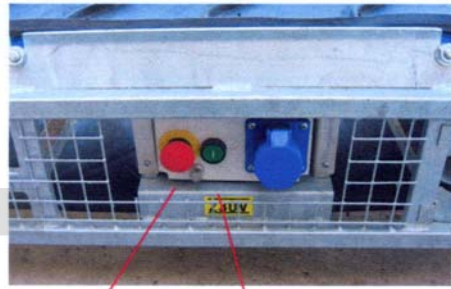
Kiekvieną diržinį konvejerį galima paleisti atskirai jo mygtuku START. Šis mygtukas yra žalios spalvos. Raudoni (avarinio) išjungimo mygtukai STOP yra diržinio konvejerio galuose.

Mygtukas STOP išjungia ne tik mašinos, kuriame jis buvo paspaustas, diržą, bet ir visus po šio konvejerio pastatytų konvejerių diržus, jeigu jie visi yra prijungti prie tos pačios elektros tinklo linijos.

Visi prie vienos linijos prijungti konvejeriai išsijungs, jeigu atjungiamas galios kabelis.



Avarinis STOP



STOP

START

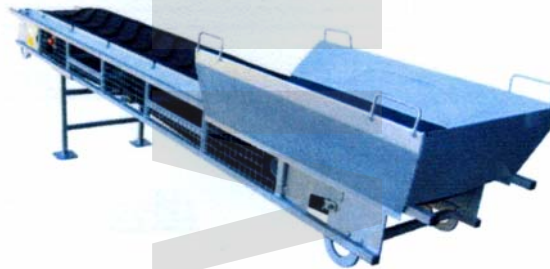


Jungiamasis kabelis

Kai diržiniai konvejeriai vėl paleidžiami, kiekvieną diržinį konvejerį reikia įjungti atskirai. Įjungimą visada pradėkite nuo paskutiniojo eilutėje esančio konvejerio.

Didžiojo bunkerio pastatymas (1 pav.).

Didysis bunkeris montuojamas ant pirmojo eilutėje konvejerio pakrovimo galo (5 pav.).



Mažojo bunkerio pastatymas (2 pav.).

Mažasis bunkeris montuojamas ant sekančių konvejerių pakrovimo galų virš atraminio griovelio (5 pav.).



8. BENDRIEJI SAUGOS NURODYMAI !!

SVARBU !!!

- **Žmonėms jokių būdu jokiais aplinkybėmis nevalia važinėti Mini-Maxi konvejeriu.
Neleiskite prisiartinti vaikams.**
- **Jeigu Mini-Maxi konvejeris yra sumontuotas aukštyje, turi būti imtasi visų atsargumo priemonių, kad transportuojama medžiaga nebyrėtų žemyn (pvz., ant kitų dirbančiųjų).**
- **Mini-Maxi konvejerio niekada negalima montuoti tokioje vietoje, kur jo elektriniai kontaktai gali atsidurti po vandeniu.**
- **Jeigu darbo metu konvejerių sistema užstringa, visi diržiniai konvejeriai turi būti išjungti prieš imantis šalinti užstrigimą.**
- **Niekada netvarkykite diržinio konvejerio, kai jis yra prijungtas prie elektros linijos.**
- **Diržinį konvejerį galima plauti iki 5 barų slėgio vandens čiurkšle.**

9. SAUGOS NURODYMAI NUOMUOJANTIEMS!

Kad būtų užtikrintas saugus ir teisingas mašinos naudojimas, Jūs privalote iš anksto perskaityti šį tekstą.

Neleiskite naudotis diržiniu konvejeriu nepilnamečiams ir neįgalotiems asmenims.

Žiūrėkite, kad prie konvejerio nesiartintų pašaliniai, ir niekada nepalikite konvejerio be priežiūros.

Nei vaikams, nei kam nors kitam nevalia jokiais aplinkybėmis 'pasivažinėti' ant konvejerio diržo.

Konvejerį naudokite tik nekenksmingoms ir nepavojingoms medžiagoms transportuoti.

Medžiagą ant konvejerio diržo kraukite taip, kad ji nebyrėtų per diržo kraštą.

Konvejerį įjunkite neapkrautą, kad saugikliai neišjungtų konvejerio.

Kai mašina perkraunama, šiluminis saugiklis išjungia variklį. Šiek tiek palaukite. Konvejerį mygtuku START vėl įjungti galima tik tada, kai šiluminis saugiklis atvėsta ir atsistato.

Laikymo ar pervežimo metu kraukite vieną ant kito ne daugiau kaip 3 diržinius konvejerius.

10. NAUDOJIMO NURODYMAI NUOMUOJANTIEMS!

Diržinius konvejerius galima išdėstyti vieną po kito. Pradėkite nuo paskutiniojo konvejerio ir ant jo sumontuokite mažąjį bunkerį. Patalpinkite sekančio konvejerio nukrovimo galą virš bunkerio ir paremkite ožiu, kuris statomas ant žemės. Žiūrėkite, kad jis būtų pastatytas stabiliai. Pasirūpinkite, kad diržinis konvejeris negalėtų pasislinkti.

Ant pirmojo konvejerio pakrovimo galo sumontuokite didįjį bunkerį, ypač jeigu nuolydis didelis.

Kai konvejeriai statomi nuolydyje, diržiniai konvejeriai turi būti paremti individualiai tvirtomis vamzdinėmis atramomis.

Vamzdynes atramas montuokite prie konvejerio rėme esančio vamzdžio.

Žiūrėkite kad konvejerių diržai visaada galėtų judėti laisvai, savo apačia nesiekdami žemės ar kitokių kliūčių.

Diržinius konvejerius galima statyti pasvirusius tik išilgine kryptimi, Skersine kryptimi jie visada turi būti gulsčiai, kad diržas nenusisvertų į šoną.

Gradientą riboja transportuojamos medžiagos tipas ir svoris.

Diržinius konvejerius galima montuoti ir nusileidžiančia linija.

Jungiamieji kabeliai naudojami konvejeriams tarpusavyje sujungti. Žiūrėkite, kad jie būtų apsaugoti nuo pažeidimų ar tampymų. Paties konvejerio kabelius naudokite tik sausomis oro sąlygomis, Jeigu diržinis konvejeris naudojamas drėgnoje aplinkoje, elektros įtampą paduokite tiesiai į įmontuotą lizdą. Montavimo metu saugokite, kad elektrinės dalys nepatektų po vandeniu. Prie 16 A saugikliu apsaugotos linijos junkite ne daugiau kaip 4 diržinius konvejerius. Naudokite prailginimo kabelius (laidai min. 2,5 mm²) tik turinčius apsauginį žeminimo laidą, ir ritę išvyniokite iki galo. Visada žiūrėkite, kad naudojama elektros linija turėtų skirtuminės srovės atjungiklį ir nuotekio į žemę atjungiklį.

Konvejeris įjungiamas žalia START mygtuko paspaudimu. Raudonas STOP mygtukas išjungia konvejerį, kurio mygtukas buvo paspaustas, ir po jo prijungtus konvejerius.

Kai elektra atjungta, mašiną reikia nuplauti vandens čiuurkšle iš žarnos ir gerai nuvalyti.