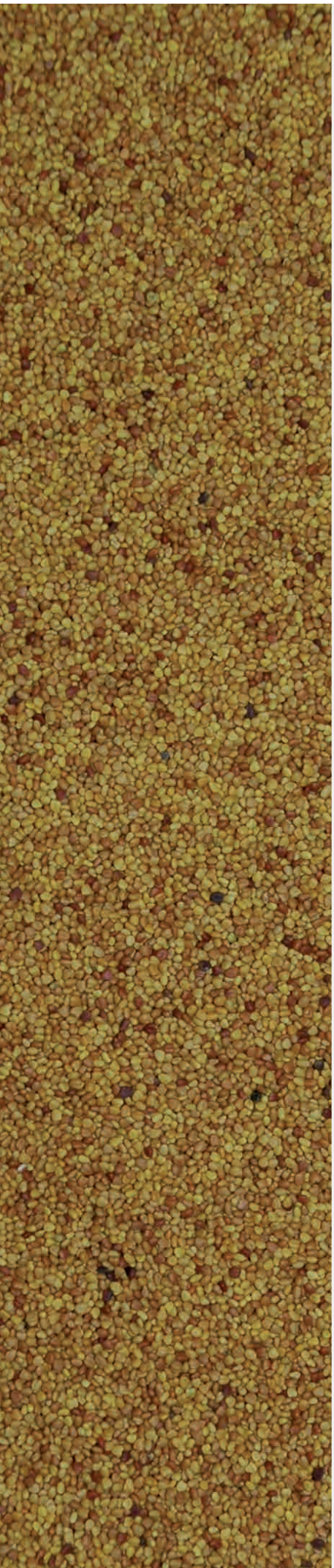




Einböck

MECHANISCHE EN PNEUMATISCHE
UNIVERSELE ZAAIMACHINES

DRILLBOX MECHANICBOX
P-BOX-MD
P-BOX-STI
P-BOX-ED

Met de DRILLBOX/MECHANICBOX kunt u met het schuifradsysteem met ketsplaten tijdens een grondbewerking alle tussengewassen en mengsels daarvan zaaien. De machine kan eenvoudig ingesteld worden met een draaiknop voor de fijne instelling en een hendel voor de grove instelling en is geschikt voor dosering vanaf 5 kg zaad per hectare.

Bladzijde 6 en 7

▼ DRILLBOX, MECHANICBOX









▲ P-BOX-MD

mechanic drive

De P-BOX-MD is een pneumatische zaaimachine. Deze zaaimachine kan snel en eenvoudig op elke andere machine (onkruideg, cultivator enz.) gemonteerd worden. Hiermee kunnen alle gangbare zaadsoorten tot een korrelgrootte van ca. 5 mm gezaaid worden. De doseerrol wordt aangedreven door een rubberwiel of getand loopwiel op de grond.

Bladzijde 14 - 19

BESTE ZAAITECHNIEK
AANGEPAST AAN UW WENSEN

Als we willen dat de oogsten ook in de toekomst blijven voldoen aan onze steeds hoger wordende eisen zijn gezonde en vruchtbare akkers een voorwaarde. Om de vruchtbaarheid van de grond te behouden of te verbeteren is een beplanting het hele jaar door zinvol. Dit kan vaak alleen bereikt worden door tussengewassen te zaaien. Ook voor het grasland nemen de eisen op het gebied van opbrengst en kwaliteit toe. Door intensief graslandbeheer is een natuurlijke regeneratie van weiland niet meer mogelijk. Daarom moet dit machinaal gebeuren.

Het maakt niet uit of u ondervrucht, tussengewassen of gras wilt zaaien, gras wilt overzaaien of slakkenkorrels wilt strooien - wij bieden voor de meest uiteenlopende toepassingen en iedere bedrijfsgrootte de optimale oplossing. Graag adviseren wij u over hoe u uw zaaimachine optimaal kunt afstemmen op de machines die u al hebt, zoals een cultivator, onkruideg, schijveneg enz.







▲ P-BOX-STI
SPEED-TRONIC inside

De P-BOX-STI is uitgevoerd met een elektrische aandrijving van de zaai rol, veel functies, makkelijk te bedienen en sensoren die de juiste dosering controleren en aanpassen aan de actuele rijsnelheid.

Bladzijde 20 - 23

▲ P-BOX-ED
electric drive

De P-BOX-ED is gebaseerd op de P-BOX-MD die zich inmiddels bewezen heeft. Het enige verschil is de aandrijving van de doseerrol. De doseerrol van de P-BOX-ED wordt aangedreven door een elektromotor.

Bladzijde 24 - 25



DRILLBOX, MECHANICBOX



P-BOX-MD
mechanic drive



P-BOX-STI
SPEED-TRONIC inside



P-BOX-ED
electric drive



VEELZIJDIGE **TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN**

TUSSENGEWASSEN ZAAIEN

Om uitspoeling van stikstof tegen te gaan, wordt het in de akkerbouw steeds interessanter om tussengewassen te zaaien. In beschermde waterwingebieden is dit vaak al verplicht. Tussengewassen moeten onmiddellijk na of tijdens de grondbewerking gezaaid worden zodat gebruik gemaakt kan worden van de vochtige grond.

DOORZAAIEN VAN GRAS EN KLAVER IN BESTAANDE WEI- EN GRASLANDEN

Door weersinvloeden en fouten tijdens het telen kan het evenwicht in een wei verstoord raken. Een niet-kerende verbetering van het grasland is een uitstekend alternatief om betere weiden te verkrijgen.

