

Vredo

DZ5



Your fields, our passion

Inhoudsopgave

Productprogramma	3
DZ4 Agri 250 en 290	5
DZ5 Agri Air 290	6
DZ Agri Air 580	7
Voordelen van doorzaaien	8
DZ5 Agri	10
Dubbelschijf-zaaiprincipe	12
Zaadbak	14
Crop Drill System (CDS)	15
Bediening	18
Voorbewerker	19
Technische specificaties	24

Aantekeningen

Meerwaarde in elk detail

Agri

Doorzaaimachine met mechanische dosering, verkrijgbaar in werkbreedtes van 2,47 en 2,85 meter. Dé ongeëvenaarde klassieke Vredo doorzaaimachine.

Agri Air

Pneumatische doorzaaimachine met hydraulische aandrijving in één model van 2.85 meter. De machine is uitgerust met versprongenschijvenparen en daardoor beter geschikt voor lossere of slechtere bodems. Zeer geschikt voor heuvelachtig terrein. Mechanisch aangedreven en gedoseerde doorzaaimachine in twee werkbreedtes van 2.47 meter en 2.85 meter. Dé ongeëvenaarde klassieke Vredo doorzaaimachine.

Agri Twin

Pneumatische doorzaaimachine met hydraulische aandrijving in één model van 5.70 meter. De machine is uitgerust met versprongen schijvenparen en daardoor beter geschikt voor lossere of slechtere bodems. Optimaal voor grotere oppervlakten.

Doorzaaimachine met hydraulische aandrijving in één model van 2.85 meter. Zeer geschikt voor heuvelachtig terrein.

Benieuwd welke doorzaaiër het beste bij jou past?
Kijk op www.vredo.com/doorzaaiers-agri of scan de QR-code

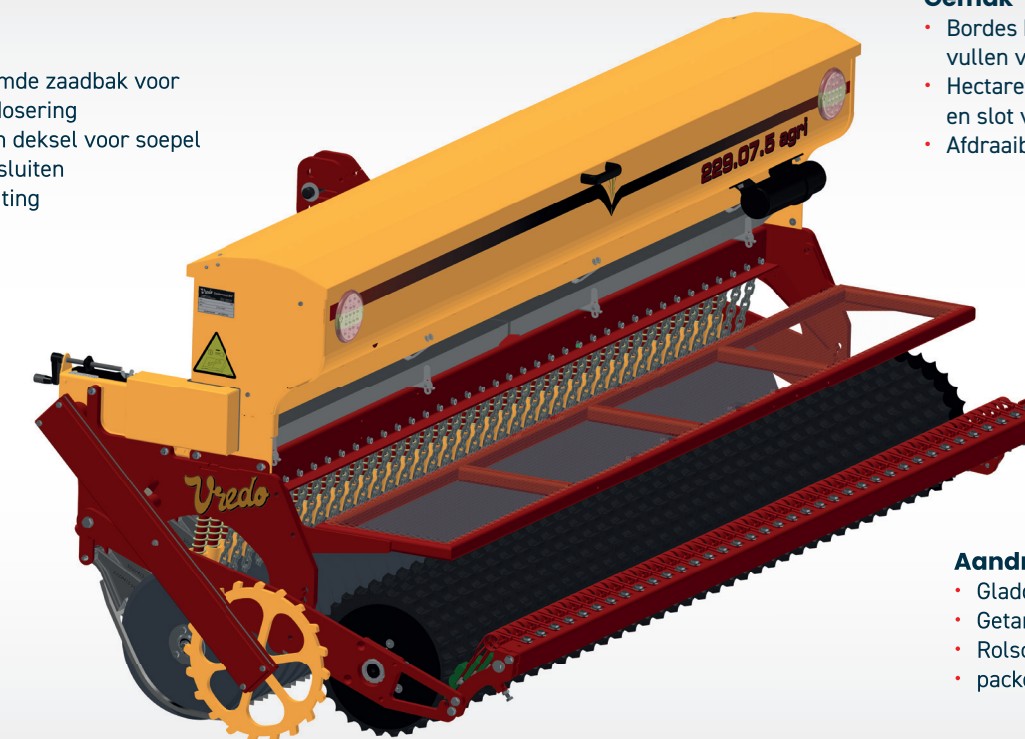




DZ4 Agri 250 en 290 Doorzaaimachine

Zaadbak

- Rondgevormde zaadbak voor vloeiende dosering
- Gasveren in deksel voor soepel openen en sluiten
- LED verlichting
- Peilglas



