





STRUCTURAL  
SNARENBED-  
POOTMACHINE

 Grond-  
bewerking

 Poten

 Rooien

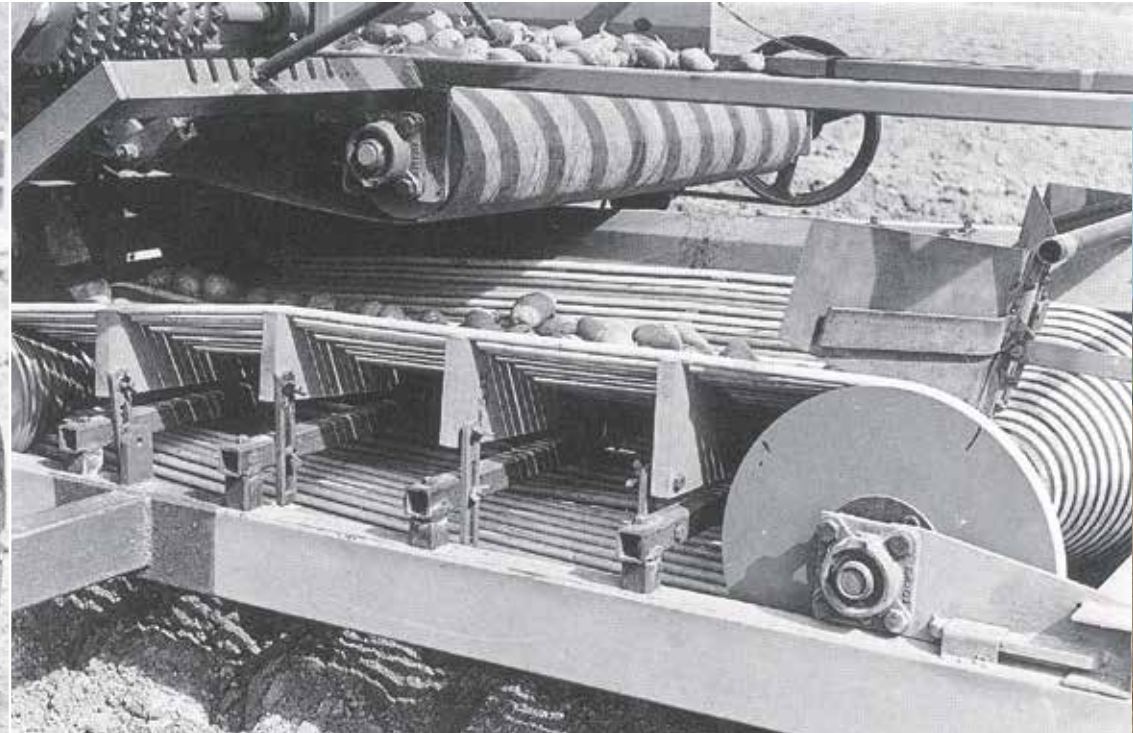
 Inschuren

 Sorteren

## DE SNELSTE POOTMACHINE

De Structural is zonder enige twijfel de snelste en tegelijk meest betrouwbare aardappelpootmachine op de markt. De Structural is geschikt om een grote variatie aan pootgoed plaats specifiek te poten. Zijn innovatieve techniek bepaalt automatisch de beste pootafstand tussen 2 aardappelen, afhankelijk van hun grootte. Iedere afzonderlijke knol krijgt

hierdoor de ideale ruimte om te groeien. Het resultaat is een optimale stengelverdeling, een homogener eindproduct en een hogere netto opbrengst. Ook voorgekiemde aardappelen vormen geen probleem voor de Structural, dankzij het kiemvriendelijke snarenbed.



### PUUR VAKMANSCHAP

Een homogene stengelverdeling per vierkante meter blijkt een goede parameter voor het teeltdoel te zijn. Toenemende mechanisatie en teelttechnische kennis in de jaren '70 en een vernieuwende geest liggen aan de basis van deze revolutionaire machine. Het snarenbedconcept is ondertussen al vaak gekopieerd, maar onze authentieke 'Structural'-techniek blijft nog steeds ongeëvenaard. Ook vandaag staat wereldwijd de Structural-serie nog steeds onbetwist bovenaan de top van de snarenbedpootmachines.