ZAAIEN VAN KLAVER OF GRASKLAVERMENGSELS IN GRAAN

Wanneer graan het 3e of 4e bladstadium bereikt heeft, kan klaver gezaaid worden na 1 of 2 keer onkruid wieden. In de herfst of de winter kan een geslaagde klaveronderzaai in het graan voor het ploegen voor zomergraan wel 100 kg stikstof binden. Groenbemesters na graangewassen zijn door de goede stikstofhuishouding zeer milieuvriendelijk.

INZAAIEN VAN GRAS IN MAÏS

Het gras wordt ingezaaid wanneer de maïs 20 - 30 cm hoog staat en voor de tweede keer geschoffeld wordt (of geschoffeld wordt na het wiedeggen). Na een succesvolle inzaai van gras in maïs kunt u de volgende voordelen verwachten:

- Het perceel kan beter bereden worden tijdens de oogst en de bemesting
- Onderdrukking van laat ontkiemende onkruiden
- Stikstofbinding in de herfst, waardoor het mogelijk is om de drijfmest beter te benutten na de maïsoogst
- Verbetering van de vruchtbaarheid van de grond
- Minder gebruik van spuitmiddelen



De **montageconsoles** die door middel van een tandkrans hoekverstelbaar zijn, passen op buizen van 60, 70, 80, 90 en 100 mm.



De **afdraaibak** kan ook gebruikt worden om de opening te vergroten.



De **arm van het loopwiel** is in lengte verstelbaar. Het loopwiel waarborgt door zijn grote diameter van 600 mm ook bij grote oneffenheden in de grond een nauwkeurige aandrijving van het schuifrad. Het toerental van het schuifrad kan door het verwisselen van de aandrijfcassettes snel en eenvoudig veranderd worden.

Standaarduitrusting DRILLBOX / MECHANICBOX

- Nauwkeurige zaaddosering door schuifradsysteem
- Montageconsoles die door middel van een tandkrans hoek-verstelbaar zijn, passen op buizen van 60, 70, 80, 90 en 100 mm
- Roeras kan achteraf bijbesteld en net boven het zaaiwiel gemonteerd worden (standaard bij MECHANICBOX)
- Groot loopwiel met twee lange metalen aandrijfcassettes
- Verdeelketsplaten met speciale vorm
- Peilglas tot bodem voorraadbak
- Hoge platen die het zaad gelijkmatig verdelen
- Dekselafdichting (geen zaadverlies bij het vullen)
- Deksel voorzien van afsluiting
- Opvangbak voor afdraaiproef
- Gebruiksaanwijzing

Opties DRILLBOX / MECHANICBOX

- Roerwerk (standaard bij MECHANICBOX)
- Korting op de prijs als een loopwiel niet nodig is
- Extra montagesteunen voor montage op andere machines (bij montage op een schijveneg raden we vanwege de grote trillingen een extra montagesteun aan)

Technische specificaties DRILLBOX / afstand tussen de zaaielementen 34 cm

Type	Breedte voorraadbak	Transportbreedte	Inhoud tank liter	Uitlopen	Gewicht ca. kg
DRILLBOX 260	2,72	2,95	215	8	145
DRILLBOX 300	2,84	3,00	230	9	150

Technische specificaties MECHANICBOX / afstand tussen de zaaielementen 17 cm

Type	Breedte voorraadbak	Transportbreedte	Inhoud tank liter	Uitlopen	Gewicht ca. kg
MECHANICBOX 300	2,84	3,00	230	17	165

Afwijkende werkbreedtes op aanvraag

Technische specificaties en maten zijn een indicatie en niet bindend. Wijzigingen in de constructie en uitvoering voorbehouden.



DRILLBOX MECHANICBOX

MET EEN BETROUWBARE ZAAITECHNIEK **DE BODEMSTRUCTUUR VERBETEREN**

De DRILLBOX/MECHANICBOX is geschikt voor montage op vaste grondbewerkingsmachines. Op eenvoudige en betrouwbare wijze kunnen met het schuifradsysteem met ketsplaten tijdens het bewerken van de grond alle tussengewassen en mengsels daarvan gezaaid worden. De zaaimachine kan eenvoudig ingesteld worden met een draaiknop voor de fijne instelling en een hendel voor de grove instelling en is geschikt voor dosering vanaf 5 kg zaad per hectare. Voor zaadmengsels is tegen een geringe meerprijs een roeras verkrijgbaar.
Door de ketsplaten met speciale vorm wordt het zaad gelijkmatig verdeeld. De zaaimachine wordt aangedreven door een groot loopwiel met een metalen aandrijfcassette. De machine kan ook zonder loopwiel geleverd worden, u krijgt dan korting op de prijs. Wanneer u de zaaimachine via de rol van uw eigen machine aandrijft, is het mogelijk dat de kleinste zaaihoeveelheid groter is dan de aangegeven hoeveelheid door een eventueel kleinere roldiameter. Hoge hoeklassen aan de binnenkant van de voorraadbak voorkomen dat het zaad wegglijdt en garanderen ook op hellingen een nauwkeurige dosering.
De MECHANICBOX moet bij langzaam werkende machines (woeler, rotorkopeg...) en bij een lage montage of valhoogte gebruikt worden. De DRILLBOX daarentegen kan het best gebruikt worden bij snellere werksnelheden (cultivator, schijveneg...) en bij een montagehoogte vanaf ca. 70 cm.



