

# Prototype Mutti Limousine 23 voermengwagen

Tijdens de Agritechnica van 2009 introduceerde de Italiaanse voermengwagenfabrikant Mutti het studieproject met de naam Project 23. Deze zelfrijder heeft inmiddels de naam Limousine gekregen, en het prototype maakt een rondje door Europa en Japan om in verschillende praktijksituaties te werken. De fabrikant heeft daarna nog de tijd om de machine aan te passen.

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

## Ontwerp

Auto-ontwerper Steeve Bernaud Heyd tekende de zelfrijdende voermengwagen, waardoor het een opvallende verschijning werd. De voermengwagen krijgt een constante internetverbinding met de fabriek. Die kan op afstand alle motor- en machinegegevens aflezen. Bij eventuele storingen is snel te beoordelen waar het probleem zich bevindt.



## Cabine

In de cabine zijn alle bedieningsfuncties bij elkaar gebracht op de joystick. Zelfs voor het handgas is daar een plek gevonden in de vorm van een schuifknop. De functies van de verschillende schermen worden in de productieveersie van de machine bij elkaar gebracht op één scherm.

## Mengkuip

De mengkuip van de Limousine heeft nu een inhoud van 23 kuub met twee verticale mengvijzels. Het volgende model krijgt een mengkuip van 15 kuub met één mengvijzel. Later komt er ook een 20 en 30 kuubs-uitvoering met twee vijzels. De losband schuift tijdens het lossen 40 cm uit. De uitlaat zit in het prototype nog aan beide zijden achterop. Koeien hebben echter last van de uitlaatgassen, daarom wordt de uitlaat op de productiemodellen verplaatst.

## Motor

Aan de achterzijde van de voermengwagen ligt een John Deere viercilinder met een vermogen van 130 kW. Als optie monteert Mutti een 156 of 167 kW zescilinder van dezelfde fabrikant.

## Rijwerk

De Limousine is voorzien van vierwielbesturing. Aandrijving op alle wielen is een optie. De fabrikant is bezig met een goedkeuring voor een maximale rijsnelheid van meer dan 50 km/h. Dit zou de machine beter geschikt maken voor voeren in loonwerk.

## Mutti Limousine 23

Fabrikant	Mutti
Type	Limousine 23
Inhoud	23 m <sup>3</sup>
Motorvermogen	min. 130 kW
Breedte frees	2 m