

# ► Werktuig volautomatisch aankoppelen



FOTO Leverancier

**Met het AutoConnect-systeem gaat John Deere volautomatisch getrokken werktuigen aankoppelen. Van de trekker op de juiste plek zetten tot het aankoppelen van aftaktussenas en hydrauliek, AutoConnect kan het helemaal zelf.**

AutoConnect kan John Deere-trekkers aan getrokken werktuigen van diverse fabrikanten koppelen. De trekker is voorzien van een telescopieerbare trekhaak die door verbinding met de hefarmen kan zakken. Verder is de trekker voorzien van een soort adapter die het mogelijk maakt flatface-hydrauliekkoppelingen en

de aftaktussenas volautomatisch aan te koppelen. Bovendien zitten op de trekkercabine twee camera's waarmee de route van de trekker naar het werktuig wordt bepaald. De trekker rijdt zelf achteruit naar het werktuig. Een afstand van tien meter tot het werktuig is volgens de fabrikant het maximale. De chauffeur moet de trekker slechts ruwweg voor het werktuig zetten. Het werktuig is voorzien van een soort bok. Daarin komen trekhoog, aftaktussenas en hydrauliekkoppelingen samen. De bok heeft aan de voorkant een bord met zwartwitte kleurstelling, zodat de camera's de positie van het werktuig kunnen bepalen.

Door de bok hoeft het werktuig niet te worden aangepast. De bok fungeert tevens als steunpoot voor het werktuig. Met de uitschuifbare trekhaak wordt de bok opgetild. Vervolgens wordt de trekhaak geheven en naar de trekker getrokken waardoor de aftakas en de acht flatface-hydrauliekkoppelingen worden aangesloten.

AutoConnect is er vooralsnog alleen voor getrokken werktuigen. Op vakbeurs Sima in februari in Parijs, ontvangt John Deere een zilveren medaille voor AutoConnect.