



KASUTUSJUHEND

Tigupress 100kg/h kasutusjuhend



Käesolev kasutusjuhend on eesti keelne





SISUKORD

1 Ohutusnõuded ja hoiatused	3
1.1 Tehniline ohutus	4
1.2 Märkused	4
2 Tutvustus.....	5
2.1 Käsitlus ja kasutusjuhendi eesmärk.....	6
2.2 Ülevaade tööprotsessist	6
3 Seadme hooldamine ja pesu.....	6
4 Tööprotsess	7
5 Ohutusabinõud.....	13
5.1 Ohutusmärgid	14
6. GARANTII	16
6.1 GARANTII KESTUS JA ALGUS.	16
6.2 GARANTII HÖLMAB.....	16
6.3 GARANTIITÖÖDE TEOSTAMINE.....	17
6.4 VASTUTUS JA GARANTII PIIRANGUD.....	17
6.5 GARANTII EI KATA VIGU, MIS ON TEKkinUD:.....	18
6.6 PISIVEAD, REGULEERIMISED, KASUTUSÕPETUS JA SEADMETE LISATARVIKUD.....	19
6.7 VEA KORRAL RAKENDATAVAD MEETMED.....	20
6.8 ANDMEKAITSE	20

Tigupress 100kg/h tootja: Asteni Mesindus OÜ
Tootja aadress: Allikunurga, Türi-Alliku, Türi vald, 72232 Järvamaa
Toote nimetus: Tigupress 100kg/h / 230V
Tel: 5251236
www.asten.ee
info@asten.ee





1 Ohutusnõuded ja hoiatused

Lugege kasutusjuhend enne tigupressi kasutuselevõttu hoolikalt läbi.

See sisaldab olulist informatsiooni tigupressi kasutamisest, ohutusest, puhastamisest ja hooldusest.

Nii kaitsete seadet ja tagate enda ohutuse.

Hoidke kasutusjuhend alles seadme võimalikule järgmisele kasutajale.

Elektriline ohutus on tagatud ainult siis, kui tigupress on ühendatud vastavalt juhendile maandatud vooluvõrku ja varustatud rikkevoolukaitsmega.

Vooluvõrk millesse ühendatakse tigupress 100kg/h peavad olema paigaldatud pädevate isikute poolt ja vastama kõikidele seadusega kehtestatud nõuetele ja eeskirjadele

Tootja ja edasimüüja ei vastuta kahjude eest, mis on tekkinud seadme valest ühendamisest ja/või paigaldusest või on kasutatud mitte nõuetekohast kaitset.

Tigupress vastab etteantud ohutusnõuetele.

Mittenõuetekohane kasutamine võib kahjustada tigupressi ja ohustada kasutajat.

Rikke või vea korral peatada töö, võtta seade vooluvõrgust välja ning alles seejärel teha kindlaks rikke põhjus.

Tõsise toote vea korral võtta ühendust tootjaga.

Seadet on keelatud kasutada ilma eelnevalt kasutusjuhendiga tutvumata.

Seadmele tohivad remonti ja hooldust teostada ainult Asten Honey Production & Technology volitatud isikud. Teistel juhtudel kaotab garantii kehtivuse.





1.1 Tehniline ohutus

Enne paigaldamist veenduge, et tigupressil ei oleks nähtavaid kahjustusi.

Kahjustatud tigupressi mitte paigaldada ja kasutusele võtta.

Ärge paigaldage seadet ruumi, kus võib esineda külmumisoht. Temperatuuri kõikumine võib avaldada negatiivset mõju ka elektroonikale.

Tööruum kuhu tigupress paigaldatakse peab vastama kehtivatele ohutuseeskirjadele ja –nõuetele

Võimalikke lisaseadmeid ja varustust masina juurde tohib lisada vaid siis, kui see on tootja poolt kirjalikult heaks kiidetud.

Kui masina juurde ja/või külge on paigaldatud selleks mitte-ettenähtud osad, kaotab garantii kehtivuse.

