



RIWO

Triomatic voerrobot

Een automatische zelfrijdende voerrobot voor het nauwkeurig voeren van runderen.

Trioliet ontwikkelt, produceert en verkoopt machines en systemen voor het voeren van rundvee. Door schaalvergroting groeit de behoefte aan automatisering. De voerrobot moest daarom geschikt worden voor complexere bedrijven, sneller te installeren zijn en rijden op wielen en accu's in plaats van via hangconstructies of stroomrails. Een groot rantsoenvolume en het mengen daarvan vragen om een fors accusysteem, wat de kostprijs verhoogt. Ook stellen gewicht en geometrie hoge eisen aan de besturing. Installatie moet bovendien snel en eenvoudig kunnen worden uitgevoerd door medewerkers zonder diepgaande besturingskennis.



Wil je meer weten?

Kijk dan op riwo.riwo.eu/cases voor meer informatie

**INDUSTRIËLE
AUTOMATISERING
& BESTURING**

Oplossing

Door RFID-transponders en draadgeleiding ontstaat een robuuste navigatieoplossing. Boerenbedrijven bestaan vaak uit meerdere gebouwen die onder uiteenlopende weers- en bodemomstandigheden betrouwbaar bereikbaar moeten zijn. Met de Ribotic navigatieantenne kan de kostprijs sterk worden verlaagd ten opzichte van eerdere generaties voerrobots.

De voerrobot rijdt op wielen en heeft een accupakket met hoge energiedichtheid voor rijden, uitdoser en aanschuiven. In de voerkeuken dokt de robot in op een stroomrail om de accu's te laden en op netspanning te rijden en mengen. Door naadloos te schakelen tussen accu's en netspanning wordt een buitensporig groot accupakket voorkomen.

Voor navigatie volgt de Triomatic WB robot met een antenne een inductiedraad of transponders in de vloer. Hierdoor kan de robot zonder rail rijden, ook tussen verschillende stallen op een erf. Via Rimote is het systeem op afstand te bedienen en te servicen, en ontvangen gebruikers meldingen wanneer nodig, bijvoorbeeld bij een lege voeropslag.



Zorgeloos automatiseren

Met onze jarenlange ervaring in industriële automatisering ontzorgen we onze klanten met professionele besturingsoplossingen. Succesvolle toepassingen in allerlei klantprojecten zijn het overtuigende bewijs van onze toegevoegde waarde. Deze case is een van de projecten waar we trots op zijn, op www.riwo.eu lees je meer.