



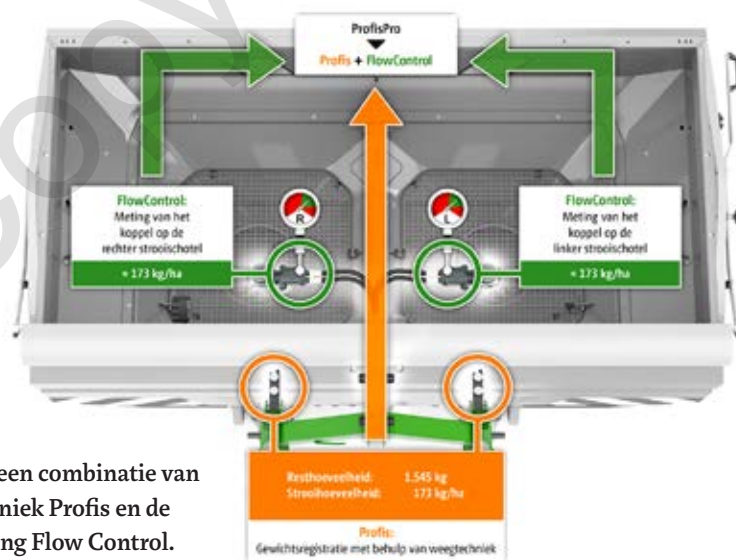
Amazone-strooiers krijgen update

Tom Destoop, verantwoordelijke Landbouwmechanisatie en Bodembeheer



© FOTO S. AMAZONE

Een hellingsensor zorgt voor optimale strooihoeveelheid, ook op hellingen.



ProfisPro is een combinatie van de weegtechniek Profis en de koppelregeling Flow Control.

De gestaag groeiende vraag naar meer precisie was voor Amazone de aanleiding om al vanaf 2001 kunstmeststrooiers met geïntegreerde weegtechnologie te bouwen. Door gebruik te maken van de Profis-weegtechniek worden afwijkingen van de beoogde hoeveelheid ten opzichte van de werkelijk gestrooide hoeveelheid exact herkend. De weegcellen van de huidige serie meten de gewichtsveranderingen 200 keer per seconde en passen de posities van de doseerschuiten om de 25 kg automatisch aan.

Nieuwe doordachte kalibratie van de hoeveelheid

De dosering van de afgifte door de weegtechniek Profis is zeer nauwkeurig. De afwijkingen over de gehele strooitijd bedragen slechts zo'n 1%. Voor een permanente regeling, dus ook binnen de controle-intervallen van 25 kg van de weegtechniek, zijn nu de ZA-TS-driepuntsstrooiers en de getrokken strooiers ZG-TS 01 verkrijgbaar met het nieuwe intelligente ProfisPro-weegstelsel. ProfisPro omvat de interactie van de weegtechniek Profis met de nieuwe koppeling FlowControl. Daarbij beschikt FlowControl over één sensor per strooischotel, die het koppel van de individuele strooischotel bepaalt. Aan de hand van talrijke strooioproeven is voor alle soorten kunstmest de relatie tussen de strooihoeveelheden en het op de strooischijf gegeneerde koppel bepaald. Eenvoudig gezegd: kleine strooihoeveelheden genereren minder koppel op de schotel dan grotere. FlowControl registreert betrouwbaar het koppel van de strooischotelaandrijving voor elke kant en kan bij afwijking van de gewenste hoeveelheid direct de posities van de doseerschuiten aanpassen.

Als voordelig alternatief voor FlowControl is er de FlowCheck-controle-inrichting. FlowCheck herkent verstoppingen en het leeglopen van de openingen. Als er een verstopping is, wordt de doseerschuit snel geopend en gesloten terwijl de draairichting van het roerwerk wordt omgekeerd. Dit verhoogt de bedrijfszekerheid. ■