

KOORIMIS- JA HAKKIMISLIINID



Madala kvaliteediga ümarpuidu koorimisliinid on reeglina ette nähtud vähekvaliteetse puidu (paberipuu, väga kõverate või muidu mehaanilises puidutööstuse kasutamist mitte leidvate palkide) koorimiseks ja hakkurile etteandeks. Palke söödetakse koorijasse vastavalt koorija jõudlusele automaatselt, „portsude“ kaupa.

HEKOTEKI KOGEMUSE FAKTID JA NUMBRID

ÜLE 10 TEHASE

kasutavad Hekoteki tehnoloogiat puidugraanulitehastele tooraine ettevalmistamiseks

10 AASTAT

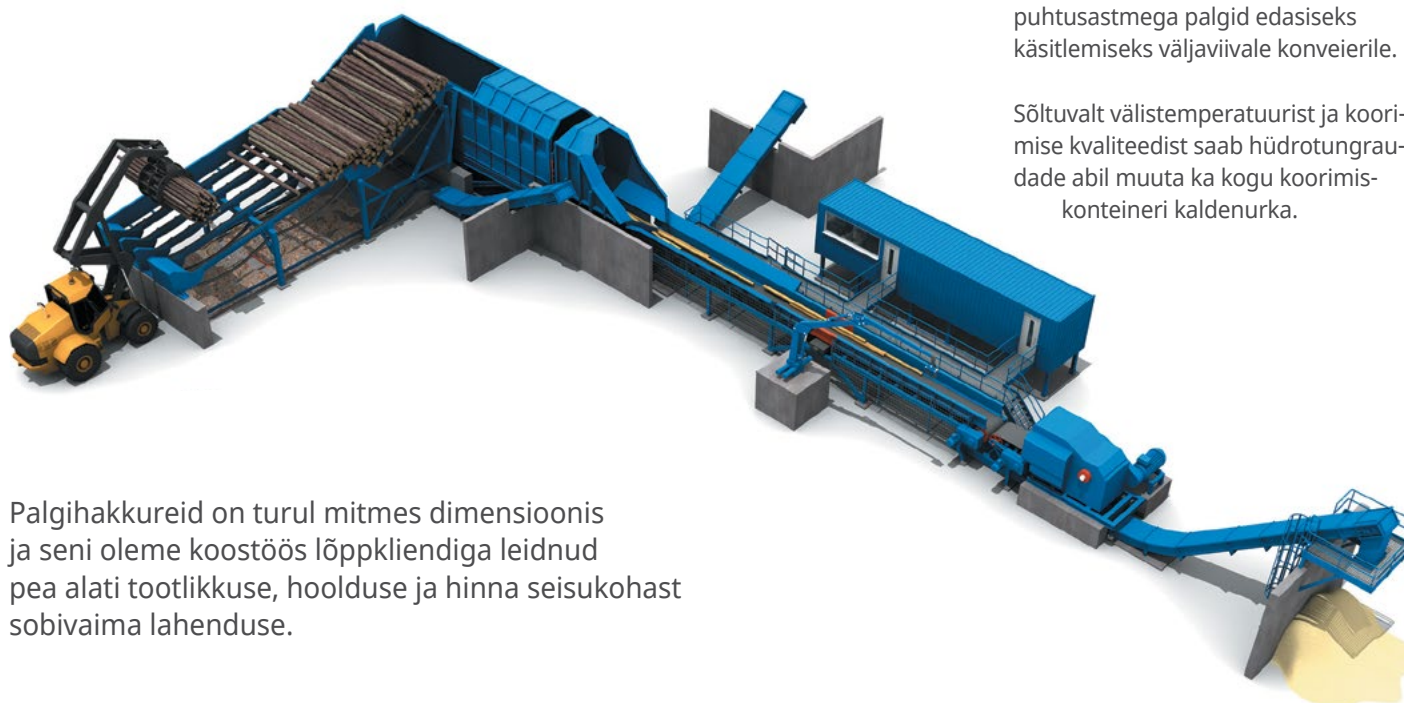
kogemust koorimis- ja hakkimisliinide tarnimisel