Naast zijn opvallende nauwkeurigheid kan er ook uitzonderlijk snel worden gepoot, tot maar liefst 11 km/u. In combinatie met een grote bunker garandeert de Structural een maximale capaciteit. Dankzij zijn brede inzetbaarheid is deze pootmachine uw meest economische oplossing tijdens het pootseizoen.

### ULTIEM GEBRUIKSGEMAK

De Structural is een zeer toegankelijke en open machine waardoor de chauffeur vanuit de cabine een uitstekend zicht heeft op het pootproces. Dankzij een eenvoudige bediening is het bovendien uitermate aangenaam werken met deze snarenbedpootmachine.

## GEDRAGEN MS 2000

De gedragen MS 2000 is een lichte en compacte machine. De combinatie is erg kort en wendbaar waarbij korte kopakkers geen probleem zijn. Deze snarenbedpootmachine is uiterst geschikt voor het poten in bedden, zelfs op hellende percelen dankzij de optie Hill-Master.



### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Uitvoering	Gedragen
Aantal rijen	2
Rijafstand	75 tot 91,4 cm (36")
Bunkerinhoud	1400 kg
Gewicht lege machine	1200 kg
Aandrijving	Hydraulisch
Trillers	Hydraulisch
Minimaal hefvermogen	5000 kg

## GETROKKEN MS 2000

De MS 2000 is ook verkrijgbaar in een getrokken versie, welke de vraag beantwoordt van telers die een grote bunkerinhoud wensen. Doordat de snarenbedpootmachine op haar eigen wielen rijdt, vraagt deze minder vermogen van de trekker en wordt een minimale bodemdruk gegarandeerd. De pootmachine is daarnaast ook beschikbaar in een 'Farmer' uitvoering, een eenvoudige, mechanisch aangedreven machine met dezelfde kwaliteiten als alle andere Structural snarenbedpootmachines.



### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Uitvoering	Getrokken
Aantal rijen	2
Rijafstand	75 tot 91,4 cm (36")
Bunkerinhoud	3000 kg
Gewicht lege machine	2700 kg
Aandrijving	Mechanisch of hydraulisch
Trillers	Mechanisch of hydraulisch
Minimaal trekkervermogen	vanaf 70 pk

## GEDRAGEN STRUCTURAL 30

De gedragen Structural 30, die standaard 3 rijen in een bed poot, is de allereerste in zijn soort. Uniek aan de gedragen pootmachine is de automatische diepteregeling via een ultrasone sensor, die ongevoelig is voor spoorvorming. Via de bedieningsterminal in de tractorcabine kan daardoor de diepte traploos versteld worden. De gedragen variant wordt gekenmerkt door een hoge manoeuvreerbaarheid, ideaal voor het telen op velden met kleinere kopakkers. Daarbovenop is het mogelijk om eenvoudig te schakelen tussen 3 of 2 rijen poten.



### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Uitvoering	Gedragen
Aantal rijen	3
Rijafstand	4 - 100 cm
Bunkerinhoud	1500 kg
Gewicht lege machine	2650 kg
Aandrijving	Hydraulisch
Trillers	Hydraulisch
Minimaal hefvermogen	7500 kg

## GETROKKEN STRUCTURAL 30

De Structural 30 is een getrokken 3-rijige snarenbedpootmachine die standaard 3 rijen in een bed poot. De innovatieve technologie die in deze machine is ingebouwd, helpt rollende aardappelen op het snarenbed te vermijden en garandeert een hoge productvriendelijkheid. De machine kent een hoge wendbaarheid dankzij zijn kleine draaicirkel. Daarbovenop is het mogelijk om eenvoudig te schakelen tussen 3 of 2 rijen poten.



### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Uitvoering	Getrokken
Aantal rijen	3
Rijafstand	4-100 cm
Bunkerinhoud	3500 kg
Gewicht lege machine	3300 kg
Aandrijving	Hydraulisch
Trillers	Hydraulisch
Minimaal trekkervermogen	vanaf 80 pk

## GEDRAGEN MS 4000

Onze gedragen MS 4000 is geschikt voor kleine tot grote percelen met korte kopakkers. Zijn compacte bouw zorgt er namelijk voor dat de pootcombinatie zeer wendbaar is waardoor het perceel optimaal wordt benut. De grote bunkerinhoud van 3 ton garandeert een hoge pootcapaciteit. De opbouw van de machine maakt het mogelijk een anaardkap onder de machine te hebben.



### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Uitvoering	Gedragen
Aantal rijen	4
Rijafstand	75 cm
Bunkerinhoud	3000 kg
Gewicht lege machine	2950 kg
Aandrijving	Hydraulisch
Trillers	Hydraulisch
Minimaal hefvermogen	9500 kg

## GETROKKEN MS 4000

Aardappeltelers die de hoogste eisen aan pootcapaciteit stellen, kiezen voor onze getrokken MS 4000. Deze machine wordt gekenmerkt door een grote bunker van 4 ton of door de toepassing van een kistenkantelaar met plaats voor 2 kisten. Een grote verscheidenheid van opties zoals radiaalbanden en een verstekdissel voor beddenteelt maakt deze modulair opgebouwde machine geschikt voor iedere teler.



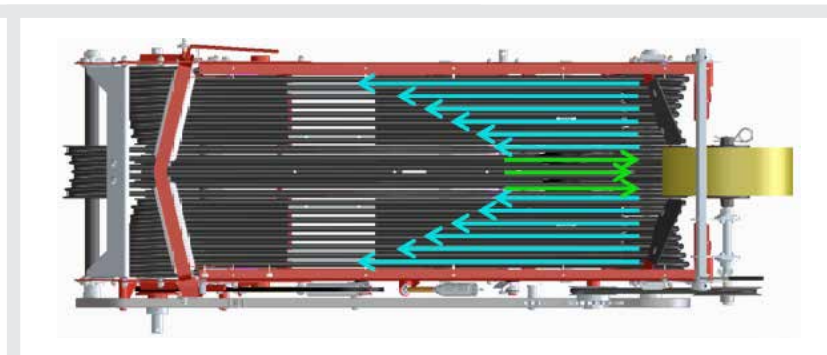
### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Uitvoering	Getrokken
Aantal rijen	4
Rijafstand	75 tot 91,4 cm (36")
Bunkerinhoud	4000 kg
Gewicht lege machine	4000 kg
Aandrijving	Hydraulisch
Trillers	Hydraulisch
Minimaal trekkervermogen	vanaf 120 pk

# HET HART VAN HET SNARENBEDPOOTSISTEEM

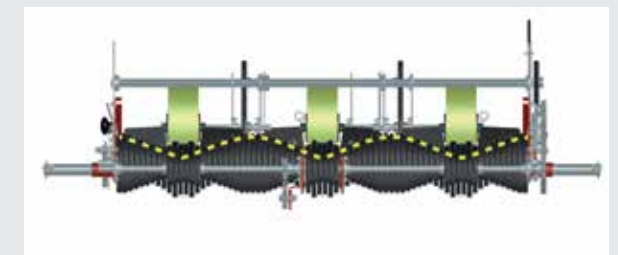
Extreme aflegnauwkeurigheid in combinatie met een hoge rijnsnelheid... Het Structural snarenbedpootsysteem combineert deze precisie met een hoge mate van productvriendelijkheid. Het unieke pootsysteem beperkt wrijving tussen de knollen en voorkomt hiermee beschadiging aan de pootaardappel. Door middel van een toevoerband komt het pootgoed op het brede snarenbed met pootsnaren en retourasnaren. Per rij brengen 6 pootsnaren de aardappelen naar de schuimrubberrol. De triller onder de pootsnaren zorgt voor de verenkeling, waarbij het teveel aan aardappelen wordt door de retourasnaren weer terug naar de (bewegende) achterklep geleid. Door de vorm van het snarenbed verplaatst

elke retourснаar zich een fractie sneller, wat de productvriendelijkheid en de vulling van het snarenbed ten goede komt. In het laatste traject van de pootsnaren worden de aardappelen vastgeklemd door de iets langzamer draaiende schuimrubberrol. Deze vertraging zorgt voor lichte stuwende werking en hierdoor een goede aansluiting van de aardappelen. De positionering van de schuimrubberrol laat de de aardappelen verticaal naar beneden vallen in de voor. Het open karakter van het snarenbed zorgt voor een goede afvoer van verontreiniging in het pootgoed, vergemakkelijkt het onderhoud en het afstellen van de machine.