P-BOX-MD
P-BOX-STI
P-BOX-ED

Op de volgende vier pagina's worden de technische details besproken van de P-BOX. Een gedetailleerde uitlegvolgt van de

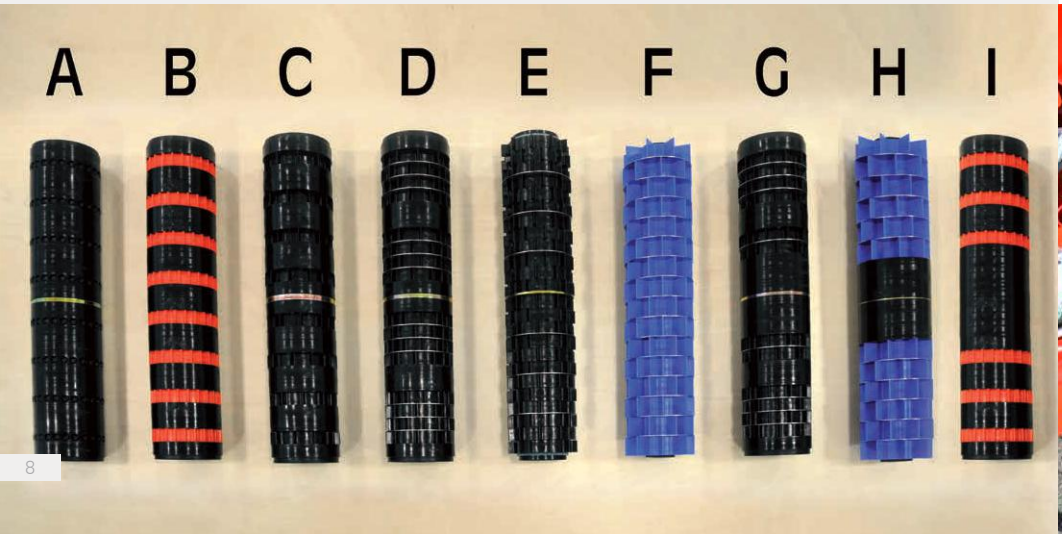
P-BOX-MD (pag. 14),
P-BOX-STI (pag. 20) en
P-BOX-ED (pag. 24).

VOOR ELK ZAADTYPE DE JUISTE ROL

Er is een ruime keus in doseerrollen, deze zijn optioneel. Een doseerrol met fijne vertanding en een rol met grove vertanding behoren tot de standaard uitrusting.

Met de doseerrollen kunnen afhankelijk van dosering, werkbreedte en rijsnelheid diverse soorten zaad worden gezaaid (zie tabel op pag. 27).

AFTAKASAANGEDREVEN VENTILATOR







NAUWKEURIGE **PNEUMATISCHE ZAAIMACHINES**

Met onze pneumatische zaaimachines P-BOX-MD, P-BOX-ED en P-BOX-STI kunnen alle gangbare zaden en zaadmengsels tot een grootte van ca. 5 mm gezaaid worden. Afhankelijk van de zaaihoeveelheid en werksnelheid kan de machine eenvoudig afgesteld worden vanaf ca. 1 kg tot 300 kg zaaizaad per ha.

ELEKTRISCHE VENTILATOR

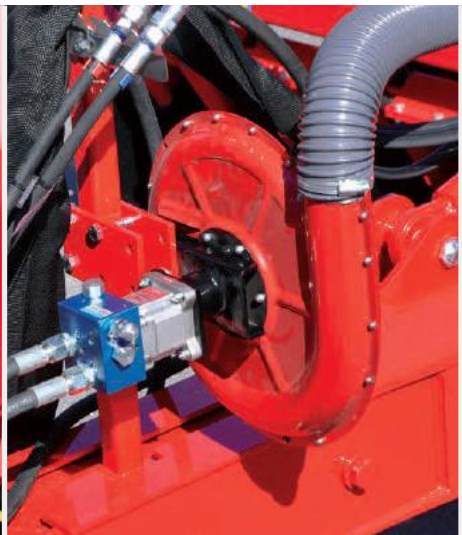
De luchtstroom die het zaad naar de deflectorplaatjes transporteert komt via een elektrische, hydraulisch of mechanisch aangedreven ventilator.

Met de **mechanische ventilator** kan er zwaarder zaaizaad bij een hogere werksnelheid worden gezaaid.

HYDRAULISCHE VENTILATOR

MECHANISCHE OP DE AFTAKAS GEMONTEERDE VENTILATOR









De standard uitvoering van de P-BOX is geschikt voor graszaad dat gezaaid wordt met een rijsnelheid van 10 km/h en een hoeveelheid van 40 kg/h.

Als er een grotere hoeveelheid gezaaid moet worden, sneller gewerkt moet worden (bv. schijveneg) of als u groter, zwaarder zaad (granen enz.) wilt zaaien, neem dan contact met ons op, zodat wij u kunnen adviseren over de optimale combinatie van doseerrol en ventilator.

De **ketsplaten** zijn van een **bovenplaat** voorzien, zodat het zaaizaad niet naar boven wegspringt, maar nauwkeurig verdeeld wordt. De houder voor de ketsplaat is onder een hoek traploos verstelbaar.

Bij de montage van de ketsplaten dient erop gelet te worden dat de afstand tussen twee ketsplaten niet groter is dan 75 cm.



Standaard is de zaaimachine uitgerust met acht uitlopen. Met speciale doseerrollen en afsluitdoppen kan men het aantal uitlopen desgewenst verlagen en met verdeelstukken verdubbelen (bv. 16 uitlopen bij acht uitgangen).

