

# Kort maar krachtig

## Minder inhoud, meer capaciteit

Mestscheiders staan in de belangstelling. Key Dollar levert, naast een kleine en betaalbare scheider die veel uren moet maken, een scheider die snel veel boxstrooisel kan maken.

Tekst en foto's: Wilbert Beerling

**W**illem van der Linde en Titia Sierdsma bouwden vorig jaar een nieuwe ligboxenstal. Momenteel melken ze 130 koeien. Maar met het oog op 2015 wil de maatschap gestaag groeien. Met de bouw werd gekozen voor diepstrooiselboxen met dikke fractie. Hoge zaagselkosten en het gemak waarmee koeien opstaan in boxen die gevuld zijn met dikke fractie, gaven de doorslag. "De nieuwe stal zit straks vol", zegt Willem van der Linde. Zodoende was capaciteit van de mestscheider een belangrijk aandachtspunt. "We vullen de boxen elke zaterdag. Dan hebben we een hulp en dan hoeven we op de zondag niets aan de boxen te doen", verklaart Van der Linde. Om broei in het strooisel te voorkomen, maakt hij de benodigde dikke fractie in de nacht voor het instrooien. Zo profiteert de melkveehouder bovendien van het lage daltarief. Op zaterdag is er dan voldoende dikke fractie om de 300 boxen te vullen en de matten in de

boxen van de jongveestal op te strooien. Een leverancier van mestscheiders in Nederland is mestbewerkingspecialist Key Dollar. Voor bedrijven die snel veel mest willen scheiden, komt Key Dollar met de Agri-XL. Deze mestscheider heeft bij een aanvoer van 15 kuub drijfmest een productie van 3 kuub dikke fractie per uur met een drogestofgehalte tot 35 procent. De eerste Agri-XL draait inmiddels al een jaar bij Van der Linde-Sierdsma.

### Kort

De Agri-XL is opvallend kort. Je zou verwachten dat een scheider met een hoge capaciteit langer zou zijn door een langere persvijzel. Het geheim zit hem in de 42 mm ruimte tussen de zeef en de binnendiameter van de persvijzel (de vijzel zonder spoed). "Meestal is dat meer dan 100 millimeter", vertelt Edze Westra van Key Dollar. Door de 42 mm tussen vijzel en zeef is het makkelijker het vocht eruit te persen. Het pak waar

je het vocht uit moet persen is immers dunner. Daarom gaat het scheiden sneller. De Agri-XL heeft een as die bij de motor en achter de perskop is gelagerd. In plaats van een vijzel met kleine binnendiameter en korte brede spoed, wordt daar een vijzel met grote binnendiameter en lange smalle spoed omheen geplaatst, die de ruimte tussen vijzel en zeef klein maakt. De spoed is de op de vijzel gewikkelde strip. Doordat de spoed lang is, is hij vaker rond de vijzel gewikkeld. De vijzel heeft dus veel 'schoepen' waardoor er vaker een schoep over de zeef gaat en dat zorgt voor meer capaciteit. Westra verwacht dat de zeef er na 4.000 uur uit moet en dat de kunststof slijtrand van de spoed om de 2.000 uur vervangen moet worden. Deze klus moet de veehouder zelf goed kunnen doen. De mestscheider wordt geleverd voor 32.771 euro inclusief aanvoerpomp, besturingskast met plc en installatie. 

### Maatschap Van der Linde-Sierdsma

In Munnekeburen melken Willem van der Linde en Titia Sierdsma 130 koeien. Na 2015 wil de maatschap groeien naar zo'n 300 melkkoeien. Vorig jaar verrees een stal met 300 boxen en drie robots en ruimte voor een vierde. De boxen worden gevuld met dikke fractie die wordt gescheiden door een Key Dollar Agri-XL.