Gemak

- Bordes bied een veilige staanplaats voor het vullen van de machine (optie)
- Hectareteller (standard) 2e hectare teller deksel en slot voor gebruik als verhuurmachine (optie)
- Afdraaibak

Aandrukrol

- Gladde aandruk rol (standard)
- Getande packeringenrol (optie)
- Rolschraper die iedere beweegbare packerring schoon houdt (optie)

Elementen

- Scherpe, zelfslijpende V-vormige dubbele schijf systeem
- Elk element is onafhankelijk opgehangen met één draaipunt en wordt geregeld door een progressieve spiraalveer, waardoor het de bodemcontouren nauwkeurig volgt.
- Rijafstand: 7,5 cm
- Verstelbare sleepvoet voorkomt aanklevend gras en garandeert een constante werkdiepte.

Dosering

- Mechanisch aangedreven
- Traploos instelbaar
- Nokkenrad en bodemklep
- Spindel voor snel afstellen zaadafgiste
- Afdraaibak

DZ5 Agri Air 290 Door / Direct zaaimachine

Bediening

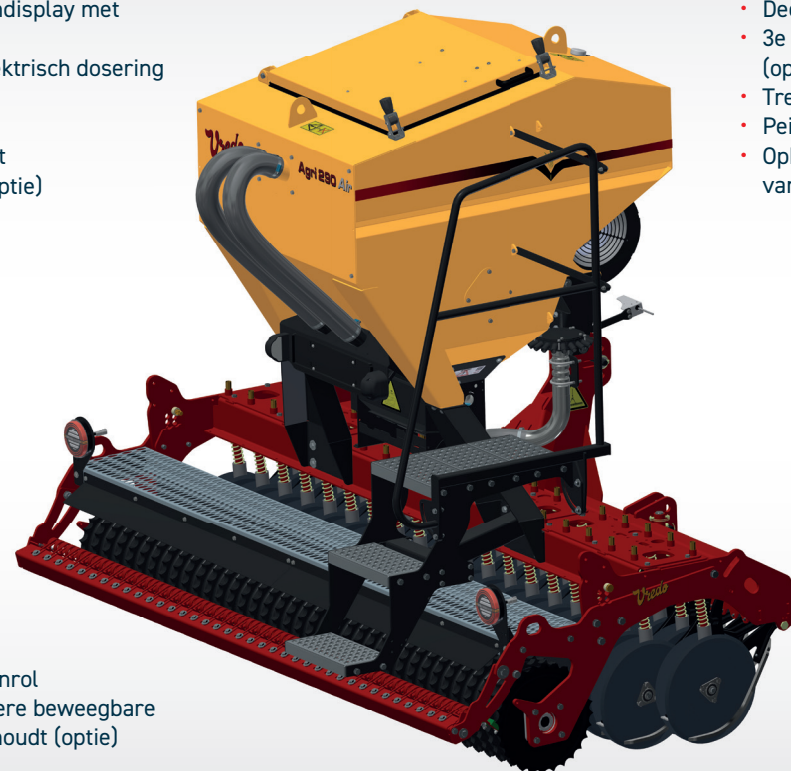
- Easy-to-use 5" kleurendisplay met magnetische houder
- Traploos regelbare elektrisch dosering
- GPS sensor
- Tank niveau sensor
- Dag en totaal overzicht
- ISOBUS-compatibel (optie)

Dosering

- Hydraulisch aangedreven blower
- Pneumatische zaaddosering
- 2 afzonderlijke instelbare doseerunits gedoseerd per schijvenrij.
- 3 afzonderlijke instelbare doseerunits gedoseerd per schijvenrij i.cm. 3e zaadbak (optie)
- i.c.m. verschillende rondsels doseringen van 1 tot 350 kg/ha

Aandrukrol

- Getande packeringenrol
- Rolschraper die iedere beweegbare packerring schoon houdt (optie)



Gemak

- Bordes en trap bied een veilige staanplaats voor het vullen van de machine
- Gasveren in deksel voor soepel openen en sluiten
- ED verlichting

Zaadbak

- Inhoud zaadbak 1000 liter
- Deelbaar in 2x 500 liter
- 3e zaai bak met inhoud van 200 liter en doseerunit (optie)
- Trechtersvormige voor vloeiende dosering.
- Peilglas
- Opbergmogelijkheid voor afdraaibak an binnenkant van deksel

Elementen

- Scherpe, zelfslijpende V-vormige dubbele schijf systeem
- Dubbel rij elementen met schijven
- Elk element is onafhankelijk opgehangen met één draaipunt en wordt geregeld door een progressieve spiraalveer, waardoor het de bodemcontouren nauwkeurig volgt.
- Verstelbare sleepvoet voorkomt aanklevend gras en garandeert een constante werkdiepte.
- Afneembare sleetvoeten bij gebruik machine direct zaaien (optie)

Precisie

- DDS (Dual Depth System) – maakt het mogelijk om verschillende zaden precies op de kiemdiepte te zaaien die past bij hun kiemkracht.
- CDS (Crop Drill System) – hydraulisch schakelen tussen 7,5 cm en 15 cm rijafstand, waardoor de machine zowel geschikt is voor doorzaaien van grasland als voor direct inzaaien van gewassen.

