

KOKKUVÕTE

Bakalaureusetöö teema valiku aluseks on töökogemus tekstiilitööstuse ettevõttes.

Autor tutvustab tekstiilitööstuses kasutatavaid rullmaterjali vankreid ning kirjeldab nende tugevaid ja nõrku külgi.

Seejärel autor jätkas vankri parendamisvajaduse identifitseerimisega ning parendusvõimaluste leidmisega. Vankri parenduse peaesmärk on muuta see efektiivsemaks ning optimeerida tootmiskiirust, mis peaks andma ettevõttele majandusliku kasu.

Pärast kõikide plusside ja miinuste hindamist valiti vankri uus konstruktsioon lisavõlliga ja kettajamiga. Kettajami ülekandearvutuste põhjal valiti vajalikud kettülekanne mõõtmed, ketirattad ja kett.

Kui kõik arvutused olid tehtud ja vajalikud osad välja valitud, projekteeriti need Solid Works tarkvara abil.

Kokkuvõtteks, töö käigus analüüsis autor praegusi nõrku külgi ja situatsiooni ettevõttes ja projekteeris parenduslahenduse variandi koos selle prototüübi disainiga ning koostas kasutusjuhendi. Autori poolt välja pakutud lahendus saaks tootmises rakendada ja ülevaadata, kui ettevõtte juhtkond on selles huvitatud.