

KOKKUVÕTE

Konveierid on osa kaasaegsest tehnoloogilisest protsessist, reguleerides tootmise kiirust ning aidates tõsta tootmise tõhusust ja toodangu hulka.

Transpordiliinist maksimaalse kasu saamiseks tuleb tagada selle töökindlus ja ökonoomsus. See sõltub olulisel osal õigesti valitud elektriseadmetest ja nende juhtimise meetoditest.

Autor on esitanud kakaoubade mahalaadimise liini projekti, mis hõlmab elektrimootorite käivitamise erinevate meetodite analüüsi, mille alusel valiti kõige sobivam käivitusmeetod. Teostati arvutus konveieritele sobiva võimsusega elektrimootorite valimiseks, samuti kontrolliti elektrimootorite käivitustingimusi.

Elektrimootorite käivitusmeetodi ja andmete alusel pakus autor välja sagedusmuundurite variandi, mis vastavad kõigile nõuetele ja suudavad tagada konveierite ajamite töökindla töö.

Autor pakkus konveierite juhtimiseks välja kontrolleri javalis vajalikud andurid, mis tagavad liini töö etteantud programmi järgi.