DZ Agri Air 580 Door / Direct zaaimachine

Bediening

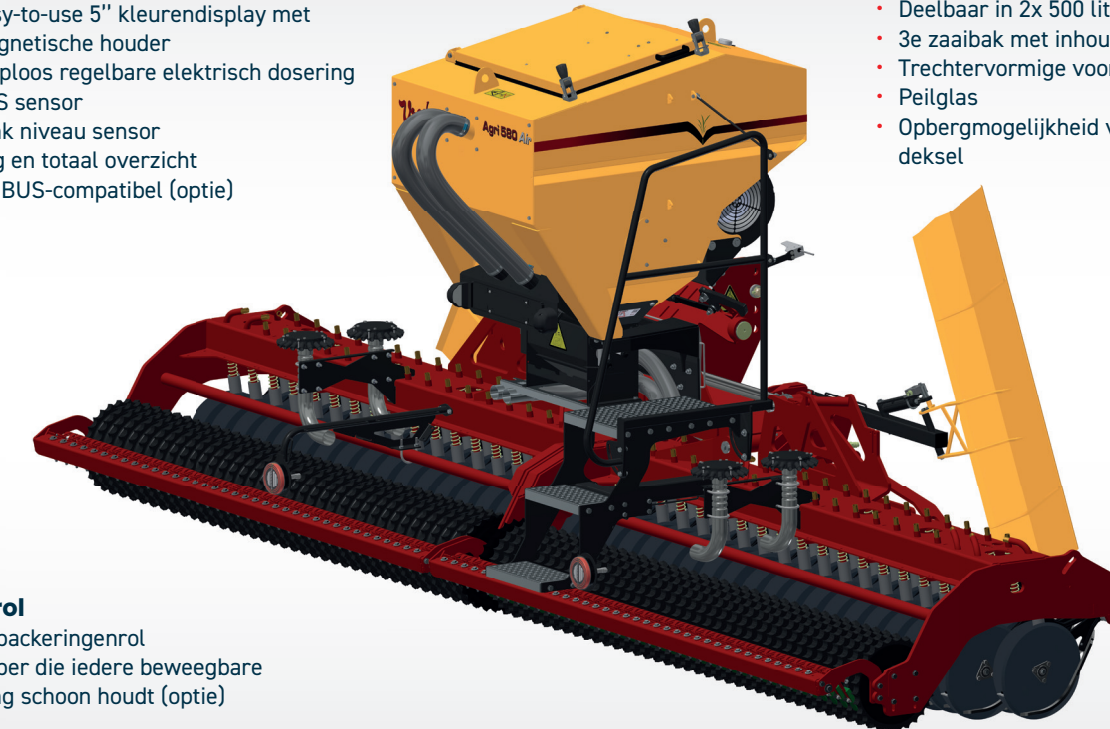
- Easy-to-use 5" kleurendisplay met magnetische houder
- Traploos regelbare elektrisch dosering
- GPS sensor
- Tank niveau sensor
- Dag en totaal overzicht
- ISOBUS-compatibel (optie)

Dosering

- Hydraulisch aangedreven
- Pneumatische zaadverdeling
- 2 zaadsoorten afzonderlijk gedoseerd per schijvenrij.
- 3 zaadsoorten afzonderlijk gedoseerd per schijvenrij i.cm. 3e zaadbak.
- i.c.m. verschillende rondsels doseringen van 1 tot 350 kg/ha

Aandrukrol

- Getande packeringenrol
- Rolschraper die iedere beweegbare packerring schoon houdt (optie)



Gemak

- Bordes en trap bied een veilige staanplaats voor het vullen van de machine
- Gasveren in deksel voor soepel openen en sluiten
- ED verlichting

Zaadbak

- Inhoud zaadbak 1000 liter
- Deelbaar in 2x 500 liter
- 3e zaai bak met inhoud van 200 liter en doseerunit (optie)
- Trechtersvormige voor vloeiende dosering.
- Peilglas
- Opbergmogelijkheid voor afdraaibak aan binnenkant van deksel

