

Eenvoudige robot met brede schuif

Machine in acht woorden

Eenvoudige maar brede mestrobot zonder programmeren of sensoren.

Bruto adviesprijs

15.100 euro

Profiel

Stalinrichting Brouwers Equipment uit Leeuwarden presenteert op de Eurotier in Hannover (D) zijn nieuwe Scarabee mestrobot. De robot is ontwikkeld door de Duitse fabrikant Betebe. Brouwers gaat de robot als aanvulling op het bestaande mestschuivenprogramma bij zijn klanten aanbieden.

Meest opvallend

De robot met een blauw deksel heeft twee grote wielen aan beide zijden en een klein wiel aan de achterkant. Twee staven aan beide zijden van de robot zorgen voor het contact met het laadstation om de robot op te laden.

Uitvoering

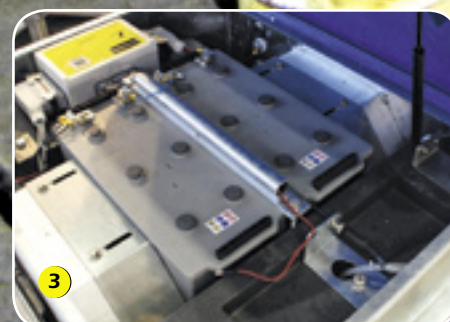
De robot heeft een schuif van 140 tot maximaal 200 cm breed. De schuif van 200 cm heeft ongeveer 240 cm nodig om te keren. De robot weegt 450 kg en is voorzien van twee grote wielen die elk voorzien zijn van een koolborstelloze elektromotor van 100 watt. In normale omstandigheden worden deze echter maar voor 30 procent belast. De stroom krijgt de robot van twee accu's van 150 ampère-uur. Twee keer drie uur laden per dag is voldoende om de hele dag te schuiven. Het laadstation hangt op een bereikbare plek voor de robot en staat alleen onder stroom als de robot in de buurt is. De mestrobot maakt geen gebruik van sensoren of programma's. Hij volgt gewoon de rand van de boxen of een gemonteerde geleideprofiel. De robot rijdt normaal gesproken 4 meter per minuut. Gebruik je echter de afstandsbediening, dan gaat de snelheid omhoog naar 8 meter per minuut. De afstandsbediening moet opgeborgen zijn onder de beschermkap voordat de robot weer op de automaatstand gezet kan worden.

Wat tegenvalt

Op plaatsen zonder boxrand of voerhek moet je een geleideprofiel monteren van minimaal 8 cm hoog, zodat de robot weet waar hij heen moet.

Wat levert het op?

Een eenvoudige mestrobot met een brede mestschuif die op een kleine ruimte kan draaien. De robot zoekt zijn weg zonder sensoren tussen de roosters of programmeren van een route. De robot heeft wel een verhoging nodig om zijn route te kunnen volgen.



Merk/Type: Brouwers Scarabee
 Werkbreedte: 140-170-200 cm
 Werktijd: 18 uur bij 2x 3 uur laden

1) De twee staven boven het wiel maken contact met het laadstation. Alleen op dat moment staat het laadstation onder spanning.
 2) De kunststof wielen aan de schuif volgen de rand van de boxen.

3) De Scarabee is voorzien van twee 12 volts 150 A h lood-gel accu's.
 4) De dubbele schuif moet de mest beter tussen de roosters werken.
 5) Bediening met een handbediende afstandsbediening is mogelijk.