

# Voerrobot mengt voer zonder vijzels

De voerrobot van TKS heeft geen mengkuip met vijzels maar een voerbak met een mengwals. Door het laden in lagen mengt deze wals de componenten bij het uitdoseren voor de koeien. Een ketting met kammen laadt via een opvoerband de voerbak. Via een rail door de stal kan de robot op de gewenste plaatsen komen.

Tekst en foto's: Willem van den Broek  
© Veehouderij Techniek, september 2010

## Elektrische aandrijving

Elektromotoren drijven de robot aan. Een stroomrail naast de draagrail voorziet de robot van stroom. Tussen de ophanging zitten twee weegcellen voor nauwkeurig afmeten van het voer. Een stappenteller aan de rail en enkele ijkpunten bepalen de plaats van de robot in de stal.

## Krachtvoer doseren

Op de robot zit een aparte silo voor meel of krachtvoer. De robot doseert dit door het voer tijdens het uitdoseren. Tijdens het vullen van de robot met silage, wordt ook deze silo met een vijzel gevuld.

## Vorraadbunkers

De voorraadbunkers vul je met pakken gras of maïs. Ook balen zijn mogelijk. Een opvoerketting maakt het voer los en gooit het op een opvoerband. De robot gaat heen en weer tijdens het vullen zodat het voer in lagen in de bak komt.



## Mengbak met verdeelwals

De TKS voerrobot is voorzien van een voerbak met bodemketting. Door het laden in lagen en de verdeelwals komt het voer gemengd voor de koeien.

## Voerschuif

De fabrikant werkt nog aan een voerschuif zodat ook restvoer aangeschoven kan worden.

## Instellingen

Je kunt de robot zowel via het aanraak-scherm op de robot als met de pc op kantoor instellen. Een draadloos netwerk zorgt voor een constante verbinding met de robot.

## TKS Voerrobot

Merk	TKS Feed Robot
Type	K2
Breedte voergang	1,8 tot 4,5 m
Leeg gewicht	1.600 kg