

Balk schuift voer automatisch naar voerhek

Machine in 8 woorden

Simpele voerschuifvoert de koeien gemakkelijk en goedkoop.

Adviesprijs

Een tien meter lange balk kost ongeveer 11.000 euro, inclusief hydropomp en BTW.

Profiel

Het Oostenrijkse bedrijf Wölfleder Stalltechnik bouwt sinds drie jaar een voerschuif voor rundveestallen. Deze balk ligt op de voergang en is bevestigd aan staalkabels. De balk beweegt hydraulisch naar beide zijden van de voergang. Zo kunnen kuilblokken, die aan weerskanten van de balk zijn neergezet, naar het voerhek worden geduwd.

Meest opvallend

De Patentfeeder oogt eenvoudig en is geen hoge constructie zoals je zou verwachten. Desondanks neemt deze balk de veehouder een grote hoeveelheid zwaar werk uit handen. Met een simpele druk op de knop brengt de balk in één keer al het voer naar het voerhek.

Uitvoering

De balk wordt in de fabriek op maat gemaakt en is leverbaar in lengtes van 8 tot 25 meter. Aan weerskanten van een 10m lange balk zijn twee roestvaststalen staalkabels bevestigd. In totaal vier staalkabels zorgen dus voor de verplaatsing van de balk. Langere balken hebben meer staalkabels; een balk van vijftien meter heeft er aan weerskanten drie. De kabels zijn op het voerpad, vlak tegen het voerhek, bevestigd. Via een rol verdwijnt de kabel in de balk, waar deze is bevestigd aan een stang, die is verbonden aan een hydraulische cilinder. De hydraulisch uitschuivende stang trekt de staaldraden aan één kant van de balk via de rol naar binnen, waardoor de balk zich naar deze kant verplaatst. De draad wordt aan deze zijde van de balk immers korter. De verplaatsing is mogelijk doordat de uitschuivende schuifstang de staaldraden aan de andere kant van de balk tegelijkertijd laat vieren. Van de cilinder lopen twee hydraulische leidingen naar een hydropomp. Je kunt het hydraulisch ventiel met de hand bedienen, maar een elektrische bediening met een knop op afstand is ook mogelijk, net als een volautomatische bediening met een tijdgeschakelde kast. Voor een naar twee kanten bewegende balk moet de voergang minimaal vijf meter breed zijn, om aan weerskanten voerblokken te kunnen plaatsen. Ook moet de voergang vlak en glad zijn.

Wat tegenvalt

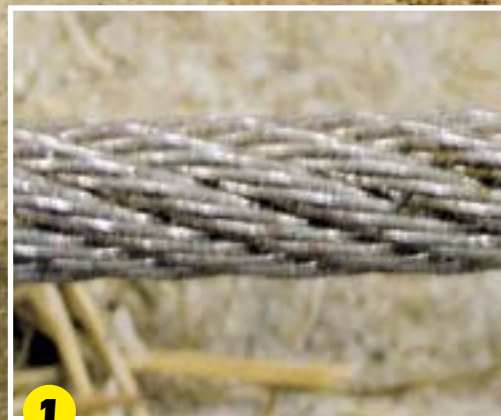
Een nadeel van de Patentfeeder is dat je niet gemakkelijk kunt bijvoeren. De blokken staan dan immers in de weg. Verder moeten de kabels strak zijn gespannen. Als ze te los hangen, dan lopen ze van de rol en werkt het systeem niet meer. Ook is goed uitkijken noodzakelijk wanneer je je met de trekker op de voergang begeeft. De tanden van de kuilnijder moeten niet achter de kabels blijven haken.

Wat levert het op

De Patentfeeder is geschikt voor kuil- en maaisblokken, ronde en vierkante balen en los groenvoer. Daarmee kan de balk het meeste ruwvoer eenvoudig en bovendien goedkoop voeren. Met een druk op de knop worden alle koeien in één keer gevoerd, wat een aanzienlijke tijdswinst oplevert.

Leverancier

Firma Van Wijngaeren, Klarenbeek
telefoon (055) 301 12 31.



1



2



3



4



5

Omvang balk: 30 x 30 cm
Lengte balk: 8 tot 25 m

De staaldraden (1) van de balk zijn verankerd op de voergang (2) en gaan via een katrol de balk binnen (3). Enkele staaldraden zijn via een extra katrol omgelegd. Twee hydraulische leidingen bedienen de cilinder (4) en leiden naar de hydropomp (5).