Als de P-BOX bijvoorbeeld op een Einböck GRASS-MANAGER van 9 m of AEROSTAR met 6 wiedvelden gemonteerd wordt, is een doseerrol met zes uitgangen en twee afsluitdoppen nodig.







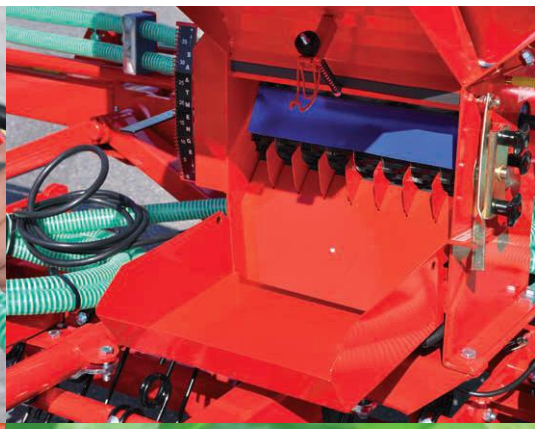
TECHNISCHE **DETAILS**

van P-BOX-MD, P-BOX-ED en P-BOX-STI

Met de hendel wordt de **afstand van de afstrijker** op de korrelgrootte van het zaad afgestemd. De doseerrol kan eenvoudig zonder gereedschap vervangen worden.



De **plaat voor de afdraaiproef** wordt standaard meegeleverd.







De **doseerrol** brengt het zaaizaad in de acht van elkaar gescheiden uitlopen. Van daaruit wordt het zaad pneumatisch langs de pvc zaaislangen naar de hoekverstelbare ketsplaten geleid. Tijdens het zaaiproces wordt het zaad nauwkeurig over de werkbreedte verdeeld. Omdat het zaad luchtondersteund gezaaid wordt, speelt de invloed van de wind een ondergeschiktere rol dan bij mechanische zaaimachines.



Desgewenst zijn de P-BOX-MD, de P-BOX-ED en de P-BOX-STI verkrijgbaar met een **tank van 500 liter** (met tankversteviging en extra grote tankopening).

Standaard heeft de voorraadtank van de P-BOX-MD, de P-BOX-ED en de P-BOX-STI een inhoud van 300 liter. Een roeras voorkomt zowel ontmenging als brugvorming in de voorraadbak.



De **rubber afdichting** zorgt dat de voorraadbak absoluut dicht is - alleen zo is een optimale werking gegarandeerd.

Het deksel kan zowel **links als rechts openend** gemonteerd worden.



Mechanische schokinstallatie voor sterk brugvormend zaaizaad.



Voor zwaar zaad adviseren wij de **terughoudplaat** die boven de roeras en de doseerrol gemonteerd wordt.