Elementen

- Scherpe, zelfslijpende V-vormige dubbele schijf systeem
- Dubbel rij elementen met schijven
- Elk element is onafhankelijk opgehangen met één draaipunt en wordt geregeld door een progressieve spiraalveer, waardoor het de bodemcontouren nauwkeurig volgt.
- Verstelbare sleepvoet voorkomt aanklevend gras en garandeert een constante werkdiepte.
- Afneembare sleetvoeten bij gebruik machine direct zaaien

Precisie

- DDS (Dual Depth System) – maakt het mogelijk om verschillende zaden precies op de kiemdiepte te zaaien die past bij hun kiemkracht.
- CDS (Crop Drill System) – hydraulisch schakelen tussen 7,5 cm en 15 cm rijafstand, waardoor de machine zowel geschikt is voor doorzaaien van grasland als voor direct inzaaien van gewassen.



Houdt uw grasland jong en bespaar

De Vredo Agri serie is wereldwijd in de agrarische sector een begrip. Deze robuuste, maar nauwkeurige machine behoort bij elke veehouder en loonwerker klaar te staan om in het voorjaar, na de eerste snede of in het najaar de weiden van fris gras te voorzien.

Kale plekken bijwerken, loop- en rijpaden verstevigen, erosie voorkomen, wildschade herstellen, klaver bijzaaien en onkruidverdringen zijn de doelen om een Vredo te gebruiken.

De Agri serie heeft standaard een rijafstand van 7,5 cm. Dit is perfect om op een niets verspillende manier de weide van een gesloten grasmat te voorzien. Het graszaad heeft een optimale kieming omdat het opgesloten ligt in de vruchtbare grond en is beschermd tegen vogels en droogte. Doorzaaien is een enkele bewerking en bespaart tot 80% tijd en brandstof in vergelijking met renovatie door ploegen, cultiveren, egaliseren, zaaien en aanrollen.



Perceel blijft gebruiksklaar

Groot voordeel hierbij is dat het perceel in gebruik kan blijven. De machine heeft slijtvaste schijven en alle elementen zijn apart van elkaar geveerd. Zo komt het zaadje altijd op de juiste diepte in de grond te liggen en zijn de schijven beschermd. De Agri serie is optioneel uit te voeren met de packerringen rol. Deze rol met beweegbare gietijzeren ringen volgt de bodem op ruig terrein. Percelen met stenen of greppels kunnen hiermee goed bewerkt worden.

Unieke kenmerken

- Traploos instelbare zaaddosering – nooit meer te veel of te weinig afgifte.
- Eenvoudige instelling via praktisch ontworpen spindel en zaadtabel met meest voorkomende grassoorten en mengsels.
- Nauwkeurige zaadregulatie door nokkenrad en bodemklep – van begin tot eind, tot in de bodem.
- Elke grasmat krijgt de juiste afstemming dankzij aanpasbare instellingen voor bodem en omgevingsfactoren.
- Exacte afstelling met afdraaibak en uitgebreide afdraaitabel.
- Robuuste constructie met hoogwaardige materialen – een investering voor het leven.



Klaar voor de toekomst van de landbouw

Nu Europese boeren toenemende eisen ervaren op het gebied van duurzaamheid en efficiënte, biedt de Vredo DZ5 Agri een praktische en toekomstbestendige oplossing. De DZ5 Agri doorzaaimachine combineert duurzaamheid, veelzijdigheid en rendement. Zo helpt het boeren hun productiviteit te verhogen, kosten te verlagen en aan milieueisen te voldoen en tegelijkertijd de melk- en bodemkwaliteit te verbeteren. “De DZ5 Agri doorzaaimachine is meer dan een machine – het is een instrument voor duurzame landbouw,” zegt Hans de Vree, algemeen directeur van Vredo. “Door te investeren in slimmer zaaien, krijgen boeren gezondere weiden, sterkere koeien en een beter rendement per hectare, terwijl ze besparen op krachtvoer.”

Precisie en veelzijdigheid in één werkgang



Meer melk, beter rendement en hogere biodiversiteit én veelzijdigheid in één werkgang

De Vredo DZ5 Agri Doorzaaimachine. Deze nieuwe generatie doorzaaimachine is de eerste op de markt die ingezet kan worden als doorzaai- en direct zaaimachine, en drie verschillende zaadsoorten gelijktijdig kan doseren en zaaien in één enkele werkgang.