## WAVE BELT STRUCTURAL 30

De Structural 30 is uitgerust met het gepatenteerde "Wave Belt"-concept. De golfachtige vorm van het snarenbed voorkomt dat het pootgoed van de ene zijde naar de andere zijde rolt op hellend terrein. Deze innovatie is pootaardappelvriendelijk, zorgt voor de juiste afleg en garandeert hoge capaciteit.





### REAR BOARD CONTROL

Door de wisselende druk van het pootgoed tegen de bewegende achterklep wordt de toevoerband in- en uitgeschakeld. Met behulp van een contragewicht kan de vullingsgraad van het snarenbed worden ingesteld.



### POOTSNAARGELEIDING VERSTELLING

De V-vorm van de middelste 6 pootsnaren is instelbaar naargelang de gemiddelde grootte van het pootgoed. Op deze manier wordt een goede aanvoer naar de schuimrol gegarandeerd.



### SCHUIMRUBBERROL

De schuimrubberrol draagt zorg voor de optimale pootafstand. Deze draait iets langzamer dan de pootsnaren, hierdoor worden de aardappelen op de pootsnaren gestuwd waardoor alle knollen mooi aansluiten. Langere aardappelen worden iets langer vastgehouden waardoor de ideale groeiruimte voor elke aardappel wordt bereikt en een optimale stengelverdeling wordt gerealiseerd.



### PRECISION-PLANTING

De unieke V-vormige geulentrekker is uitgerust met een kleine beitel die een scherpe geul maakt. De ontstane losse grond onderin voorkomt doorrollen van de pootaardappel. Door de vorm van de geulentrekker kan hier al een klein beetje losse grond toestromen, wat de knol vastklemt in de geul. Het resultaat is een precieze afleg van de knol en een optimale start van het groeiproces van de aardappelplant. De speciaal gevormde geulentrekker voorkomt opstropen, trekt licht en zorgt voor een goede grondstroom rondom de knol. De pootdiepte kan eenvoudig ingesteld worden met behulp van de grote diepteloopwielen die aan de garniturbalk zijn bevestigd, waaraan eveneens de geulentrekkers bevestigd zijn. De parallellogram ophanging hierbij ligt aan de basis van een constante pootdiepte, ook over de breedte van de machine gezien. Met de Structural worden zo de pootaardappelen in een rechte lijn op constante pootdiepte te leggen. Dit is Precision-Planting!

# ULTIEM GEBRUIKSGEMAK

Bedieningsgemak is het uitgangspunt bij de ontwikkeling van al onze snarenbedpootmachines. Dankzij onze HMI (Human Machine Interface) is het uitermate aangenaam werken met de hydraulisch aangedreven pootmachines. Het besturingssysteem ondersteunt de chauffeur en neemt veel handelingen over. Hiernaast worden alle pootstatistieken weergegeven op het overzichtelijke scherm van de HMI bedieningsterminal. Het is eenvoudig een GPS-sigitaal van uw trekker of afzonderlijk systeem te koppelen aan ons besturingssysteem, wat toegang geeft tot de unieke GPS Planting-Comfort of GPS Planting-Control optie. Vanuit de cabine kunt u eenvoudig uw pootperceel instellen. In combinatie met de Row-Stop optie kunnen de spuitsporen en kopakkers automatisch aangelegd worden. Zo kunt u adequaat reageren op veranderende omstandigheden en de pootinstellingen efficiënt afstemmen op iedere situatie.



## NIEUWE BEDIENINGSTERMINAL STRUCTURAL 30

De nieuwe generatie Structural komt eveneens met een nieuwe bedieningsterminal, een full color display met touchscreen. Net als bij de gekende HMI bedieningsterminal is het mogelijk enkele verschillende pootparameters te linken aan configureerbare voorkeuzes. Optioneel is er een joystick mogelijk waarbij de meest gebruikte functies mee bediend kunnen worden.



## JOYSTICK

Een optionele joystick met een vijftal vrij te programmeren functies is eenvoudig aan te sluiten op het besturingssysteem.