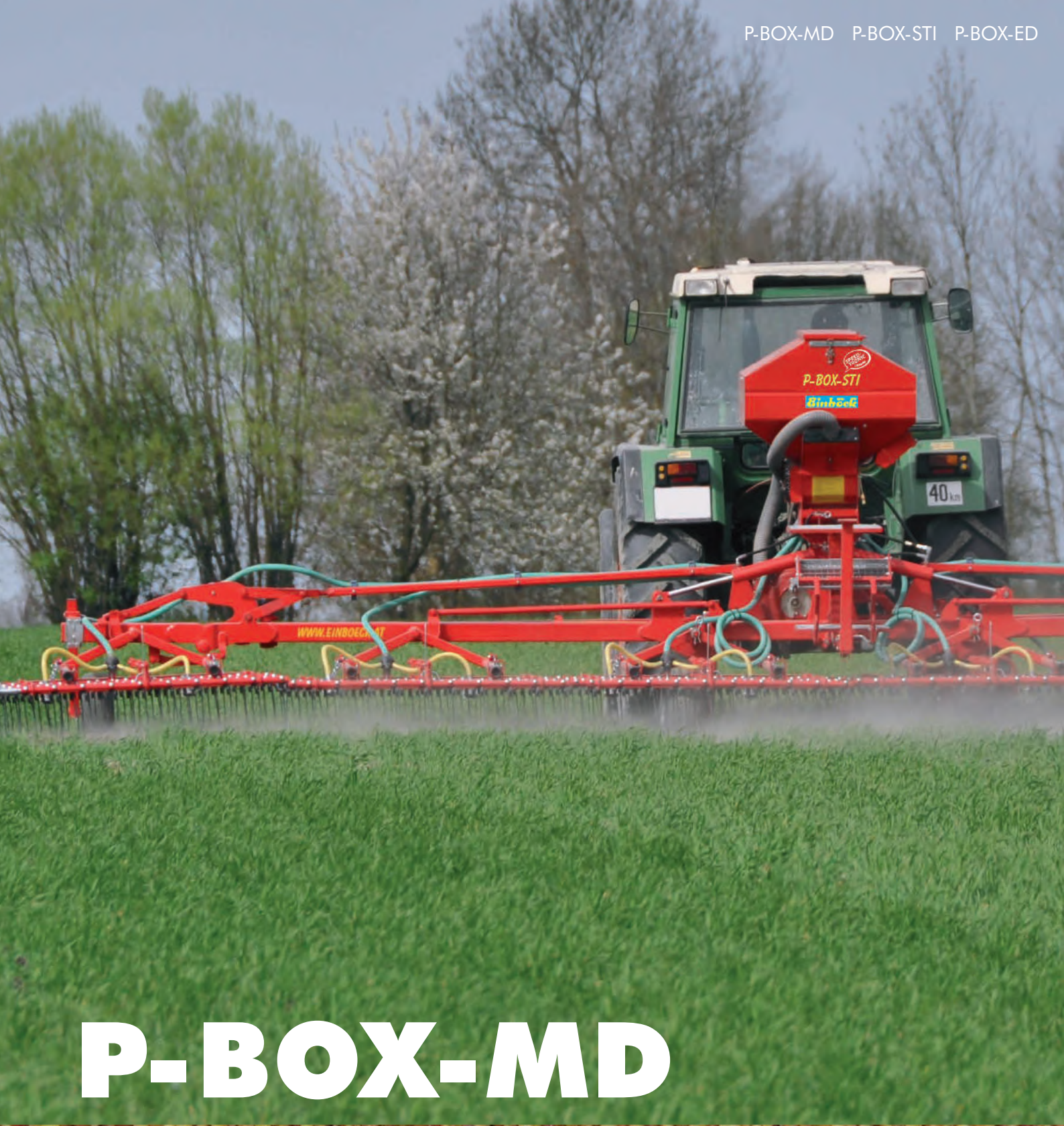


Uiterst links: **leegloopopening** met flexibele leegloopslang.

Peilglas voorraadtank







P-BOX-MD
P-BOX-STI
P-BOX-ED





Een buigzame aandrijfas, die met een flens aan een rubberwiel of getand loopwiel verbonden is, zorgt voor de krachtoverbrenging naar de traploze oliebadaandrijving die vervolgens de zaaias en roeras via een ketting aandrijft.

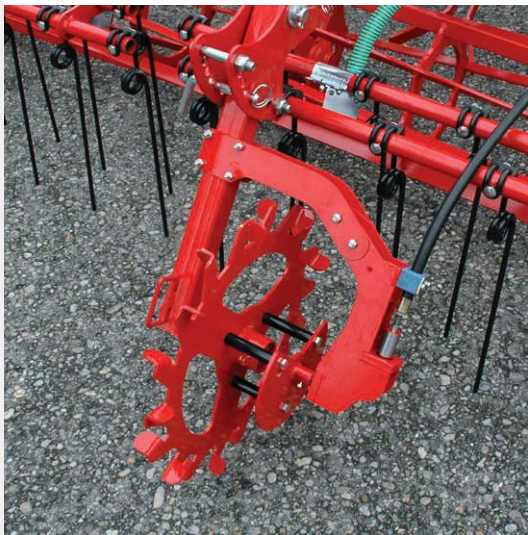
Aandrijving door luchtbandwiel dat vast aan het frame gemonteerd is.



Aandrijving door een luchtbandwiel dat op een rol gedrukt wordt.



Optie: pendelende loopwielaandrijving met omkering van de draairichting **getand naloopwiel** in plaats van standaarduitvoering





P-BOX-MD

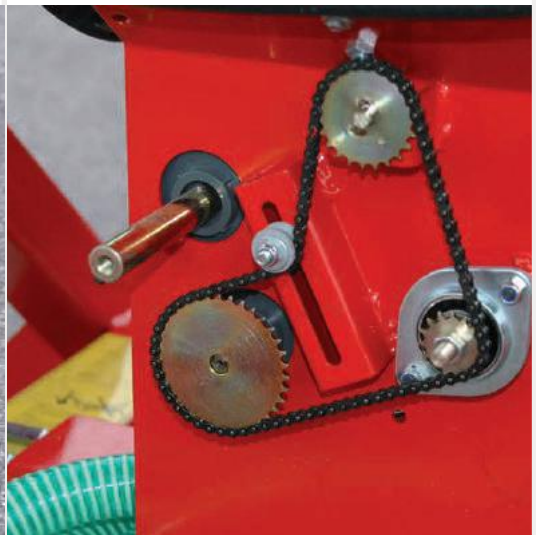
WORTELS VERBETEREN DE BODEMSTRUCTUUR

TUSSENTEELTEN LONEN

Aandrijving met omkering draairichting 90° voor loopwiel.



Een **ketting met grote schakels** en kettingspanner zorgt voor de krachtoverbrenging van de traploze oliebadaandrijving naar de doseerrol en roeras.



Eenvoudige **instelling van de dosering** met een hendel.



KOSTEN BESPAREN

DE BODEM ONTZIEN

HET MILIEU BESCHERMEN









Wanneer u bepaalde delen van een perceel niet wilt inzaaien, kunt u de krachtoverbrenging van de buigzame as naar de aandrijving onderbreken door een **steekbout te verwijderen** aan de ingang van de aandrijving.

Indien u dit vanuit de stoel van de bestuurder wilt doen, is een **elektrische hoeveelheidsinstelling** tegen meerprijs leverbaar waarmee u de instelhendel van de oliebadaandrijving op 0 kunt zetten.

ONDERTEELTEN IN GRAAN BIEDEN **VEEL VOORDELEN**

Bijvoorbeeld om de vruchtbaarheid van de grond te behouden of te verbeteren.
Onderteelten binden stikstof, ondersteunen de onkruidbestrijding en beperken erosie.









Met deze **controle unit**, die met klittenband eenvoudig in de cabine is te plaatsen, kan eenvoudig de ventilator aan/uit worden geschakeld.

De optionele **luchtstroom bewaking** controleert de ventilator en waarschuwt voor verstopping.



