

Rauch Axis: degelijkheid en eenvoud

De Axis is het nieuwste model kunstmeststrooier van Rauch. Deze strooiers zijn nu enkele seizoenen in gebruik. Door gebruikers worden de machines ervaren als degelijk en eenvoudig in gebruik.

Met de stijgende prijzen van kunstmest kijken boeren kritischer naar de kunstmeststrooier. De machine die al twintig jaar meegaat wordt steeds vaker ingeruild voor een nieuw model. Hierbij wordt ook meer geïnvesteerd in bedieningsgemak wat vaak samen gaat met meer precisie in de dosering. Ongeveer goed is niet goed genoeg meer. De Axis is het laatste model kunstmeststrooier van Rauch. Deze strooier is er in drie typen, de 20.1, de 30.1 en de 50.1. Deze hebben respectievelijk een inhoud van 2, 3 en 4 ton kunstmest. Alle drie de strooiers werken volgens hetzelfde principe. De 20.1 is geschikt tot een werkbreedte van 28 meter, de 30.1 en 50.1 gaan tot 42 en 50 meter. Met het kleinste model levert Rauch een eenvoudige maar degelijke machine. De 30.1 is leverbaar met of zonder weeg-

inrichting gekoppeld aan de Quantron-E bedieningsterminal. Deze strooier heeft een laadvermogen van 3 ton en is breed inzetbaar. De 50.1 is het laatste model van Rauch. Deze capaciteitsstrooier wordt als demomodel gebruikt bij PPO in Lelystad. Op dit bedrijf met 530 hectare akkerbouw en 200 hectare grasland is de strooier sinds het najaar van 2008 in gebruik naast de vaste getrokken Amazone strooier. Er wordt gewerkt op een breedte van 48 meter. Volgens de fabriek is de 50.1 betrouwbaar tot 50 meter breed, maar dit is nog niet uitgetoond bij PPO. Bij het strooien over zo'n grote werkbreedte zijn wel windstille omstandigheden vereist. De 4 ton kunstmest is wel het maximale wat er in de hef meegenomen kan worden. De weeginrichting en het strooibeeld bevallen uitermate goed en er wordt dan ook nagedacht over de

ontwikkeling van een getrokken uitvoering zodat er nog meer kunstmest meegenomen kan worden. Bij de 20.1 wordt de strooi-breedte aan de achterkant ingesteld, bij de 30.1 en 50.1 aan de zijkanten. Dit is volgens de gebruikers eenvoudig en er is duidelijke en eenvoudig informatie beschikbaar om de instellingen goed aan te passen aan wat er gestrooid moet worden.

Elektrische bediening

De elektrische bedieningsterminal Quantron-E biedt veel gemak bij het afstellen. In de cabine is via deze overzichtelijke terminal de dosering in te stellen. De dosering kan tijdens het rijden voor de linker- en rechterkant van de strooier bijgesteld worden. Er wordt bij de meeste gebruikers gewerkt met een rijnsnelheid van 8 tot 11 km/h afhankelijk van de omstandigheden. Op de kopakker is dit vaak wat te snel, omdat het hier wat hobbeliger is op het perceel. Voordeel van de elektronische bediening is dat wanneer er teruggeschakeld wordt, de doseringsinstellingen van de strooier aangepast kunnen worden zonder uit te hoeven stappen. Wanneer de strooier is uitgerust met een weeginrichting, wordt meer keren per minuut gecontroleerd of de dosering klopt met de ingestelde waarde. Maatschap Slootmaker uit Nieuwerkerk gebruikt al twee seizoenen de 30.1 met weeginrichting op hun 60 hectare tellende akkerbouwbedrijf. Dat tijdens het strooien direct bekend is welke gift er per hectare gegeven is, wordt ervaren als een groot gemak van de weeginrichting. Bij de oude strooiers was dit altijd even afwachten tot hij leeg was. Dit werkt toch wel wat rustiger, omdat je niet zo snel voor verassingen komt te staan.

Grens en randstrooien

Rauch biedt voor het grens- en randstrooien de systemen Telimat T25 en GSE 25 aan. Het Telimatsysteem, voor het strooien naar de kant toe, bestaat uit een reeks strips die via een enkelwerkend hydraulisch cilindertje vanuit de cabine neergelaten kan worden voor de strooischijven. Hiermee wordt de strooi-breedte rechts ingeperkt tot de gewenste breedte. Zo is vanaf het buitenste spuitspoor exact tot de perceelrand te strooien. Als er twee gewassen naast elkaar staan zonder sloot, zijn de strips te verstellen zodat er

1 of 2 meter in de kant gestrooid kan worden om zo ook de randen van het perceel van voldoende kunstmest te voorzien. Sjors Roelofs uit Pannerden is erg tevreden over de grensstrooi-inrichting. Iets wat wel wordt gemist is een waarschuwingssignaal op de elektronische bedieningsterminal dat de grensstrooi-inrichting ingeschakeld is. Dit is nu alleen te zien aan de zijkant van de machine en kan vergeten worden. Voor het strooien vanaf de rand van het perceel kun je achter de machine de GSE25 inrichting laten zakken. Deze schermt de strooischijven af zodat je vlak langs de rand van het perceel kan rijden. Optioneel is deze ook hydraulisch inschakelbaar te leveren.

