

NIEUWIGHEID

PENDITWIST BASIC & PENDISLIDE BASIC



Fervente voorstander van vernieuwingen heeft het JOSKIN merk zijn gamma van aanbouwwerktuigen uitgebreid met twee nieuwe modellen: de Penditwist Basic, een sleepslangboom voor de bemesting van bouwland, en de Pendislide Basic, een sleepslangboom met sleufkouters voor de bemesting van weiden. Gekenmerkt door een uiterst gemakkelijke montage en een perfecte autonomie zijn deze nieuwigheden geschikt voor tanks met kleinere inhoud om dezelfde verspreidingskwaliteit als de machine van een loonbedrijf te geven.



Het is geen geheim dat voor een geslaagde bemesting de juiste dosering van de geschikte mest op het geschikte moment en op de goede plek dient toegediend te worden. Dit kan echter niet gebeuren zonder het gebruik van een geschikt werktuig. In het kader van een steeds strengere wetgeving is dit criterium echter geen optie meer maar een verplichting. Mest verspreiden wordt een serieuze aangelegenheid. Indien de mengmest niet goed verspreid wordt, komen grote hoeveelheden ammoniak vrij in de uren en dagen na de verspreiding. Dit ammoniakverlies is niet zonder gevolgen. Naast de milieuschade is de geurhinder voor de burens van de bewerkte percelen bijzonder storend. Het heeft ook financiële gevolgen. De extra kosten voor de aankoop van minerale stikstofmeststoffen, veroorzaakt door deze verliezen, zijn bijzonder groot. Een verlies dat kan oplopen tot honderden euro's per hectare.

TWEE ZEER VERWACHTE MODELLEN

Als erkende en ervaren speler op de markt van de aanbouwwerktuigen heeft JOSKIN al lang het potentieel van de mengmest begrepen en heeft zeer vroeg geprobeerd om de verspreidingstechnieken te verbeteren. Sinds meer dan 30 jaar heeft Joskin zo een aanzienlijke technische voorsprong verworven op het gebied van de ontwikkeling van kwaliteitsvolle bemestingswerktuigen die nodig zijn om zowel duurzame als verantwoordelijke landbouwactiviteiten uit te voeren. Een goed voorbeeld van zijn voorsprong in het gamma zijn de sleepslangbomen. Ze hebben als doel om het contact tussen de mengmest en lucht zoveel mogelijk te beperken. Door de mengmest zo dicht mo-

gelijk bij zijn doel toe te dienen, voorkomen ze zo zijn splitsing en ze beperken zo het ammoniakverlies door verdamping zeer aanzienlijk. De efficiëntie van de stikstof wordt hierdoor aanzienlijk vergroot, waardoor de kosten voor de aankoop van minerale meststoffen verlaagd worden en de nauwkeurigheid van de werkzaamheden wordt vergroot.

De groeiende vraag deze laatste jaren naar dit type minerale stoffen kwam overwegend van de eigenaars van tanks zonder hefinrichting en/of schoorzuilen. Om aan hun verwachtingen tegemoet te komen, is JOSKIN vandaag trotst om de uitbreiding van zijn gamma met de *Pendislide Basic* en de *Penditwist Basic* aan te kondigen.

AUTONOME BOMEN

Naast een lichtere structuur uit profielbuizen van staal met hoge elasticiteitsgrens zijn deze 2 modellen ook volledig gegalvaniseerd voor een optimale bescherming en lange levensduur. Met de bedoeling om deze bomen ook geschikt te maken voor kleinere tanks werden de afmetingen van deze boom dienovereenkomstig aangepast. Voor ieder model zijn 2 werkbreedtes beschikbaar: 6 m (24 uitlaten) of 7,5 m (30 uitlaten) met een tussenafstand van 25 cm voor een homogene verdeling van de mest.

De *Pendislide* en *Penditwist Basic* worden ook gekenmerkt door een grote eenvoud en autonomie, wat niet het geval is op bestaande modellen. Deze kenmerken overtuigen al onmiddellijk bij de montage op het vat. Deze twee bomen vereisen immers geen hefinrichting noch schoorzuilen op de tank. Ze werden



ontwikkeld om snel en eenvoudig gemonteerd te kunnen worden op een Ø 600 mm mangat. Ze worden bevestigd door 2 bevestigingsarmen die rechtstreeks op het hoekijzer van de tank vastgebout worden. Hierdoor kunnen deze 2 nieuwe modellen eenvoudig gemonteerd worden op zowel nieuwe als bestaande voertuigen zonder extra uitrusting. Ze zijn ook compatibel met de ALPINA2 en MODULO2 modellen maar dan moet de diameter van de wielen kleiner zijn dan 1.820 mm. Als een hefinrichting aanwezig is op de tank, kunnen deze bomen ook hierop gemonteerd worden.



KLEIN MAAR COMPLEET!