Standaarduitrusting P-BOX-MD

- Bodemaandrijving via luchtband
- Roeras
- Montagesteun
- Afdraaiplaat + afdraaibak
- Stroomkabel met grote diameter en bedieningspaneel
- Verdeelketsplaat met speciale vorm om te voorkomen dat het zaad wegspringt
- Buigzame aandrijfas (lengte = 2100 mm)
- Eigen zaaiwiel per slang
- Doseerrol met grove vertanding
- Doseerrol met fijne vertanding
- Kijkglas voorraadbak en leegloopopening
- 6,00 m machine met elektrische ventilator, 12 Volt
- 9,00 en 12,00 m machines met mechanische ventilator en aftakas
- Gebruiksaanwijzing

Opties P-BOX-MD

- Verschillende montagesets voor Einböck cultivator, eg, enz.
- Tank stabilisatie
- Stroomkabel machinekant 8.00 m in plaats van 3.00 m
- Hectareteller elektronisch
- Flexibele aandrijving in hoek van 90°
- Buigzame aandrijfas 3000 mm i.p.v. 2100 mm lang
- Extra flexibele aandrijving van 2,10 m met verbindingsstuk naar de standaard aandrijving
- Grote tankinhoud (500 liter)
- Mechanische ventilator met koppelingsas
- Hydraulisch aangedreven ventilator met drukmeter (drukloze retour benodigd, maximale olieopbrengst 50 l/m, onafhankelijk stuurventiel of load sensing)
- Luchtstroombewaking
- Versterkte aandrijving voor zwaar zaaizaad
- Terughoudplaat voor zwaar zaaizaad
- Mechanische schokinstallatie voor sterk brugvormend zaaizaad
- Ketsplaatjes van roestvrij staal
- Opstaptreden
- Bodemaandrijving met luchtwiel aan frame gemonteerd
- Pendelende bodemaandrijving met meesturend wiel
- Bodemaandrijving via een luchtband die op een wals wordt gedrukt
- Speciale doseerrol met minder uitlopen dan bijvoorbeeld G, H, I (zie pagina 8)
- Electrische aanpassing dosering van het zaaizaad
- Elektronische bewakingsmodule „ETRONIC“ (controle van de ventilator, zaaias, luchtstroom en niveau voorraadbak, elektrische hoeveelheidsinstelling zaaizaad, hectareberekening enz.)

Technische gegevens P-BOX-MD

Type/werkbreedte	Werkbreedte tot max. [4]	Inhoud tank liter	Ketsplaten	Gewicht ca. kg	Doseerrollen [5]
P-BOX-MD 600 [1]	6,00 m	300	8	86	B, E
P-BOX-MD 900 [2,3]	9,00 m	300	12	95	H, G
P-BOX-MD 1200 [2]	12,00 m	300	16	105	F, D

1 met de 6.00 m machine kan graan tot 3.00 m worden gezaaid.
Voor het zaaien van graan tot 6.00 m is een mechanisch of hydraulisch aangedreven ventilator nodig.
2 met mechanisch aangedreven ventilator
3 te verbreden tot 12.00 m
4 bij klein zaaizaad
5 zie foto doseerrollen pagina 8

Technische specificaties en maten zijn een indicatie en niet bindend. Wijzigingen in de constructie en uitvoering voorbehouden.



SNELLE KIEMING, HOGE OPKOMST
BESTE OPBRENGST

De **elektronische bewakingsmodule** „ETRONIC“ vergemakkelijkt werkzaamheden met de PNEUMATICBOX en kan met een magneet in de trekkercabine bevestigd worden.

Wat kan de ETRONIC?

- De gezaaide hoeveelheid kan tijdens het rijden elektrisch ingesteld worden.
- Sensorbewaking van de ventilator(en), zaaiassen, luchtstroom, het niveau in de voorraadbak, hectareberekening van afzonderlijke percelen en de totale oppervlakte per dag.

De **electronische hectareteller** kan worden nageleverd.







Standaarduitrusting P-BOX-STI

- Roeras
- Eigen zaaiwiel per slang
- Montagesteun
- Afdraaiplaat + afdraaibak
- Stroomkabel met grote diameter en bedieningspaneel
- Verdeelketsplaat met speciale vorm om te voorkomen dat het zaad wegspringt
- Doseerrol met grove vertanding
- Doseerrol met fijne vertanding
- Kijkglas voorraadbak en leegloopopening
- 6,00 m machine met elektrische ventilator, 12 Volt
- 12,00 m machine met mechanische ventilator en koppelingsas
- Gebruiksaanwijzing

Opties voor P-BOX-STI

- Verschillende montagesets voor Einböck cultivator, eg, enz.
- Tank stabilisatie
- Grote tankinhoud (500 liter)
- Mechanische ventilator met koppelingsas
- Mechanische ventilator voor bevestiging op de aftakas
- Hydraulisch aangedreven ventilator met drukmeter (drukloze retour benodigd, maximale olieopbrengst 50 l/m, onafhankelijk stuurventiel of load sensing)
- Terughoudplaat voor zwaar zaaizaad
- Mechanische schokinstallatie voor sterk brugvormend zaaizaad
- Wielsensor voor diepteregelingswiel, loopwiel enz.
- Getand loopwiel met wielsensor
- GPS snelheidsensor
- 7 polige signaalkabel
- Topstangsensor
- Hefsensor
- Radarsensor
- Niveausensor voor voorraadtank
- Afdraaiknop aan de machine gemonteerd
- Luchtstroombewaking
- Verlengkabel van 5 m voor machine/sensoren
- Opstaptreden
- Speciale doseerrol met minder uitlopen dan bijvoorbeeld G, H, I (zie pagina 8)

Technische gegevens P-BOX-STI

Type/werkbreedte	Werkbreedte tot max. [3]	Inhoud tank liter	Ketsplaten	Gewicht ca. kg	Doseerrollen [4]
P-BOX-STI 600 [1]	6,00 m	300	8	86	B, E
P-BOX-STI 1200 [2]	12,00 m	300	16	105	D, F

1 bij het zaaien van graan tot 6.00 m werkbreedte is een mechanisch aangedreven ventilator nodig
2 met mechanisch aangedreven ventilator
3 voor klein zaaizaad
4 zie foto doseerrollen pagina 8

Technische specificaties en maten zijn een indicatie en niet bindend. Wijzigingen in de constructie en uitvoering voorbehouden.



