



Een nauwkeurige landbouw benodigd moderne werktuigen, aangepast aan de meest voorkomende toepassingen, maar ook steeds meer een kostenbeheersing georiënteerde ontwikkeling en milieuvriendelijkheid.

Door de afstand tussen de rijen te verkleinen tot 37,5 cm (vroeger: 40 cm), wordt de mengmest beter verdeeld op de grond zonder de verspreide hoeveelheden te moeten verhogen; maar de hoofd doel is een rijbemesting te kunnen bereiken door 1 rij af te sluiten.

TERRAFLEX:

Voor een overbelast gebruik, dankzij deze verminderd afstand en de 6,5 cm breedte triltanden (Everstrong type), maakt de nieuwe TerraFlex het mogelijk de breedtes met minder "zonder mest" zones welke tussen de injectie rijen liggen te verminderen. Deze afmeting is een goed compromis om de verstoppingen van gewasresten te voorkomen (b.v. maïsriet).

De "2,0" landbouwer is bezig om de kosten van de grondstoffen te verminderen; hij kan zo nauwkeurig in de zaairijen verspreiden. Door de toevoer van de mengmest te sluiten op één van de 2 rijen van tanden, wordt de mengmest verspreid op rijen met een afstand van 75 cm te bemesten en op een afstand van 75 cm te bemesten.

Gecombineerd met een GPS-positionering zal een zaaimachine naderhand in de lijnen van de bemester kunnen rijden om de toediening van stikstof maximaal te benutten die essentieel is voor de groei van de plant en om het morsen te voorkomen waar het niet nodig is.



TerraFlex XXL

Model	Werkbreedte (m)	Transportbreedte (m)	Aantal tanden	Afstand (cm)	Gewicht (kg)
5625/15SHK/2	5,625	2,85	15	37,5	1.650
6375/17SHK/2	6,375	2,85	17	37,5	1.875
7125/19SHK/2	7,125	2,85	19	37,5	2.075

Niet contractuele data die kunnen evolueren.



SOLODISC

In deze geest werd de Solodisc XXL ontworpen. De afstand tussen zijn rijen van 18,75 cm (tegen 21,5 cm op de andere SOLODISC) maakt het mogelijk om de eisen van klanten te beantwoorden die de afstand willen verkleinen. Met deze afstand tussen de elementen zijn deze bemesters perfect geschikt voor ingezaaide akkers (zoals maïs).

Om het gewicht van de machine te behouden terwijl er meer schijven zijn, worden deze nu uit metaal en nitrilbutadieenrubber gemaakt; ze zijn twee keer lichter voor een hoge slijfbestendig dankzij de vulkanisatie. Deze lastenverlichting heeft geleid tot de ontwikkeling van de Solodisc XXL, waarvan de maximale breedte 8,25 m bereikt.

Door de eenvoudige en logische oplossing de bemesters voor een bereedeneerde teeltmethode te ontwikkelen is een nog breder gamma verspreidingswerktuigen ontstaan.



Context:

Sinds jaren bewijzen tal van studies dat het gebruik van een bemester het mogelijk maakt de verliezen te beperken, door weglekken met perfecte verdeling of door directe injectie in de grond (om zo ammoniakverlies te beperken). Afhankelijk van de omstandigheden kan de verspreiding met een buis tot 100 % in de mengmest bestaande minerale stikstofverliezen veroorzaken. Bij Joskin bestaan twee mogelijkheden om dit nadeel op te vangen. Voor het eerst, de Solodisc weidebemester, die in de grond met zijn schijf snijdt en de mengmest in deze holte neerlegt. Omdat de contact tussen lucht en mengmest zeer verlaagd is, is het ammoniakverlies lager dan 15 %. Door het afleggen van de mengmest direct in de grond met de triltanden, maakt het gebruik van een Terraflex bouwlandbemester het mogelijk deze type verliezen volledig te vermijden.

Solodisc XXL

Model	Werkbreedte (m)	Transportbreedte (m)	Aantal tanden	Afstand (cm)	Gewicht (kg)
6750/36SDH2	6,75	2,64	36	18,75	1.950
7500/40SDH2	7,5	2,64	40	18,75	2.200
8250/44SDH2	8,25	2,64	44	18,75	2.640