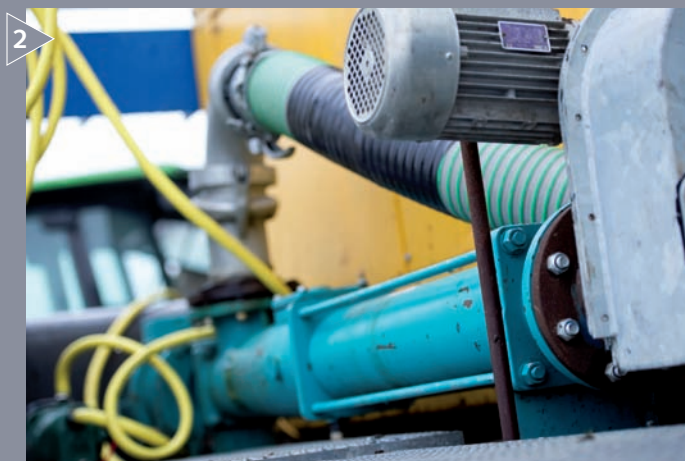
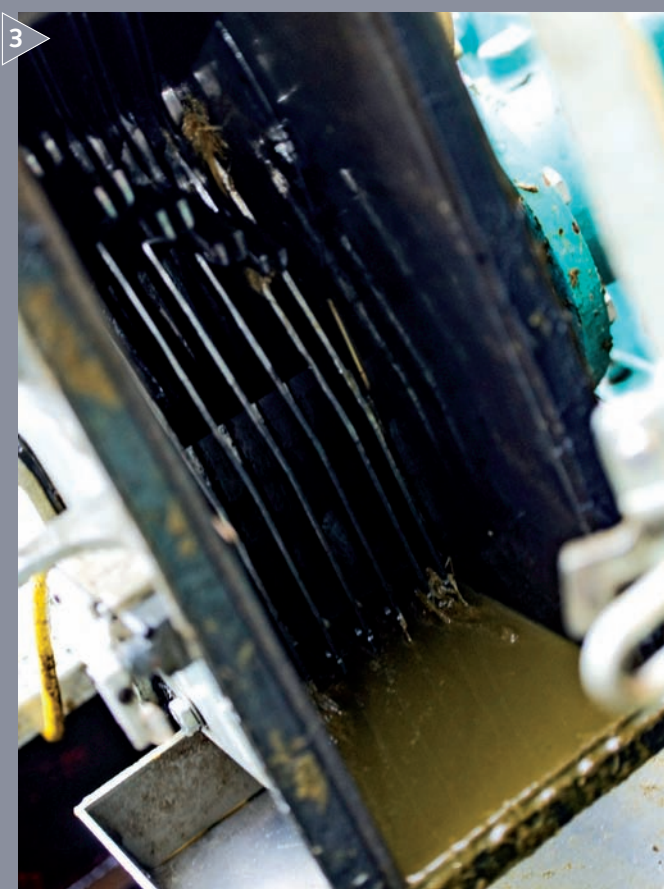


Jonge broers gaan de boer op om boxvulling te maken uit gescheiden mest

Werken door dik en dun

Het bedrijf van Paul (20) en Wouter (18) Broekhuizen vierde in januari zijn eerste verjaardag. De jonge ondernemers gaan de boer op met hun mobiele mestscheider. Het eerste jaar maakte de machine al 1200 draaiuren en groeide de klandizie naar twintig vaste klanten. De meeste veehouders benutten de dikke fractie als boxvulling. Een kijkje achter de schermen van het mest scheiden.

tekst **Tijmen van Zessen** beeld **Els Korsten**



1 De mestscheider zuigt de mest uit de kelder aan. Goed gemixte mest laat zich makkelijker scheiden. Ook het rantsoen van de koeien heeft invloed: mest uit grasrantsoenen is moeizamer te scheiden, maar de dikke fractie krijgt wel een iets hoger drogestofgehalte dan mest uit maisrantsoenen. Mais draagt bij aan een meer vezelrijke mest, waardoor deze zich makkelijk laat scheiden.

2 De (blauwe) wormpomp zuigt de mest aan. Afhankelijk van de hoedanigheid van de mest verwerkt de machine gemiddeld genomen zo'n 35 tot 40 kuub per uur.

3 In de snijkast worden eventuele grasplukken versneden. Ook verwijdert het systeem riskante obstakels als stenen of klauwblokjes.

4 De machine pompt de mest naar het voorraadvat. Via een sensor (geel) blijft het niveau van de mestvoorraad stabiel; de sensor stuurt de aanvoerpomp elektronisch aan.

5 Vanuit het voorraadvat zakt de mest in de zeefkooi. Met een persvijzel wringt de machine het vocht via de zeef naar buiten. De persvijzel is in staat om drogestofgehalten van 32 à 33 procent te realiseren.

6 De scheider is van het type Sepcom. Deze regelt de druk op een manier die vergelijkbaar is met hoe een fotocamera de lens opent en sluit. Door de uitgang te vernauwen of te verruimen is het drogestofgehalte te reguleren. Hoe meer weerstand de installatie geeft, hoe hoger het drogestofgehalte.

7 De machine produceert afhankelijk van de eigenschappen van de mest tussen de zes en de tien kuub dikke fractie per uur. De hoogste capaciteit is te realiseren bij maisrijke rantsoenen.

8 De dunne fractie kan apart worden opgeslagen. Hiermee is gericht te bemesten. De mineralen uit de dunne fractie komen sneller vrij dan uit drijfmest.

9 Peter Dorrepaal brengt de dikke fractie in de boxen. Hij werkt samen met de gebroeders Broekhuizen. Klanten die dat willen, kunnen de dikke fractie direct na het scheiden als boxvulling laten instrooien. Tijdens het vullen van de boxen is het belangrijk om kleine laagjes te verspreiden. De mest droogt dan snel op en geeft de koe een comfortabel ligbed.

10 De mestscheider staat op een aanhanger. Paul en Wouter Broekhuizen brengen de machine met de trekker naar de klant, de meeste bedrijven liggen in de buurt van hun woonplaats Garnwerd.