P-BOX-STI

MET SNELHEID
MEER OPBRENGST

SPEED-TRONIC inside



De P-BOX-STI is een pneumatische zaaimachine met electrische dosering. De gebruiksvriendelijke SPEED-TRONIC bediening controleerd de zaaihoeveelheid afhankelijk van de actuele rijsnelheid. De rijsnelheid wordt bepaald door diverse sensoren of de 7-polige signaal kabel van de trekker.

Met de P-BOX-STI (ook de P-BOX-MD en P-BOX-ED) kunnen alle soorten zaaizaad varierend tot een grootte van 5 mm gezaaid worden. Door de eenvoudige afstelling kan er van 1 kg tot 300 kg /ha worden gezaaid.

De P-BOX-STI kan eenvoudig worden opgebouwd op andere machines van Einböck of andere fabrikanten.



PRECIEZE BEWAKING

MET SENSOREN

De **afdraaiknop** achter op de machine maakt het mogelijk om direct een afdraaiproef uit te voeren.



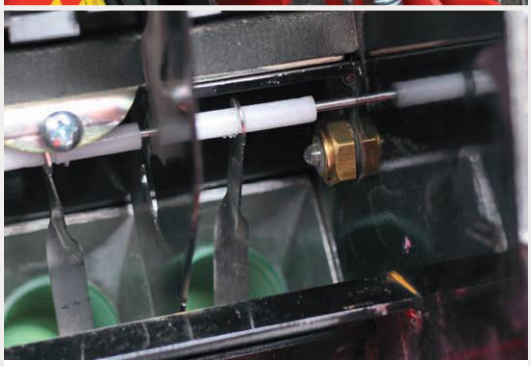
De stroom toevoer gaat via het elektrisch system van de trekker. Via de **7-polige stekker** kan de data via de trekker sensoren worden gebruikt.



Een **topstang sensor** schakelt de doseerrol bij het heffen van de machine uit.



De **luchtstroomsensoren** kunnen verstoppingen in 1 of meerdere slangen herkennen en geeft de chauffeur direct een waarschuwingssignaal.



De **GPS-sensor**, gemonteerd op het tankdeksel is optioneel om de rijsnelheid exact te meten.



De **vulsensor** geeft aan wanneer de tank bijna leeg is. De sensor werkt inductief en is ongevoelig voor trillingen.





SPEED-TRONIC

GELIJKMATIG EN SNEL ZAAIEN

- Oppervlakte berekening van individuele percelen en totaal oppervlakte mogelijk
- Urenteller
- Automatische afdraaifunctie, optioneel afdraaiknop op de machine gemonteerd
- Automatische schakeling van doseerrol op wendakker
- Voordoseer functie
- Vulsensor (optioneel)
- Luchtstroombewaking (optioneel)









Met het **bedieningspaneel**, dat eenvoudig met een magneet in de trekkercabine kan worden bevestigd, kunt u de ventilator en de elektrische aandrijving in- en uitschakelen. De snelheid van de elektromotor en dus ook van de doseerrol kan veranderd worden.

De **standaard meegeleverde sensor** kan op het hydraulisch systeem van de trekker gemonteerd worden. Bij het draaien op de kopakker zorgt de sensor ervoor dat de elektrische aandrijving automatisch in- en uitschakelt.

Het is ook mogelijk om zonder sensor te werken.

De P-BOX-ED is met name geschikt voor montage op machines waarbij het moeilijk is een loopwiel te monteren, zoals dat nodig is bij de P-BOX-MD.

Bij de P-BOX-ED moet echter wel de werksnelheid die vooraf bij de afdraaiproef geselecteerd is, nauwkeurig aangehouden worden. Anders verandert de gezaaide hoeveelheid per hectare tijdens de werkzaamheden, omdat per minuut steeds dezelfde hoeveelheid gezaaid wordt, namelijk de hoeveelheid die u tijdens de afdraaiproef geselecteerd hebt.

Als het nodig is om de zaaihoeveelheid aan te passen aan de rijsnelheid, dan is het aan te bevelen de P-BOX-STI met SPEED-TRONIC aansturing te gebruiken. Met deze aansturing wordt het signaal ontvangen om de snelheid van de doseerrol aan te passen.

Standaarduitrusting P-BOX-ED

- Roeras
- Eigen zaaiwiel per slang
- Montagesteun
- Afdraaiplaat + afdraaibak
- Stroomkabel met grote diameter en bedieningspaneel
- Verdeelketsplaat met speciale vorm om te voorkomen dat het zaad wegspringt
- Doseerrol met grove vertanding
- Doseerrol met fijne vertanding
- Kijkglas voorraadbak en leegloopopening
- 6,00 m machine met elektrische ventilator, 12 Volt
- 12,00 m machine met mechanische ventilator en koppelingsas
- Gebruiksaanwijzing

