

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL

Inseneriteaduskond

Virumaa kolledž

Reaal- ja tehnikateaduste keskus

Alexey Cherkasov

**Lihvimismasina etteandekonveieri
projekteerimine**

Masinaehitustehnoloogia õppekava lõputöö

Juhendaja: G. Arjassov, dotsent

Kohtla-Järve 2018

KOKKUVÕTE

Tehtud konveierite põhitüüpide ülevaade:

1. Lintkonveier
2. Plaatkonveier
3. Kettkonveier
4. Kaabitskonveier
5. Tigukonveier
6. Rollgang

Mille seast valiti meile kõige sobilikum - Rollgang.

Teises osas töötasime välja konveieri konstruktsiooni kõikide gabariitmõtudega. Arvutuslikus osas töötati välja kinemaatiline skeem, tehtud arvutused ja valiti mootor – M2VA71B. Teostati otsehambuliste kooniliste ülekannete projekteerimisalane arvutus, milles tegin projektikohase arvutuse, seejärel kontrollarvutuse. Samuti määrati eelnevalt kindlaks võlli alade diameeter ja konstrueeriti võllid. Tööl on praktiline tähendus ning tulevikus on seda võimalik arendada, muuhulgas automatiseerimisprotsessi. Antud töö tulemusi võib kasutada valmistamiseks.