Eko-erotus 120

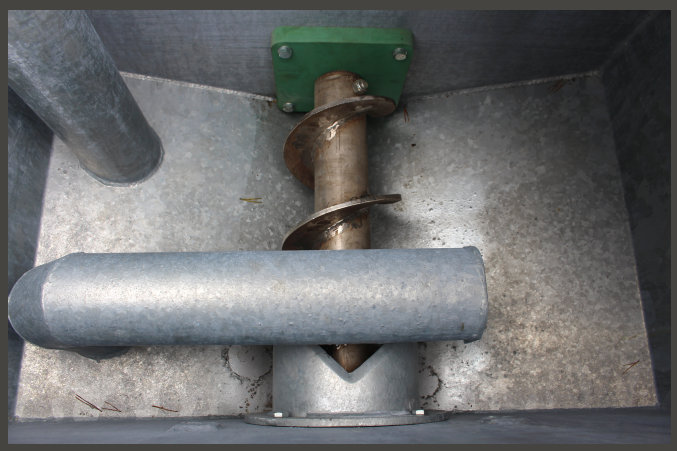
Separaattori

Eko-erotus 120 tuottaa yhdessä tunnissa noin kaksi kuutiota kuiva-ainetta, jonka kuiva-ainepitoisuus on 32-35 prosenttia. Kuiva-aineprosenttia pystytään säätämään asiakkaan toiveiden mukaisesti.

Separaattorin rakenne

Koneen rakenne on yksinkertainen ja se on helppokäyttöinen. Kuiva-ainepäässä on koteloitu kierteenjatkokuljetin, joka saa voimansa separaattorin moottorilta. Kuiva-ainetulppa muodostuu vihreän luonnonkumitiivisteen ansiosta ja kuiva-ainetta alkaa muodostua välittömästi koneen käynnistyessä. Ensimmäisen käynnistyksen alussa nestettä saattaa tulla noin kaksi desilitraa läpi.

Seulan kansi on tehty ruostumattomasta teräksestä. Se on helppo nostaa pois ja sen jälkeen seula on heti pestävissä. Seula on ainevahvuudeltaan 3mm ja reikäkoko 3mm, jonka ansiosta pesun tarve on vähäistä ja se kestää pitkään.



350 litran syöttösäiliö vakauttaa lietteen syötön. Säiliön sisällä on lietteen ohjauskäyrä kierteelle ja patentoitu leikkuukruunu. Sen tehtävänä on leikata heinät ja pienimmätkin puut. Säiliön alareunassa on liitokset lietteen siirtoputkille. Syöttöputkiliitos (Bauer 4 tuuman naaras liitin), ylivuoto (Bauer 5 tuuman naaras liitin) ja kivitasku/putsausliitin (Bauer 4 tuuman naaras liitin). Ylivuodon tarkoitus on, ettei pumpulla paineisteta konetta liikaa ja nähdään kun nestettä tulee vähänkin ulos. Silloin kone saa ”ruokaa/tavaraa”.

Seulan alapuolella on säiliö, josta separoitu neste voidaan ohjata haluamaamme paikkaan joko valuttamalla tai pumppaamalla. Se on varustettu Bauer 4 tuuman naaras liittimellä. Voimansiirto välittyy 4kw sähkömoottorista (VEM) kulmavaihteelle, joka antaa noin 2000Nm pyöriessään 19r/min.

Painesiipi

Näkymä ylhäältä

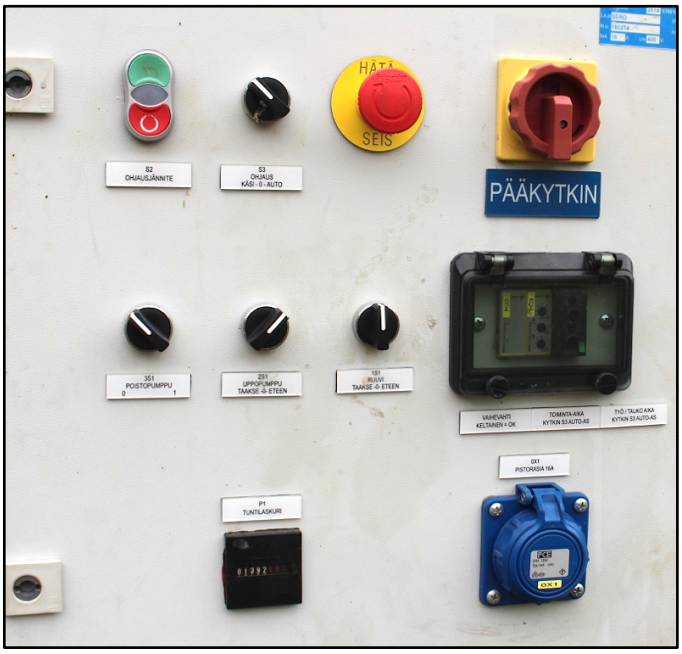
Näkymä alhaalta

Kierteen kumi on patentoitu nimellä painesiipi. Painesiiven hyödyt ovat:

- metalli ei hankaa metallia, vaan painesiipi hankaa metallia
- tiivistyy seulaa vasten, koska kierre työntää sitä eteenpäin ja siihen kohdistuu vastapaine. Vastapaine painaa sitä seulaa vasten, jolloin pehmeämpi materiaali pakottaa seulan reiät auki
- seulan kestoikä on moninkertainen
- painesiipi on myös helposti vaihdettavissa oleva varaosa

Ohjauskeskus on mitoitettu kestämään ja se on 32A pistotulppa liitännäinen. Ohjauskeskus sisältää:

- pääkytkin
- hätäseis
- manuaali/automaatti
- ohjausvirta
- ruuvi eteen/taakse
- uppopumppu eteen/taakse
- yksi ylimääräinen lähtö esim. nesteen poistopumppua varten
- ajastinreleet automaattikäyttöä varten



Koneiden suunnittelussa on panostettu huollettavuuteen, yksinkertaisuuteen sekä toimintavarmuuteen.

Halutessasi lisätietoja, vieraile osoitteessa:

www.ekoerotus.fi