Kasutage ainult tootja poolt pakutavaid või soovitatud varuosasid, see aitab vältida tigupressi kahjustusi ja sellega seotud ohte.

Keevitustöid on tigupressi juures lubatud teha alles peale võrgu toite väljaühendamist.

1.2 Märkused

Asteni Mesindus OÜ on õigus muuta tigupress 100kg/h konstruktsioone ja püsivara.

Käesolev kasutusjuhend on Tigupress 100kg/h algupärane kasutusjuhend.





2 Tutvustus

Täname Teid tigupress 100kg/h ostmise eest.

Tigupressi parimaks kasutamiseks palume kõigepealt põhjalikult tutvuda kasutusjuhendiga.

Hoidke see juhend hilisemaks vaatamiseks alles.

Tigupress on mõeldud mee väljapressimiseks kaanetisest.

Tigupress sobib Asteni Mesindus OÜ poolt toodetud Lahtikaanetus masinate alla, kaanetise pressimiseks.

Pöörete reguleerimine sagedusmuunduriga kuni 8p/min.

Seadme töötavad osad mis puutuvad kokku meega on valmistatud roostevabast metallist.

Seadme raam on valmistatud metallist ja värvitud kulumiskindla pulbervärviga.

Efektiivse töö tulemuse saamiseks peab meekärje temperatuur (mesi ja vaha) olema 21-28 C°. Üle või ala temperatuuri puhul võib esineda tõrkeid ehk ummistusi.

Tehnilised andmed:

- Teo läbimõõt 120mm, pikkus 900mm.
- Toide 230 V
- Mootor 0,75kw.
- Kogu pikkus kraanist kilbini (kui kilp on paigaldatud tagumise otsa kandurile 1400mm
- Kõrgus 770mm
- Seadme laius 400mm
- Seadme kogulaius(koluga) 615mm
- Kolu mõõt 600x616mm
- Kolu sügavus 200mm

Kasutusjuhendis on ära toodud:

- Seadme lühikirjeldus ja selle osad
- Juhised seadmega töö alustamiseks
- Ohutusabinõud





2.1 Käsitlus ja kasutusjuhendi eesmärk

Tigupress 100kg/h on valmistatud mesinikule mee väljapressimiseks kaanetisest.

Toode ei ole mõeldud muuks otstarveks.

Kasutusjuhendi eesmärk on teha toote kasutajale selgeks mis funktsionaalsused ja võimalused on sellel tigupressil.

Tootega tuleb kaasa: tigupress 100kg/h, kasutusjuhend.

2.2 Ülevaade tööprotsessist

Enne toote kasutamist tutvuda kindlasti toote kasutusjuhendiga.

Korrastada tööks sobilik töökoht, teha kindlaks, et töö alustamine on turvaline ning jälgida, et seadet ei kasuta inimene kes ei ole tutvunud kasutusjuhendiga.

Efektivse töö tulemuse saamiseks peab meekärje temperatuur (mesi ja vaha) olema 21-28 C°. Üle või ala temperatuuri puhul võib esineda tõrkeid ehk ummistusi.

3 Seadme hooldamine ja pesu

Tigupressi esmakordsel kasutusele võtmisel tuleb seade pesta sooja veega ja/või toiduainetööstuses lubatud pesuvahenditega kuna seadmes võib esineda tolmu või muud mustust.

Esmakordsel kasutusele võtul tuleb arvestada, et kuiva teo ja korpuse hõõrdumisel on sinna tekkida jääkaineid, mis võib rikkuda esimesed 3 – 5 kg mett.

Üleüldist pesu seadmele võib teha vastavalt vajadusele, soovitav on teha põhjalik pesu peale mesindushooaja lõppu.