Laat één ding duidelijk zijn: de naam "Basic" betreft enkel onze zorg naar vereenvoudiging. Naar functionaliteit toe beschikken deze modellen immers over een groot aantal topklasse kenmerken die de meeste gebruikers tevreden zullen stellen. Elke boom is immers uitgerust met:

- Een **SCALPER® verticale snijverdeler (1)** om de verdeling van de mengmest, ongeacht zijn type, te homogeniseren. Dankzij zijn systeem van zelf-slijpende cirkelvormige messen die gemonteerd zijn op HARDOX messenhouders kan deze snijverdeler zowel voor een betere doorstroming van de vezelachtige meststoffen zorgen maar ook alle vreemde voorwerpen snijden om de mengmest uniform te verdelen in de slangen. Een stenenvanger is in de machine geïntegreerd om ongewenste elementen uit de mest te verwijderen.
- Een **LOCK MATIC beveiligde hydraulische inklapfunctie(2)**. Bij het transport wordt de boom automatisch vergrendeld door een klemsysteem op een aanslag die rechtstreeks op het frame staat. Dit systeem aan de achterzijde maakt het mogelijk om een maximale compactheid te behouden voor wegtransport maar vermijdt ook de montage van allerlei extra armaturen op de tank.
- Een **TWIST antidrupsysteem (3)**. Dit systeem heft de boom op en voorkomt zo mestverlies op de weg alsook bij het wenden op de kopakkers.
- Een **set van slangen uit één stuk**. Ondanks de aanwezigheid van een antidrupsysteem zijn de slangen tussen de snijverdeler en de uitlaat op de grond uit één stuk. De afwezigheid van verbindingen zorgt voor een optimale afvoer van de mest.
- Een **6" handbediend regelventiel (4)** voor een eenvoudige instelling van het verspreidingsdebiet.
- De mogelijkheid, als optie, om met een **exacte strooikegel (5)** te verspreiden zonder de boom te moeten demonteren.
- Een **autonome elektrohydraulische uitrusting (6 a,b,c)**. Een automaat met bedieningskastje maakt immers deel uit van de standaarduitrusting van de boom en wordt rechtstreeks

aangesloten op de trekker. Slechts een enkelwerkende functie, een vrije re-tourleiding, een Load Sensing signaal (die losgekoppeld kan worden) en een elektrische stekker zijn vereist voor zijn goede werking. In dit geval wordt geen voorafuitrusting op de tank vereist. De boom kan ook zonder automaat geleverd worden om rechtstreeks op de tank aangesloten te worden indien deze al met een automaat is uitgerust.

- Een **toevoerbuis via een 6" uitlaat** rechtstreeks op het mangat. Deze diameter maakt het mogelijk om de boom permanent te voeden met het geschikte debiet.
- Een kit **wegverlichting (5)** om aan de wegnormen van alle landen te voldoen.

Dankzij deze uitrustingen zullen de *Pen-distwist* en *Pendislide Basic* het mogelijk maken om de opbrengst van de wei- en bouwlanden te verhogen terwijl de meest bindende wettelijke regelingen zullen nageleefd worden. Bovendien, door het minimaliseren van de stikstofverliezen en hun lage prijs, zullen alle gebruikers van een groot rendement op hun investering kunnen genieten.

Alle kenmerken in acht genomen en de eerste gebruikerservaringen die ons bereiken maken één ding voor de toekomst duidelijk... de ammoniakverliezen behoren binnenkort tot het verleden! 🇳🇱



HOE KIEZEN?

Ondanks hun gemeenschappelijke basisdesign voert ieder model een verschillend werk uit om aan specifieke behoeften te beantwoorden:



De *Penditwist Basic* heeft een groot agronomisch voordeel: zijn vlak boven de grond sleepslangen dienen de mest toe aan de voet van de planten zonder hun groei te belemmeren. Met dit systeem is het contact tussen de vluchtige elementen van de mengmest en de lucht zoveel mogelijk beperkt. Deze kenmerken maken van deze boom een werktuig dat bijzonder geschikt is voor de bemesting van bouwland.



De *Pendislide Basic* is echter beter geschikt voor de bemesting van weiden. Deze boom is immers met slijtvaste Ertalon sleufkouters uitgerust die een constante druk op de grond oefenen dankzij een systeem van op veer gemonteerde bladen. Door de beplanting opzij te zetten zorgen deze sleufkouters voor een nauwkeurige toediening van de nutriënten zo dicht mogelijk bij de wortels zonder de bladeren noch het voeder te verontreinigen.

En we hebben nog meer goed nieuws: de toekomstige gebruikers kunnen gerust zijn; als ze meer behoeften hebben of als deze door de tijd veranderen, zal het niet nodig zijn om een model van elke boom te kopen. Een kit die het mogelijk maakt om de sleufkouters van de *Pendislide Basic* op de *Penditwist Basic* te monteren is immers beschikbaar en zal als optie aangeboden worden.