## OPTIES



### SPUITSET EN/OF FERTI-FLOW

Diverse opties zoals een spuitset en/of Ferti-Flow zorgt ervoor dat u uw getrokken snarenbedpootmachine teeltspecifiek kunt uitrusten. De Ferti-Flow maakt gebruik van grote RVS tanks met een inhoud tot maar liefst 2200 liter (4-rijige machine) en zorgt voor een hoge capaciteit. De afgifte van de hoeveelheid kunstmest per hectare is traploos in te stellen. De korrel wordt tussen grote schijven op 5 cm links en rechts van de pootaadappel gebracht, waardoor korrels niet in aanraking komen met de knol. Het banddoseersysteem laat de korrel intact en is ongevoelig voor klonten, vocht en steentjes.



### SPUITSET EN/OF GRANULAATSTROOIER

Het automatisch toedienen van granulaat gebeurt rijsnelheid-afhankelijk, waardoor de afgifte gelijkmatig verloopt. Het meeschakelen van verschillende opties is in te stellen via de bedieningsterminal, waarbij de gebruiker de keus heeft om bv. de afgifte van gewasbeschermingsmiddelen handmatig in te stellen of dit volledig door het systeem te laten verzorgen.



### EROSION-STOP

Het telen van gewassen in ruggen op hellende percelen is erosiegevoelig. Het water kan er niet voldoende indringen in de bodem en zal hierdoor versneld afstromen. Dit gaat ten koste van teeltaarde, nutriënten en fytoproducten. Om dit te voorkomen heeft Dewulf het gepatenteerde Erosion-Stop ontwikkeld. Deze hydraulisch aangedreven machine vormt drempels van grond tussen de ruggen. Door middel van het afstellen van de frequentie en de schepdiepte, kan men het aantal drempels en hun hoogte bepalen. (Deze optie is niet mogelijk op de gedragen MS 2000 en Structural 30).

## GPS PLANTING-COMFORT / PLANTING -CONTROL

Voor de akkerbouwer die de allerhoogste eisen stelt aan gebruiksgemak, efficiëntie en precisie, heeft Dewulf de opties GPS Planting-Comfort en GPS Planting-Control ontwikkeld. Dit eenvoudig te bedienen systeem automatiseert veel taken.

GPS Planting-Comfort is uiterst efficiënt voor percelen met geren en hoeken. Door het rijden van slechts één ronde om uw perceel, het invoeren van A-B lijnen of het inladen van Shape files worden de GPS-coördinaten van het perceel verzameld. Op basis van deze GPS-gegevens regelt onze software dat alle rijen, afzonderlijk of gelijktijdig, worden in- en uitgeschakeld wanneer de pootmachine binnen of buiten het binnenveld komt. Ook het automatisch aanleggen van spuitsporen verzorgt het systeem moeiteloos. Het resultaat? Gebruiksgemak, efficiëntie, strakke kopakkerlijnen en geen verlies van (duur) pootgoed.

Variabele toediening van gewasbescherming en kunstmest wordt machinaal en efficiënt toegepast dankzij GPS Planting-Control. Bovendien kunt u plaatsspecifiek planten, granulaat strooien en bemesten aan de hand van een taakkaart, dit alles geheel onafhankelijk van elkaar.

# OPTIES



## KISTENKANTELAAR

De vaste bunker van 1,7 ton in combinatie met een hydraulische kistenkantelaar met plaats voor 2 kisten zorgt voor een optimale logistiek en flexibele inzet van de machine. 2 rubber flappen voorkomen morsen aan de zijkant wanneer kisten worden gekiept. (optie enkel mogelijk op de getrokken MS 4000)



## ROW-STOP

De Row-Stop biedt de mogelijkheid om spuitsporen te maken. Dit systeem onderbreekt de aanvoer van aardappelen naar de schuimrubberrol. Zijn uitgekiend ontwerp voorkomt het klemmen van aardappelen. De Row-Stop is ook optioneel elektrisch te bedienen via de bedieningsterminal.