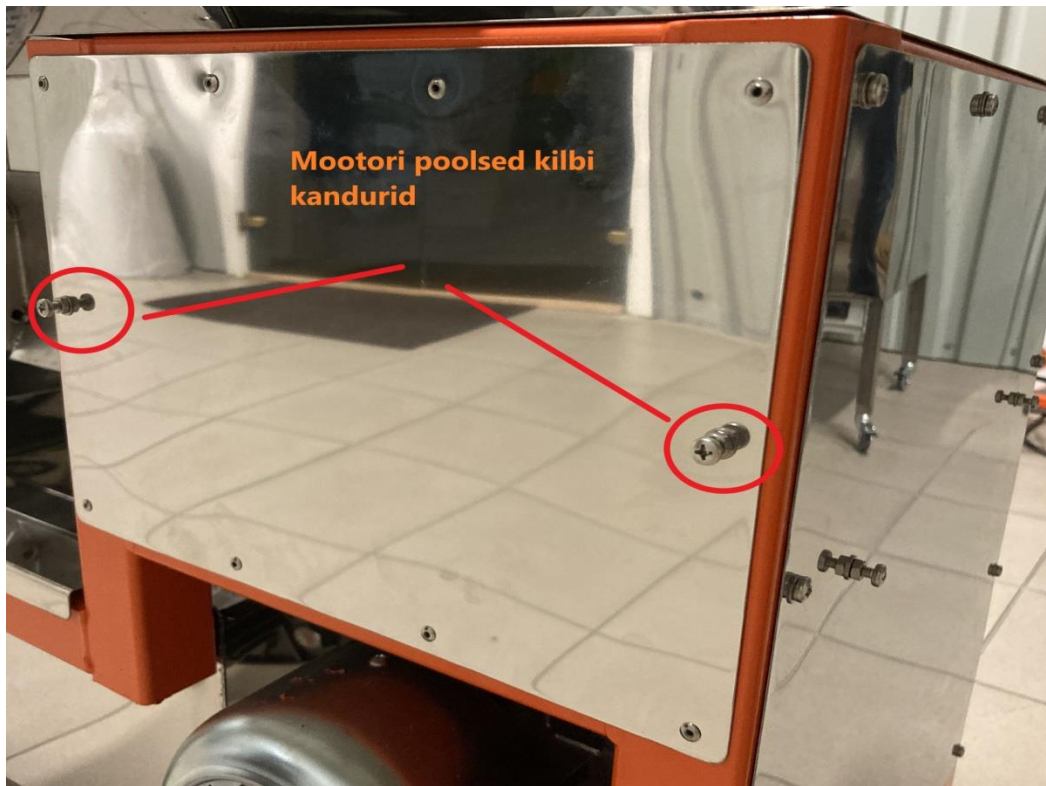


4 Tööprotsess

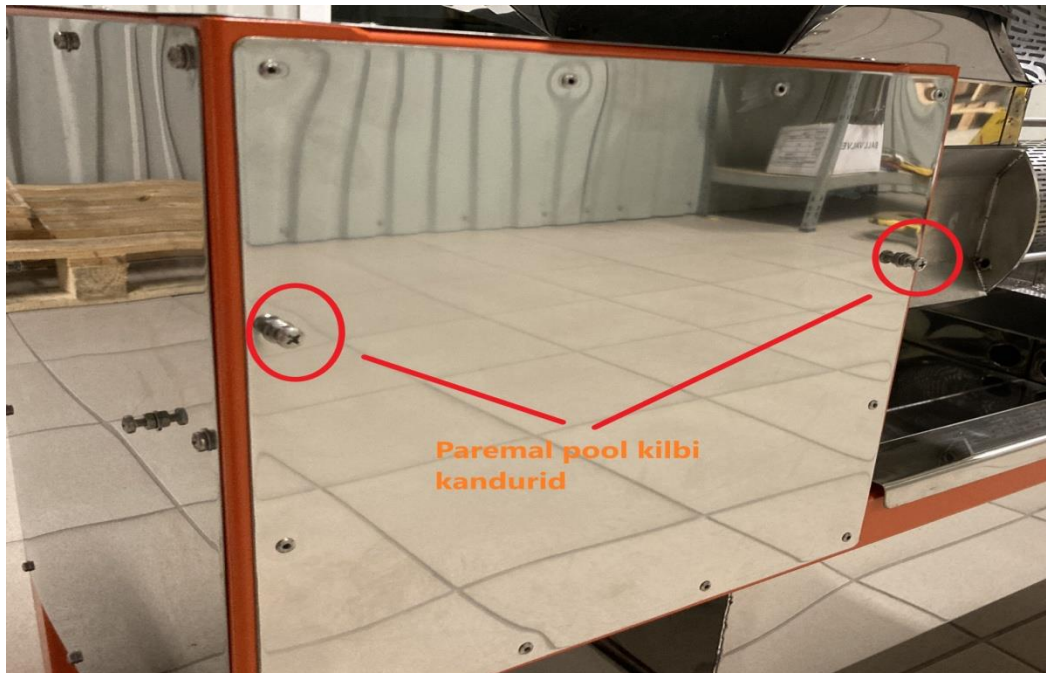
Juhtkilpi on võimalik paigaldada tigupressi kolmele küljele, lähtuvalt kasutaja vajadustest. Kilpide paigutamise vajaduse määrab lahtikaanetus seadme paigutus tööruumis. Kui kilp on vastavalt vajadusele paigaldatud tuleks vältida kilbi pidevat liigutamist, võib esineda ettenägematud kahjustusi. Plastikust elektrikilbi taga on metallplaat milles on augud, kuhu sisse istuvad seadme kolmel küljel olevad kilbi kandurid. Kilp ripub kanduritel vabalt, ei ole vaja kinnitada jäigalt.



Tagumise otsa kandurid elektrikilbile



Mootori poolse külje elektrikilbi kandurid



Seadme paremal pool olevad kandurid



Töö alustamiseks sisestada juhe voluvõrku (**toide 230V**)

Seejärel pöörata nuppu **“TOIDE”** asendisse **“I”** (Süttib roheline signaal tuli)

Välja lülitamiseks asend **“O”**

Kui **TOIDE** on sisse lülitatud, siis valida juhtpaneelilt teo pöörlemissuund lüliti **„REV.“** ja keerata see asendisse **“EDASI”** selle tulemusel hakkab teospiraal tööle.

