

Simpele instelling van de zaaiafstand

EasyGear-schakelkast voor Monosem-zaaimachine

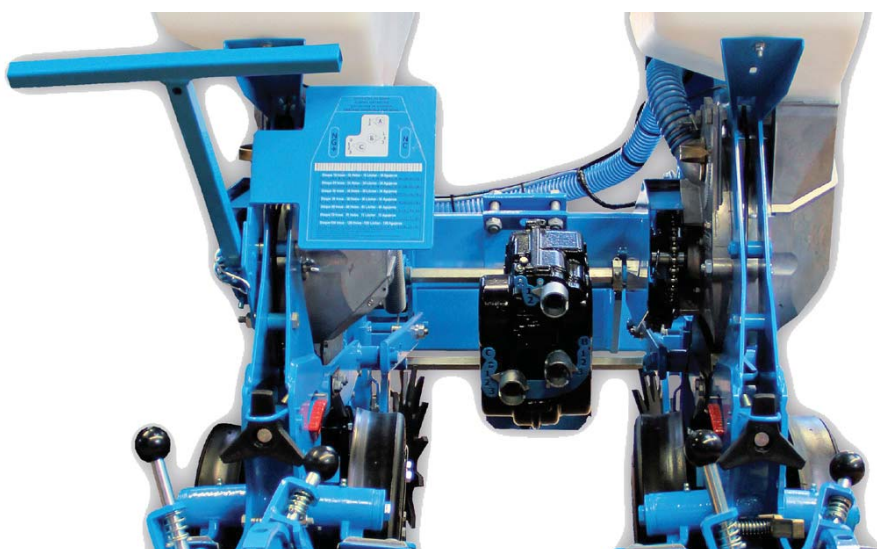
Om eenvoudiger de zaaiafstand te kunnen aanpassen, heeft Monosem de speciale EasyGear-schakelkast ontwikkeld tussen aandrijf- en zaaielement. Met het verstellen van drie hendels kunnen nu zonder het omleggen van kettingen of omzetten van tandwielen achttien verschillende zaaiafstanden worden ingesteld.

Wie ooit met een precisiezaaimachine heeft gewerkt, kent het verhaal: om de zaaidichtheid aan te passen, moeten er verschillende kettingen worden verlegd of zelfs tandwielen worden gewisseld, zodat de zaaiafstand kan worden aangepast aan de eisen van de teelt of het gezaaide ras. Om dit werk te vergemakkelijken, ontwikkelde Monosem de EasyGear-schakelkast. Daarmee kan achteraan op de machine eenvoudig en snel van zaaiafstand worden veranderd door maximaal drie hendels om te zetten. Gereedschap is niet nodig en het risico op vergissingen is feitelijk nihil in vergelijking met de gangbare oplossingen.

Achttien zaaiafstanden

De schakelkast met tandwielen is uitgerust met drie gemakkelijk te identificeren hendels (A, B en C) die elk tussen twee en vier posities hebben. Met deze drie hendels zijn in een handomdraai in totaal achttien verschillende zaaiafstanden te creëren. Voor bieten en maïs kan de zaaiafstand bijvoorbeeld variëren van 10,1 tot 19,6 centimeter.

Voor het verstellen van de instelling is het niet nodig om de aandrijfwielen van de machine in beweging te brengen en ook de aandrijfketting blijft gewoon op zijn plaats. Het verschuiven van de tandwielen met feitelijk de versnellingspook is voldoende. Een belangrijke toevoeging is dat de nieuwe schakelkast ook over een 'neutrale' positie beschikt. In dat geval wordt voor de desbetreffende zaaielementen de aandrijving uitgeschakeld en kunnen korte werkgangen gemakkelijker worden gezaaid en is overlapping gemakkelijk te voorkomen. Dat is vooral interessant voor precisiezaaimachines met een grotere werkbreedte.



Eenvoud siert

Monosem ontwikkelde deze EasyGear-schakelkast speciaal voor gebruikers die een mechanische aandrijving van hun precisiezaaimachine willen behouden, maar tegelijkertijd ook oplossingen zoeken om de afstelling van hun machine te vergemakkelijken. Dat geldt zeker als de zaaidichtheid regelmatig wordt aangepast, bijvoorbeeld in functie van de verschillende rassen die worden ingezaaid of de verschillende percelen en/of grondsoorten. Deze mechanische oplossing is volgens Monosem ook aanzienlijk goedkoper dan een elektrische variant. De aandrijving met tandwielen in een oliebad vraagt bovendien ook geen specifiek onderhoud.

De EasyGear neemt minder plaats in dan de traditionele schakelkast en kan dus worden gebruikt vanaf een rijafstand van 37,5 centimeter. Om de afstellingen bij kleine rijafstanden te vergemakkelijken, is er een speciaal hulpstuk om de hendels van achter de machine te verzetten. Monosem biedt de EasyGear-schakelkast standaard aan op alle machines in de nieuwe



De schakelkast is uitgerust met drie hendels (A, B en C) en kan worden gebruikt vanaf een rijafstand van 37,5 centimeter. In totaal kunnen via de EasyGear-schakelkast achttien verschillende zaaiafstanden worden ingesteld.

Monoshox NG Plus M-serie. Deze schakelkast komt ook als optie beschikbaar voor de precisiezaaimachines uit het NG Plus 4-gamma. Deze nieuwe schakelkast is een aanvulling op het vernieuwde Monosem-aanbod. De constructeur ontwikkelde onlangs ook de FertiDrive VM-variator voor kunstmesttoediening en de MicroDrive VM-variator voor microgranulaat.

TEKST: Peter Menten

FOTO'S: Monosem