Opties voor P-BOX-ED

- Verschillende montagesets voor Einböck cultivator, eg, enz.
- Tank stabilisatie
- Stroomkabel uitbreiding tot 8 m totale lengte
- Grote tankinhoud (500 liter)
- Mechanische ventilator met koppelingsas
- Hydraulisch aangedreven ventilator met drukmeter (drukloze retour benodigd, maximale olieopbrengst 50 l/m, onafhankelijk stuurventiel of load sensing)
- Terughoudplaat voor zwaar zaaizaad
- Mechanische schokinstallatie voor sterk brugvormend zaaizaad
- Luchtstroombewaking
- Opstaptreden
- Speciale doseerrol met minder uitlopen dan bijvoorbeeld G, H, I (zie pagina 8)

Technische specificaties P-BOX-ED

Type/werkbreedte	Werkbreedte tot max. [3]	Inhoud tank liter	Ketsplaten	Gewicht ca. kg	Doseerrollen [4]
P-BOX-ED 600 [1]	6,00 m	300	8	86	B, E
P-BOX-ED 1200 [2]	12,00 m	300	16	105	D, F

1 bij het zaaien van graan tot 6.00 m werkbreedte is een mechanisch aangedreven ventilator nodig
2 met mechanisch aangedreven ventilator
3 voor klein zaaizaad
4 zie foto doseerrollen pagina 8

Technische specificaties en maten zijn een indicatie en niet bindend. Wijzigingen in de constructie en uitvoering voorbehouden.



P-BOX-ED

KOSTENBESPARENDE ZAAITECHNIEK
EENVOUDIGE BEDIENING

De P-BOX-ED is gebaseerd op de P-BOX-MD die zich inmiddels bewezen heeft. Het enige verschil is de aandrijving van de doseerrol. Terwijl de doseerrol van de P-BOX-MD aangedreven wordt via een traploze oliebadaandrijving door een loopwiel op de grond, wordt de doseerrol van de P-BOX-ED aangedreven door een elektromotor. De elektronisch bewaakte elektromotor draait altijd op de door u geselecteerde snelheid. Het maakt niet uit hoeveel weerstand de doseerwals van de roeras ondervindt (geen onnauwkeurige regeling met een spanningsmeter).



COMBINATIES
VOORBEELDEN UIT DE PRAKTIJK

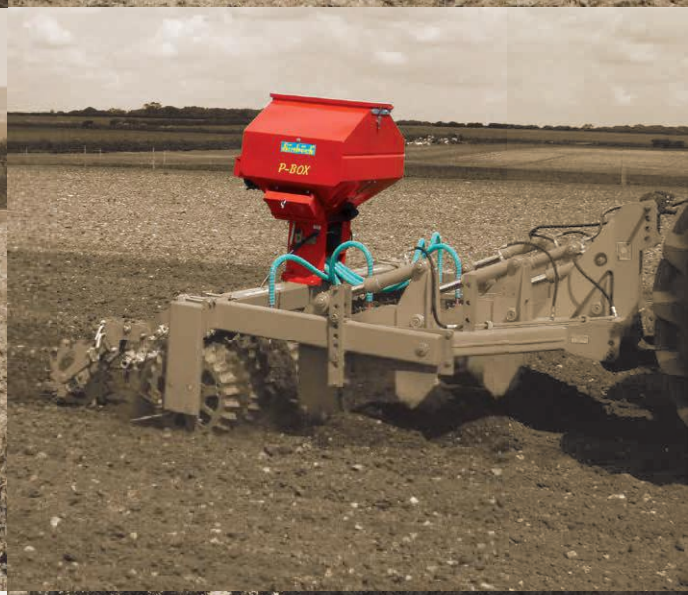
Onze universele zaaimachines zijn flexibel in gebruik en kunnen eenvoudig en snel gemonteerd worden op machines die u al hebt.

Hier enkele voorbeelden van de P-BOX-MD, P-BOX-ED en P-BOX-STI uit de praktijk:













WELK ZAAIZAAD
VOOR WELKE MACHINE?

Onderstaande lijst geeft een overzicht van welke zaden met welke machine gezaaid kunnen worden.

Wij adviseren u graag over andere toepassingsmogelijkheden!



	DRILLBOX MECHANICBOX	P-BOX-MD P-BOX-STI P-BOX-ED
Veldbonen		
Boekwijt		
Spelt		⊠
Erwten		
Futterprofi KM		
Gerst		
Grünlandprofi B		
Grünlandprofi NA		
Haver		
Incarnaatklaver		
Huttentut		
Lijnzaad		
Lupinen		
Luzerne		
Klaproos		
Radijs		
Phacelia		
Koolzaad		
Rogge		
Rode klaver		
Raapzaad		
Slakkenkorrels		
Mosterd		
Sojabonen		
Zonnebloemen		
Wikke		
Triticale		
Witte klaver		
Tarwe		

mogelijk; afhankelijk van de werksnelheid en werkbreedte

mogelijk tot 6 m werkbreedte
volgende wijzigingen moeten aan de machine aangebracht worden:
- ventilator mechanisch of hydraulisch i.p.v. elektrisch
- gebruik van een terughoudplaat
- versterkte aandrijving (alleen bij P-BOX-MD noodzakelijk)

⊠ niet mogelijk

Gerelateerde brochures

- **CHOPSTAR-SEEDER - zaaimachine**
- **JUMBO - Pneumatische zaaimachine / kunstmeststrooier in CHOPSTAR-schoffelmachine-brochure**
- **ROTOSEEDER - universeel strooier**





Einböck GmbH & CoKG
Schatzdorf 7
A-4751 Dorf / Pram
AUSTRIA

Tel: (+43) 7764 64660
Fax: (+43) 7764 6466-385

www.einboeck.at
info@einboeck.at

Einböck