Keerates **“REV.”** nuppu **“TAGASI”** asendisse on võimalik teovõlli pöörlemissuunda muuta, aga ajutiseks protsessiks (Nuppu tuleb hoida **“TAGASI”** asendis manuaalselt) näiteks kui midagi on kinni jäänud teovõlli vahele.

Tigupressi teo pöörlemiskiirust saab reguleerida juhtpuldil asuvalt regulaatornupult, mis on ära tähistatud **„KIIRUS“**. Keerates lüliti **“MIN”** või **“MAX”** suunas. Pöördeid reguleerida vastavalt vajadusele. Mida aeglasemad on teo pöörded, seda parem pressimise tulemus. Parema pressimis tulemuse saavutamiseks peatades pressi töö kui kaanetist on kulus vähe ja tigu on paljastunud (nähtav). Kui tigu on kaanetisega jälle kaetud lülitame teo jälle tööle.

Hädaolukorras vajutada koheselt juhtpuldi keskel asuvalt **„HÄDASTOPP“** nupule, mis peatab koheselt teovõlli pöörlemise. Peale Hädastopp nuppu kasutamist tuleb nuppu keerata nooltega märgitud suunas mille tulemusel lülitub nupp tagasi algasendisse. Peale nupu liigutamist algasendisse tuleb oodata **20 sekundit** enne kui kasutada teisi nuppe, kuna sagedusmuundur vajab aega avarii režiimilt ümber lülitumiseks.