Bouw en afwerking

Vrijwel alle gebruikers waarderen de strooier om zijn eenvoudige en degelijke bouw. Er zijn weinig uitstekende delen of hoekjes waar kunstmest kan blijven liggen. Ook de degelijke verflaag heeft in het verleden bewezen lang mee te gaan wanneer je de kunstmeststrooier goed schoonhoudt. Aan de voorzijde is de strooier voorzien van twee kunststof spatlappen achter de wielen van de trekker. Deze zijn tegenwoordig van hard kunststof. Op de oudere Axis modellen waren deze nog flexibel. Sjors Roelofs heeft nog gekozen voor de oude flexibele flappen. Dit omdat verwacht wordt dat de flexibele flappen minder gevoelig zijn voor scheuren door kluiten die er tegenaan vliegen en verduren op de lange termijn. Optioneel is onder andere een kunststof afdekzeil leverbaar, ook wegklapbare wegzetwielen zijn leverbaar zodat de kunstmeststrooier eenvoudig verzet kan worden in de schuur. Zowel het afdekzeil als de leverbare opzetranden zijn voorzien van kunststof vensters zodat het vulpeil gecontroleerd kan worden. André Slootmaker merkte ook op dat ten opzichte van de vorige strooier de ruimte tussen de trekker en de strooier ruimer is. Dit komt doordat de bak recht omhoogloopt. Zodoende zit de strooier nog even dicht op de trekker, maar is er wel meer ruimte wat aan- en afkoppelen vergemakkelijkt. Buiten een elektronische bedieningsterminal die vervangen moest worden, waren er nog geen problemen bij één van de gebruikers. 



▲ PPO in Lelystad gebruikt de Axis 50.1 sinds najaar 2008. Deze capaciteitsstrooier heeft een werkbreedte van 50 meter en een bakinhoud van 4 ton.

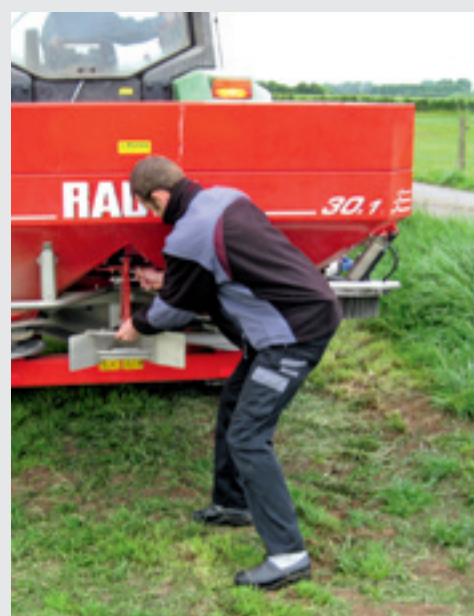


▲ De grensstrooi-inrichting werkt erg goed, maar Sjors Roelofs mist een waarschuwingssignaal op de Quantron-E bedieningsterminal.



▲ De strooier heeft twee kunststof flexibele spatlappen. Deze zijn tegenwoordig van hard kunststof.

Gebruiker en cijfers



Sjors Roelofs in Pannerden kreeg in februari 2009 een Rauch Axis 30.1 QT afgeleverd. Die wordt op hun bedrijf met 60 hectare akkerbouw en 45 melkkoeien gebruikt voor de bemesting. Doordat de loonwerker gebruik maakt van spuitpaden moest er een strooier komen die geschikt was voor werkbreedtes boven de 24 meter. De vorige kunstmeststrooier op het bedrijf was van hetzelfde merk. Bij de keuze voor een nieuwe machine is ook nog gekeken naar onder andere een Amazone. Wat prijs betreft liepen de machines niet ver uit elkaar. Er is hoofdzakelijk voor de Rauch gekozen vanwege de goede ervaringen met de oude machine waarmee twintig jaar probleemloos was gewerkt.

Model	Werkbreedte (m)	Max. inhoud (kg)	Gewicht (kg)	Prijs basismodel (€)	Prijs full options (€)
Axis 20.1	12-28	2.100	295	5.020	8.400
Axis 30.1	12-42	3.000	375	5.495	11.945
Axis 50.1	18-50	4.000	560	16.420	17.565

Prijzen opties:

Grensstrooi-inrichting GSE25	€ 465
Telimat T25	€ 1.230
Afdekzeil	€ 705