

PP300 Kompakt

PP300 Kompakt on ruotsalainen pellettipuristin, jonka avulla havupuiden puru ja lastut puristetaan Ø 8 mm puupelletiksi. Puristimen kapasiteetti on 250-350 kg tunnissa.

Koko koneyksikkö on asennettu yhteen runkorakenteeseen, siinä on matriisi ja kaksi syöttöpyörää vetohaarukassa. Pellettipuristimen rakenne on yksinkertainen. Lisäksi sen huolto että käyttö on helppoa.



PURISTIMEN KÄYTTÖ

Raaka-aine syötetään sisäänottoaukkoon ja sitten putoaa syöttöpyörän päälle, joka työntää materiaalin matriisiin. Kun paine ja lämpötila nousee, massa puristetaan yhteen pelletiksi, joka tulee matriisista ulos ulkopuolella. Pellettien lämpötilaa lasketaan sitten jäähdytystornissa ennen kuin ne siirretään varastoon. Jäähdytystornissa käytetään alipainetta ja ilma imetään pois ristikkolevyn avulla. Kuljetin syöttää pelletit vähän kerrallaan, jotta jäähdytys tapahtuisi tehokkaammin. Jäljessä oleva kuljetin siirtää pelletit pakattaviksi; pellettä saa joko irtotavarana tai säkkeihin pakattuna. Pakkaaminen suoritetaan aina tarpeen mukaan. Puristimeen syötettävä materiaali on ehdottoman tärkeä osa hyvästä lopputuloksesta. Puupellettiin käytettävässä raaka-aineessa kuten esim. sahanpurussa ja kutter-inlastussa ei saa olla vieraita esineitä esim. kiviä tai metallia. Yli 3 mm suurempi materiaali hienonnetaan hienontimella.

TEKNISET TIEDOT

KAPASITEETTI: n. 250-350 kg/h.

MOOTTORI: 30kW sähkömoottori.

MATRIISI: Sylinterimäinen matriisi, sisä-Ø 410 mm, leveys 33 mm.

PURISTUSRULLAT: 2 kpl, Ø 200 mm.

SÄHKÖKAAPPI: Sensoreilla varustettu PLC ohjaus, sensorit asennettu koneen ympärille.

HIENONNIN: 7,5kW

RUNKO: Täydellinen runko-osa, 2 x 2,4 metriä.