

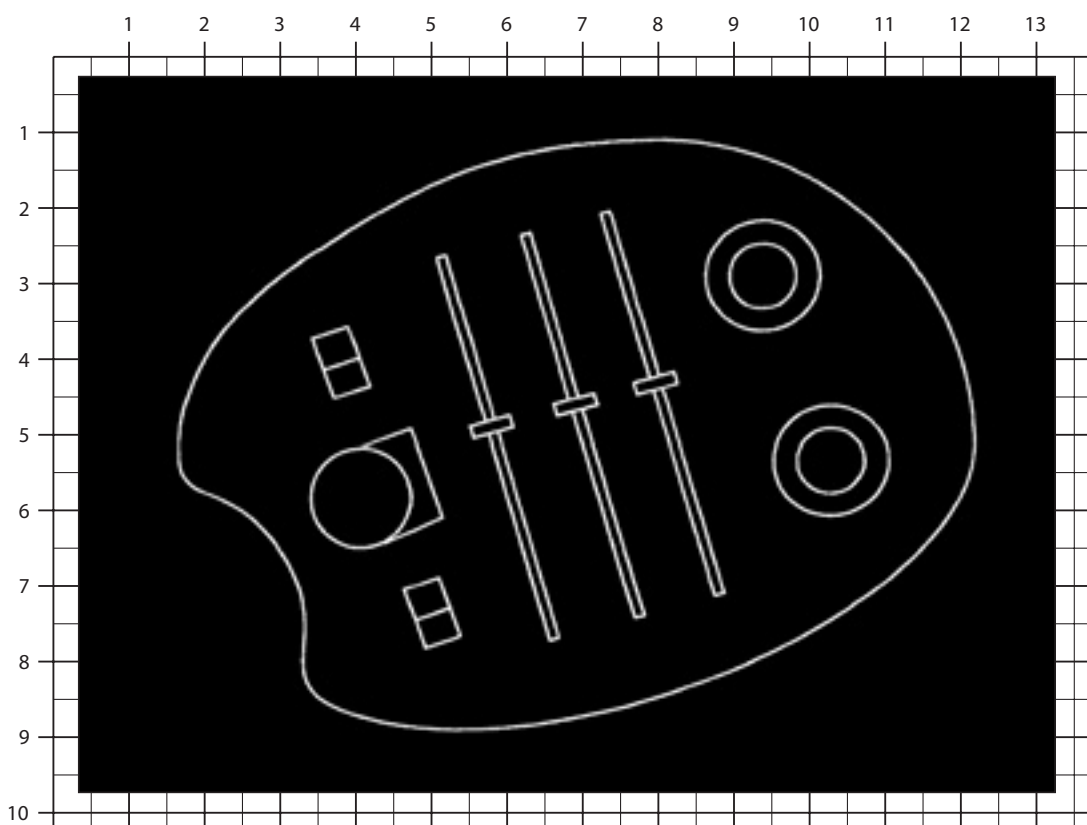
# Afstandsbediening voor de trekker

De knoppen op het spatbord van de trekker waarmee je de hef of de aftakas bedient, zijn al een flinke verbetering in bedieningscomfort als je een machine wilt aankoppelen. Maar het kan nog gemakkelijker bewijzen de constructeurs van CNH.

**D**e meeste bedieningshendels vind je nog steeds in de cabine van de trekker. Maar iedereen die trekker rijdt, weet dat het soms lastig is om machines aan te koppelen. Een tweede persoon moet vaak een handje helpen. Dat er al drukknoppen zijn op de spatborden van de trekker maakt het werk weliswaar gemakkelijker, maar het kan nog eenvoudiger en gemakkelijker. Immers, je staat soms zelfs gevaarlijk dichtbij de hef, of de aftakas en het werktuig. Zeker als je de trekker nog een stukje wilt bewegen. Daarom bedachten constructeurs van CNH, het moederbedrijf van machinebouwers Case IH, New Holland en Steyr, iets dat de veiligheid van de bestuurder waarborgt en tegelijkertijd efficiënt is. Eigenlijk is die oplossing erg eenvoudig; een afstandsbediening. Een paneel dat je kunt meenemen zodat je verschillende functies van de trekker kunt bedienen op het moment dat je ver van de trekker of het werktuig staat.

## Opbergen

In de cabine is een opbergplek te vinden voor het paneel. Liefst ergens in de buurt van de joystick waarmee je ook de transmissie bedient, bijvoorbeeld aan de armleuning van de stoel. Zo is de afstandsbediening ook in de cabine te gebruiken. Het bedieningspaneel heeft de vorm van een schilderspallet. Er zit een gat in waar je de duim insteekt, zodat je het pallet met een hand kunt vasthouden, terwijl je met de andere hand de knopjes op het paneel bedient. Om te voorkomen dat de bestuurder van de trekker per ongeluk een knop aanraakt, zit er een soort dodemansknop op het pallet. Die knop is alleen ingedrukt als de bestuurder zijn duim stevig in de duimuitsparing duwt. Drukt hij die knop niet in, dan schakelt de motor van de trekker uit. Je kunt de trekker wel weer opnieuw starten, maar alleen als je eerst de afstandsbediening reset. Het pallet heeft bedieningsknoppen voor



▲ Een ergonomisch vormgegeven pallet kan dienst doen als draadloze afstandsbediening van de trekker. Het maakt aankoppelen van machines gemakkelijker, menen constructeurs van CNH.

de hef, maar ook voor de aftakas en hydraulische ventielen. Door een knop in te drukken of te verdraaien kun je het motortoerental bepalen, het werktuig bedienen of zelfs de trekker een stukje achteruit of vooruit laten rijden. Een beeldschermje op de afstandsbediening geeft de nodige informatie weer.

## Draadloos

Om de chauffeur te beveiligen moet de trekker wel uitgerust zijn met een sensor die bepaald waar de chauffeur precies staat. Een infrarood-

sensor, een geluidssensor of een radar zouden daarvoor kunnen dienen, maar daar lijken de constructeurs nog niet uit. Merkt de sensor dat de chauffeur te dichtbij staat, dan schakelt de afstandsbediening zichzelf of de trekkermotor uit. De afstandsbediening praat draadloos met de trekker. De constructeurs nemen echter het zekere voor het onzekere. Lukt de draadloze communicatie niet, dan kun je het paneel met een kabel met de trekker of het werktuig laten praten. **LM**