

# Aangepaste stroverdelers vult de ligboxen

De BT 3600-stroverdelers van Van den Brink Techniek waarmee je vrijloopstallen van vers stro voorziet, was er al. Nu heeft de fabrikant uit Harskamp de strooischijven vervangen door een 4 meter lange dwarsband. De instrooierobot kan de boxen automatisch voorzien van droge fractie.

Tekst en foto's: Albert van der Horst  
© Veehouderij Techniek, januari 2016

## Voeding

De instrooierobot krijgt zijn stroom via een stroomvoedingsrail met rubber afdichting die naast de H-balk hangt. De koperen voedingsrail is eindloos, om de slijtage op de koolborstels zoveel mogelijk tegen te gaan.

## Walsen

Er zijn twee walsen die in dezelfde richting draaien. Door een verschillend toerental en diameter, zorgen de walsen ervoor dat de dikke fractie luchtig op de dwarsband wordt gedraaid.

## Dwarsband

Deze 4 meter lange trogvormige dwarsband kan twee richtingen opdraaien en de snelheid is traploos instelbaar. Voor het vullen van de ligboxen die het verst weg liggen draait de band sneller. De dikte van het bed is uiteraard instelbaar.

## Automaat

Als de BT 3600 leeg is, zoekt hij zelf de mestscheider op. En als bak vol zit, slaat de mestscheider automatisch af. Daarna is de instrooierobot, afhankelijk van de gewenste dikte van het bed, 10 minuten zoet met het instrooien van circa 70 boxen.

## Stalmeststrooier aan een rail

De BT3600 doet met zijn bodemketting en twee walsen aan de achterzijde wel wat denken aan een kleine stalmeststrooier. Maar dan één zonder wielen die op twee punten aan een H-balk boven in de stal hangt. Via de rail kan de verdelers vier rijen ligboxen van droge fractie voorzien.

## Bodemketting

Een bodemketting (waarvan de snelheid traploos instelbaar is) met meenemers voert de dikke fractie naar de twee walsen.

## Bediening

Je bedient de instrooierobot met een kleine tabletcomputer vanaf de grond. Je kunt aangeven welke rijen ligboxen je automatisch wilt vullen. Daarvoor is de stal opgedeeld in een aantal compartimenten. Maar je kunt ook met de tablet in de hand door de stal lopen en aangeven welke boxen wat extra droge fractie nodig hebben.

## | BT 3600-instrooierobot

Max. gewicht	2 ton (afhankelijk van dakconstructie)
Lengte instrooier	4,0 meter
Lengte dwarsband	4,0 meter
Bruto vanafprijs	20.000 euro (exclusief rail)