HÄDASTOPP NUPPU EI TOHI KASUTADA SEADME SISSE JA VÄLJA LÜLITAMISEKS / LÜLITIT KASUTADA AINULT HÄDA OLUKORRAS !!!





Tigupressi juhtpuldi nupud





Tigupressi kolu

Tigupressi kolusse koguneb kaantise mass. Kolust algab kaanetise pressimise protsess.

Kaitse võrku ei ole soovitatav eemaldada võib tekkida raskeid vigastusi kasutajale.

Kolu peal olev kaanetise mass peab olema piisav, et toimiks efektiivne pressimine. Kui kaanetist ei teki kolusse piisavalt on soovitatav tigupressi töö seisata. Ebaühtlane kaanetise peale jooks muudab pressimise töö ebaefektiivsemaks kuna ei tekki piisavat vastu survet spiraalis.



Vaha kogumis korv

Tigupressi ees olevas vannis on lisa korv vaha tükide kogumiseks.

Kuna teo spiraali tippus toimub põhiline pressimine mille tulemuses võib meega koos eralduda vaha tükke, kogub korv vaha tükid muust mee massist kokku ja võimaldab kergesti eemaldada. Korvi on lihtne teiselada ja puhastada.



Teo keel

Keel aitab suunata pressitud vaha riba kogumis anumasse. Teo keel on teiseldatav.





5 Ohutusabinõud

Enne toote kasutamist tutvuge põhjalikult allpool olevate ohutusabinõudega, et tagada toote õige ja ohutu kasutamine ning vältida toote kahjustumist ning vigastusi teile või teistele isikutele.

Seadme eest vastutav isik peab kindlustama, et kõik kasutajad on käesolevast juhendist aru saanud ning järgivad seda.

Et toote kasutajad saaksid juhistega kiiresti tutvuda, hoidke juhised toote läheduses.

1. Toodet kasutada ainult selleks ettenähtud kohas. Soovitatavalt siseruumides, stabiilse temperatuuri ja tasapinnaga.
2. Tigupressi kasutada ainult mee ja kaanetise pressimise otstarvetel.
3. Rikke või vea korral peatada töö, võtta seade vooluvõrgust välja ning alles seejärel teha kindlaks rikke põhjus.
4. Ühendage seadmed vooluvõrgust välja kui neid ei kasutata ning enne hooldust ja pesemist.
5. Tõsise toote vea korral võtta ühendust tootjaga.
6. Seadet on keelatud kasutada ilma eelnevalt kasutusjuhendiga tutvumata.
7. Hoida lapsed- ja kõrvalised isikud töötavast seadmest eemal. Ärge lubage kõrvalistel isikutel- ja lastel seadet puutuda.
8. Ärge pressige kaanetist tigupressi avasse käte või muude kehaosadega!
9. Ärge pressige võörkehadega kaanetist teo spiraali vahele.
10. Ärge kasutage seadme suhtes füüsilist jõudu.
11. Hooldage seadet hoolikalt!

Tootja vastutus

Asteni Mesindus OÜ vastutab selle eest, et tigupress 100kg/h on õigel kasutamisel täiesti turvaline ja seadmega on kaasas kasutus- ja ohutusjuhend.



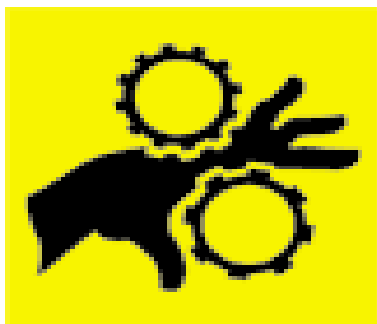


5.1 Ohutusmärgid

Tigupressi hooletult kasutades on oht, et käsi või sõrmed jäävad teovõlli vahele mis võib põhjustada tõsiseid kahjustusi käele/sõrmedele.

Rangelt on keelatud panna kätt teovõlli juurde !

Vigastuste vältimiseks on paigaldatud tigupressi ava juurde turvarest (vaata joonist).



Turvarest.