5 RIIGIS

kasutatakse Hekoteki koorimis- ja hakkimisliine

110 M³

kooritud ja hakkurile ette antud puitu tunnis

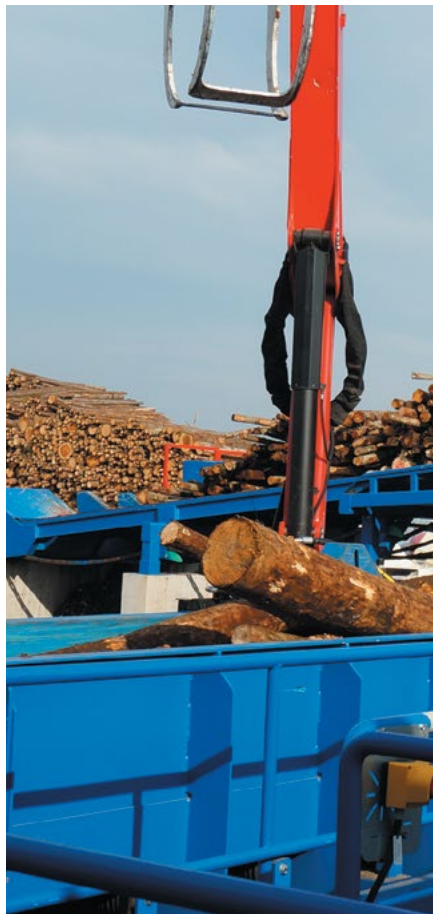


Palgihakkureid on turul mitmes dimensioonis ja seni oleme koostöös lõppkliendiga leidnud pea alati tootlikkuse, hoolduse ja hinna seisukohast sobivaima lahenduse.

TEHNOLOOGIA

- Koorimine toimub metallist konteineris, mille põhjas on kolm samasuunaliselt pöörlevat ja hammastega varustatud rootorit. Erineva läbimõõdu ja kvaliteediga palkide etteandeks kasutatakse reeglina saeveskitest tuntud lahendus: palgilaudu ja palke soovitud etteandekõrgusele tõstvat palgikiramot. Palkide etteandeks võib kasutada ka manipulaatorit, kuid sellisel puhul on tipptootlikkuste saavutamine raskendatud.
- Koorija põhjas paiknevad rootorid panevad puidu konteineris liikuma ja pöörlema. Palgid liiguvad alt, rootoritele lähemast kihist, ülemisse kihti ja sealt tagasi alla.
- Koorimine toimub palgitüvede omavahelise hõõrdumise ja rootori hammastega kokkupuute koostööl. Koor väljub koorijast rootorite hammaste vaheliste avade kaudu seadme all paiknevasse konveierisse.
- Koorimise kvaliteeti reguleeritakse üheaegselt konteinerisse etteantud palkide hulgaga ja ajaga, kui kaua nad koorijas viibivad. Selleks seadistatakse hüdrauliliselt toimiv konteineri otsaluuk sobivale kõrgusele. Üle nimetatud luugi liiguvad soovitud puhtusastmega palgid edasiseks käsitlemiseks väljaviivale konveierile.

Sõltuvalt välistemperatuurist ja koorimise kvaliteedist saab hüdrotungraudade abil muuta ka kogu koorimis-konteineri kaldenurka.



ROOTORITEL KOORIMINE – LAHENDUS GRAANULITEHASTELE

- Hekoteki poolt pakutav tehniline lahendus sobib hästi kaasaegsetele puidugraanulitehastele, kus odavate ja madala kvaliteediga palikide koorimine ja hakkimine peab olema piisava tootlikkusega, aga samas mitte liiga kallis protsess. Puidugraanulite tootjate ees seisab alati tõsine väljakutse – peab tootma puhast kõrgekvaliteedilist biokütust, mis oleks hinnalt sobiv.
- Meie poolt projekteeritud ja valmistatud seadmetega töötavad igapäevaselt mitmed Euroopa juhtivad puidugraanulite valmistajad.
- Online tugi liini automaatikale üle Interneti.
- Hammastega rootorid on koorija peamiseks tööorganiteks. Kuigi need on väga robustsed, vajavad siiski hooldust – korda aastas peab hammastele kõvasulamit peale keevitama.
- Enamik vajalikke komponente ja varuosasid on meie laos pidevalt kohe saadaval.

Hekoteki referentsid:



KOOSTÖÖS ON EDU VÕTI

Hekoteki tehnilised lahendused kindlustavad maksimaalselt efektiivse tooraine kasutamise. Me näeme parimate tulemuste saavutamise garantiina tihedat ja konstruktiivset koostööd nii meie klientide kui allhankijatega.

AS HEKOTEK
Eesti

✉ Tel: +372 605 1450
📧 hekotek@hekotek.ee

WWW.HEKOTEK.COM