## 4 WIELEN

Wenst u het gewicht van uw pootmachine over meerdere wielen te verdelen? Dan kan uw snarenbedpootmachine uitgerust worden met 4 ipv 2 wielen. (optie enkel mogelijk op de getrokken MS 4000)



## KANTELAUTOMAAT

De kanteleautomaat zorgt ervoor dat er automatisch voldoende pootgoed op de toevoerbandjes komt. Door het automatisch kantelen is het uiterst aangenaam werken met de Structural pootmachine.



## FILL-CONTROL

Een US-sensor detecteert de hoeveelheid aardappelen voor de achterklep. De hoeveelheid kan worden ingesteld via de bedieningsterminal. Deze optie biedt een belangrijk voordeel om de juiste hoeveelheid pootgoed te regelen, bijvoorbeeld bij het wisselen van pootgoedmaat, in heuvelachtige gebieden en/of gesneden pootgoed.



## HILL-MASTER

Wanneer u teelt in heuvelachtige gebieden, biedt de Hill-Master de oplossing voor het optimaal gevuld houden van het snarenbed. De automatische hydraulische verstelling houdt de pootunit in de lengterichting horizontaal bij het poten op hellingen.

## OPTIES



### INCLINO MASTER® (GETROKKEN STRUCTURAL 30)

Bij het poten met de getrokken Structural 30 speelt oneffen terrein bovendien geen rol meer. Dankzij de gepatenteerde Inclinomaster®-technologie worden de pootunit en de bunker ten allen tijde horizontaal gehouden. De geulentrekker volgt daarbij vlot de contouren van het bed. Zo kan de bestuurder zich, zonder zorgen over rollende aardappelen, volledig concentreren op het poten.



### KOOIROLLEN

De kooirollen zijn met name geschikt voor het vormen van ruggen op lichtere gronden. Grote voordelen hierbij zijn de losse grond en de open structuur van de rug. Daarnaast kunnen water, nutriënten en warmte makkelijker in de rug dringen. Deze kunnen extra uitgerust worden met ruggenwissers. (optie enkel mogelijk op de getrokken MS 2000 en getrokken MS 4000)



### AANAARDKAP MET MR-CONTROL

Een uniforme rug heeft een betere vochtvoorziening en behoudt zijn vorm beter tijdens het groeiseizoen. Direct aanaarden zorgt er daarnaast voor dat de knol exact in het midden van de definitieve rug gepoot wordt. De allerhoogste kwaliteit van de ruggen wordt bereikt door het toepassen van MR-Control. Sensoren meten voortdurend de hoeveelheid losse grond in de aanaardkap (in plaats van druk in de hydraulische cylinders), waarna de positie van de aanaardkap automatisch aangepast wordt.



### PORTAALDISSEL

Wanneer u grondbewerking en poten in 1 werkgang wenst te doen, dan is er een portaaldissel mogelijk om over de grondbewerkingsmachine heen te reiken. De koppeling van de pootmachine kan zowel aan de tractor als op het veld aan de grondbewerkingsmachine zelf gemaakt worden.



### ZWENKDISSEL

Een zwenkdissel vergemakkelijkt het draaien op korte kopakkers waardoor de pootmachine snel in de nieuwe werkgang geplaatst kan worden. Dit kan ook in combinatie met GPS. Met een driepuntsbok met side-shift is de machine vervolgens ook geschikt voor beddenteelt. (optie enkel mogelijk op de getrokken MS 4000)



### BUNKER VERBREDINGSSET

Indien u de bunker van uw pootmachine vult via kisten, dan kan er gekozen worden voor een bunker verbredingsset. Deze garandeert geen verlies van aardappelen bij het vullen van de bunker.



Kleasterdyk 43  
8831 XA Winsum  
Nederland

+3 517 239 800  
[www.dewulfgroup.com](http://www.dewulfgroup.com)  
[info@dewulfgroup.com](mailto:info@dewulfgroup.com)

**dewulf**  
enjoy growing

Wijzigingen in modellen, uitvoeringen, technische specificaties, afbeeldingen, of andere informatie in deze brochure zijn altijd onder voorbehoud. Dewulf behoudt zich te allen tijde het recht voor, zonder aankondiging vooraf, wijzigingen aan te brengen in modellen, uitvoeringen, technische specificaties of andere informatie, zonder verplichtingen tot wettelijk reeds geleverde materiaal, voor de aangebrachte wijzigingen.