



RIWO

FeedR voerrobot

Een innovatief autonoom voersysteem voor het nauwkeurig voeren van kalveren en geiten.

Sieplo ontwikkelt en levert voersystemen voor de Europese veehouderij, zoals mengdoseerbakken, wagens, stationaire installaties en freesbakken. Samen met Sieplo ontwikkelden wij vanaf 2012 de FeedR, een energiezuinige voerrobot voor de kalverhouderij, die in 2019 op de markt kwam. De robot voert volledig automatisch, past in vrijwel alle stallen en doseert meerdere keren per dag nauwkeurig vers voer. Registratie per hok ondersteunt vroegtijdige signalering van gezondheidsproblemen, hogere voeropname en minder restvoer. De uitdaging lag in robuust, veilig en bedrijfszeker mengen en doseren van verschillende voersoorten, eenvoudig instelbaar en te installeren in uiteenlopende stalsituaties met groeiende behoefte aan toegankelijke procesinformatie.



Wil je meer weten?

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

**INDUSTRIËLE
AUTOMATISERING
& BESTURING**

Oplossing

De oplossing bestaat uit een volledig geïntegreerd en modulair besturingssysteem voor automatisch voeren. Het combineert de fysieke robotbesturing, centrale procesbesturing met voermanagementsoftware, Wi-Fi communicatie, decentrale voerlaadsystemen en een webportaal met voermanagementapp. Zo kunnen rantsoenen eenvoudig worden aangepast aan de dagelijkse praktijk. Via het RIMOTE Integration platform is het systeem bovendien op afstand te bedienen en te servicen, met automatische meldingen wanneer actie nodig is, zoals bij een lege voeropslag.

De software stuurt één of meerdere voerrobots optimaal aan binnen het voerschema. Dankzij RFID-technologie vanuit het RIBOTIC Navigation platform navigeren de mengdoseerrobots zelfstandig naar voerlaadstations en acculaadstations, mengen zij verschillende voersoorten tot een homogeen rantsoen en doseren zij meerdere keren per dag nauwkeurig, ook in krappe gangen. Hierdoor wordt het natuurlijke eetgedrag van dieren beter benaderd.

Een nauwkeurig weegsysteem en slimme algoritmes uit het RIMOTE Proces platform zorgen voor exacte dosering, ondanks variatie in samenstelling. Veilige bumpers en laserscanners maken betrouwbare en veilige navigatie mogelijk in de veeleisende agrarische omgeving, voor veehouders.



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.