

## LÜHIKOKKUVÕTE

Käesolev magistritöö on koostatud AS Eesti Energia Tehnoloogiatööstuse äriühingu näitel, kus lõputöö teema autor töötab konstrueerimisinsenerina. Ettevõtte tegutseb rahvusvaheliselt Enefiti kaubamärgi all ja valmistab metallkonstruktsioone, energeetika- ja tööstusseadmeid vastavalt tellija vajadustele, soovidele ja nõuetele, pakkudes laia valikut keskkonnasõbralikke konkurentsivõimelisi tehnoloogilisi projektilahendusi energeetika- ja tööstussektorile.

Lõputöö teema tugineb AS Eesti Energia Tehnoloogiatööstuse poolt võidetud hankele, mille eesmärgiks on Soomes asuvale Metsä Fibre Äänekoski biomassitehasele tooraine etteandeseadmete projekteerimine, tootmine ning paigaldamine. Magistritöö raames leiab käsitlust lintkonveieri projekteerimise osa, mille eesmärgiks on tehnoloogia lahenduse leidmisest, väljatöötamisest, elluviimisest ning valmistamistehnoloogia arendamisest.

Autor soovib tänada koostöö, nõu, juhendamise ning abimaterjalide pakkumise eest AS Eesti Energia Tehnoloogiatööstuse inseneribüroo juhendajat – Tanel Telliskivi, juhtivinseneri – Roman Dvužilov'it, konstrueerimisinseneri - Nikolai Leonov'it, Roman Smorodin'it ja Niina Dernovaja't, tehnoloogiainseneri – Igor Dambin'it ning Tallinna Tehnikaülikooli mehaanikateaduskonna metallide tehnoloogia õppetooli dotsenti – Fjodor Sergejev'it.