Ohtlik! Liikuvad osad, vahelejäämise oht.



Elektriolt / elektriosad





ELEKTROHT - Kleebis on paigaldatud tigupressi juhtpuldile mis sisaldab arvestataval hulgal elektroonikat. Igasugune juhtkilbi lahti tegemine / monteerimine ajal mil seade on vooluvõrgus on rangelt keelatud!

Juhtkilp ei ole veekindel, seetõttu pöörata rangelt tähelepanu, et juhtkilp ei saaks niiskust ega otsest vett !

LIKUVAD OSAD / VAHELEJÄÄMISE OHT – Märk viitab sellele et seadmes on liikuvad osad mille vahele jades on suur oht tõsistele kehalistele vigastustele.





6. GARANTII

Asteni Mesindus OÜ annab tema poolt Toodeid ja Müüdavatele seadmetele garantii võimalike ehituslike-, tootmis-, ja mehaaniliste vigade suhtes. Peale garantiiaja lõppu pole garantii kehtivusajal veast teatamisele viitamine kehtiv, kui seda pole tehtud kirjalikult.

6.1 GARANTII KESTUS JA ALGUS.

Garantii antakse järgmiseks ajaks;

- Seadme juhtkilbi sees olevale elektroonikale (sagedusmuundurid, kontaktorid, temperatuuri kontrollid) – 2 aastat (24 kuud)
- Seadmel olevad mootorid ja reduktorid – 2 aastat (24 kuud)
- Seadme konstruktsiooni detailid ja keevised – 5 aastat (60kuud)

Garantii algab hetkest millal antakse kaup üle kliendile ja allkirjatatakse “vastuvõtmis üleandmis akt”.

Garantii kehtib müüdü seadmete esimesele ostjale/kasutajale.

Garantiiremonti telliv klient peab tõendama seadme garantiiaja kehtivust. (vastuvõtmis üleandmis aktiga või seeria number CE märgisel)

6.2 GARANTII HÖLMAB

Garantii hõlmab garantiiperioodil Asteni Mesindus OÜ poolt kindlaks tehtud seadmete ehituslike,- tootmis,- ja mehaanilistevigade parandamisel tekkinud kulusid.

Eelpool nimetatud vead parandab Asteni Mesindus OÜ poolt volitatud isik või volitatud hooldusfirma, viies seadme uuesti töökorda.

Garantiikorras väljavahetatud osad ja detailid on Asteni Mesindus OÜ omand ja kuuluvad tagastamisele.





6.3 GARANTIITÖÖDE TEOSTAMINE

Kohale kinnitatud seadmed parandatakse kliendi juures tööpäevadel kl. 8.00 - 16.30. Juhul, kui klient soovib garantiiremonti teostamist väljaspool normaaltöötaja piire, hüvitab ta sellest tulenevad lisakulud.

Seadme ekspertiisi puhul peab hõlpsasti transporditavad ja vooluvõrgust lihtsalt eemaldatavad seadmed toimetama Ostja oma kuludega Asteni Mesindus OÜ tehasesse. (nt. Nõud ja ratastel seadmed)

Suuremõõtmeliste ja tehnilisemalt keerukamate seadmete puhul tuleb seadmete transport ja lahtiühendamine eelnevalt kooskõlastada kirjalikult Asteni Mesindus OÜ-ga. (nt. Liinid detailid ja kaanetusmasinad)

Tehniku kohapeale saabudes peab olema ettevalmistatud tehnikule vaba ligipääs seadmetele .

Parandatud seadmetele tuleb järele klient või need toimetatakse kliendile tagasi tema kuludega.

6.4 VASTUTUS JA GARANTII PIIRANGUD

Käesolev garantii kehtib tingimustel, et seadet on kasutatud normaalseks loetavais tingimustes ja kasutusjuhendit on järgitud hoolikalt. Kui eelnimetatud tingimused on täidetud on vastutavaks Asteni Mesindus OÜ.

