



Nieuwe John Deere beluchter heeft een bodemvolgend frame

A40-beluchter van de grond af aan opgebouwd

John Deere komt met een nieuwe beluchter voor de afdeling tuin en park: de A40. Deze is niet alleen 'van de grond af' opnieuw opgebouwd, hij is ook bij uitstek gericht op de specificaties van de grond onder zich: hij heeft een bodemvolgend frame waarmee hij ondulaties opvangt.

Auteur: Santi Raats

Willem van der Zwaan van John Deere legt uit waarom de beluchter is doorontwikkeld. 'Klanten ondervonden dat de perforatie tijdens het beluchten op golvende terreinen niet consistent was. Ontwikkelaar Michel Kuijpers van John Deere heeft in samenspraak met grote klanten – vooral in de serieuze afzetmarkt Amerika – en ingenieurs van de fabriek gekeken naar een oplossing. Daar hebben we het bodemvolgend frame op bedacht: sensoren meten de druk van de machine op de grond, waardoor de machine anticipeert op onregelmatige veldoppervlaktes.'

De A40-beluchter rijdt aanzienlijk sneller, volgens de specificaties maar liefst 50 procent sneller. Van der Zwaan: 'In de voorwielen zitten nieuwe

hydraulische kleppen, waardoor de motor sneller kan draaien. De A40 kan hierdoor sneller de bocht indraaien en kan sneller opschakelen. Als je achttien holes moet lopen, dan scheelt je dat als greenkeeper aanzienlijk in tijd.' Ook steekt de beluchtingseenheid niet meer uit buiten de machine, want de bandbreedte is smaller. Dat scheelt schade.

De A40 heeft drie types beluchtingspennen: standaard, plus en ultra, zodat naar keuze meer lucht in de grond geïnjecteerd kan worden waar nodig. Ze zijn gemaakt van het sterke materiaal carbonaluminium en hebben een hittebestendig proces ondergaan, zodat ze langer meegaan. Het dieptebereik is 2,54 tot 10,2 centimeter.

De beluchter pendelt vrij en er zijn negen verschillende opties om te schakelen. Ook de nieuwe verticiteerunit V40 van John Deere kan erachter. De A40 heeft een nieuwe bediening, waardoor de afstand tussen de beluchtingsgaten kleiner is.

De A40 zal 22 tot 23 duizend euro gaan kosten.



Stuur of twitter dit artikel door!

Scan of ga naar:

www.Fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-4887



Nieuw is het bodemvolgende frame van de twee nieuwe beluchters, dat zorgt voor een consistente perforatie, zelfs op golvende terreinen. De beluchters zijn bodemvolgend gemaakt door middel van sensoren die de druk van de machine op de grond meten.

De A40 kan hierdoor sneller de bocht indraaien en kan sneller opschakelen

Een van de belangrijkste nieuwtjes aan deze beluchters is dat je nu tijdens het beluchten eenvoudig via een hendel op de bedieningsconsole de afstand tussen de gaten kunt verkleinen. Hierdoor kun je zonder oponthoud op bepaalde plaatsen meer lucht in de grond creëren.