Garantii ei korva kaotusi, mida seadme defekt võib põhjustada, sealhulgas varalist-, isikule- ja teisele esemele tekitatud kahju, saamata jäänud tulu, kahjustatud toodang ning teisi kaudseid kahjusid.

Garantiiremont ei sisalda seadmete korralist hooldust ning ei korva kulutusi, mis tekivad seadme kasutamise- ja hoolduseeskirjade täitmata jätmisest.





6.5 GARANTII EI KATA VIGU, MIS ON TEKKINUD:

Seadme väärast transportimisest, mittenouetekohasest tõstmisest või teisaldamisest ja seadmete paigalduseeskirjade eiramisest (v.a juhul, kui see on teostatud Asteni Mesindus OÜ volitatud isikute poolt)

Seadme kasutaja hooletusest või kasutusjuhiste või käsitlemisetingimuste eiramise tõttu
Seadme ülekoormamise tõttu.

Seadme kasutamisest muuks, kui selleks ettenähtud otstarbeks.

Seadmetesse mitte sobivate raamide sisestamisel.

Asteni Mesindus OÜ-st sõltumatutest tingimustest:

- voolu pingekõikumistest +-5%, 230V juures
- välgu tabamusest
- tulekahjust
- üleujutusest
- vandalismist
- valedest seadme ja voolujuhtme ühendustest
- puudulikest kaitsmetest
- liiga pikkadest ja puudulikest pikendusjuhtmetest
- suurest veekaredusest
- Kahju tekitamist mittevoolitatud hooldusfirmade poolt teostatud remonditöödest,-
hooldusest või seadme ehituslikest muudatustest.
- Paigaldus- ja kasutusjuhiste mittevastavast või muul viisil seadme väärast
paigaldusest või paigutusest kasutuskohal.
- Kasutajapoolsete seadmete mittenouetekohasest hoiutingimustest (liigne niiskus
ja miinustemperatuur hoiustusruumis)





6.6 PISIVEAD, REGULEERIMISED, KASUTUSÕPETUS JA SEADMETE LISATARVIKUD

Garantii ei hõlma:

Seadme toimimise aspektist tähtsusetute pinnakriimude parandamist,

Seadme tavalises kasutusjuhises mainitud reguleerimisi, kasutusõpetust kohapeal, puhastus- ja hoodusmeetmeid.

Töid mis tulenevad ettevaatus- või paigaldusreeglite eiramisest või nende selgitamisest paigalduskohas.

Detalle, mille purunemisevõimalus on kasutuse või loomuliku kulumise tagajärjel normaalne garantii ei kata:

- hoiatustuled
- lülitid
- liikuvad plastmassosad
- küttekehad
- tihendid
- klambrid
- vedrud
- vooliku liitmikud
- laagrid
- laagripukkid
- voolikud
- plastik kaaned





6.7 VEA KORRAL RAKENDATAVAD MEETMED

Vea ilmnmisel garantiiaja jooksul tuleb kliendil sellest koheselt KIRJALIKULT teatada Asteni Mesindus OÜ-d.

Veast teatades tuleb selgitada, missuguse seadmega on tegemist (mark, mudel).
Tõestada garantii kehtivust (vastuvõtmis üleandmis aktiga, mudeli kood CE märgisel)

Võimalikult täpselt kirjeldada vea iseloomu ning tingimusi, milles viga seisneb ja/või mille korral see ilmneb.

Asteni Mesindus OÜ selgitab omalt poolt välja, kas seade ja kirjeldatud viga kuuluvad garantii alla ning annab kliendile parandamisviisi ja –aega puuduvat tagasisidet 2 (kaks) tööpäeva jooksul.

6.8 ANDMEKAITSE

Isikuandmeid kasutatakse ainult lepingupõhiseks menetluseks ning võimalikeks garantiitoiminguteks vastavalt Eesti Vabariigi andmekaitseadusega sätestatud nõuetele.