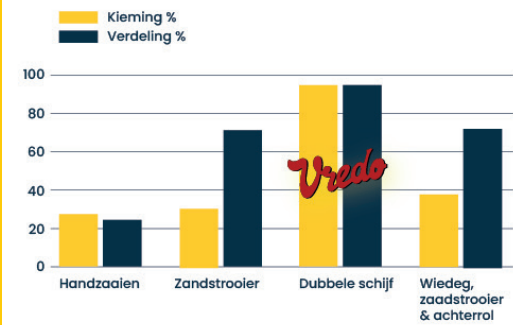
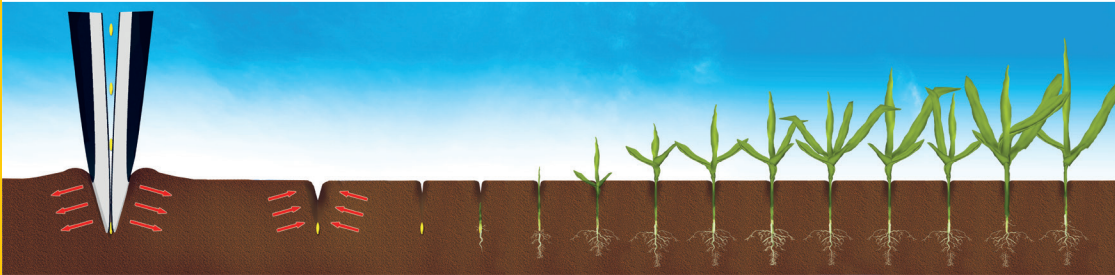
Door grassen, kruiden en vlinderbloemigen in één efficiënte bewerking te combineren, kunnen boeren kruidenrijke weiden creëren die niet alleen de voedingswaarde van ruwvoer verbeteren, maar ook bijdragen aan meer biodiversiteit en gezondere bodems.

Precisie en veelzijdigheid in één werkgang

Met een rijafstand van 7,5 cm voor grasland (doorzaai) en 15 cm voor akkerbouwgrond (direct zaai) combineert de DZ5 Agri precisie met veelzijdigheid. Daarmee is hij bij uitstek geschikt voor:

- Het doorzaaien van graszaden;
- Het inzaaien van kruidenrijke mengsels, en;
- Het direct zaaien van groenbemesters of cover crops op stoppelvelden, zonder voorbewerking.

Alles gebeurt in één werkgang: voorbewerken, opensnijden, zaaien en aandrukken – efficiënt en tijdbesparend.



Investering	Per hectare
Loonbedrijf & 150 pk trekker+ Vredo Agri Twin	€56,50
Graszaad *15 kg Engels raai	€93,75*
Totaal	= €150,25
Opbrengst	Per hectare
15% kg ds/ha = 1500 x 0,31	= €465,00
Winst	Per hectare
Netto winst	= €314,00

*Cijfers gebaseerd op gemiddelde Nederlandse prijzen van een loonwerker met een 5,8 Vredo Agri Twin doorzaaimachine en graszaad (hoeveelheid geschikt voor 15 kg per hectare).



Technologie met impact

De Vredo DZ5 Agri bouwt voort op het beproefde dubbelschijf-zaaiprincipe van het bedrijf, waarbij V-vormige schijven de grond openen, het zaad precies op de juiste diepte plaatsen en de sleuf sluiten met een aandrukrol, zodat het zaad maximaal contact maakt met de bodem voor een optimale ontkieming.

Praktische voordelen

- Hogere melkproductie** – diverse weiden met vlinderbloemigen en kruiden verbeteren de voederkwaliteit, wat resulteert in gezondere koeien, een hogere melkproductie en melk met een hogere voedingswaarde.
- Terugverdientijd binnen seizoenen** – onafhankelijke veldproeven tonen tot 10–15% hogere voeropbrengst, wat neerkomt op een gemiddeld netto voordeel van €314 per hectare per jaar.
- Lagere kosten** – geen grondbewerking en slechts één werkgang voorkomen onnodig stikstofverlies, behouden de draagkracht van de bodem en besparen tijd, diesel en arbeid.
- Milieuvoordelen** – precieze zaadplaatsing minimaliseert stikstofverlies, stimuleert het bodemleven en ondersteunt biodiversiteit.

Ontworpen in de praktijk, voor de praktijk.

De DZ5 Agri is volledig ISOBUS-compatibel en kan ook met een Vredo control-unit bediend worden. Met eenvoudige kalibratie, snel wisselen van zaden en minimaal onderhoud verlaagt het de werkdruk en garandeert consistente resultaten.

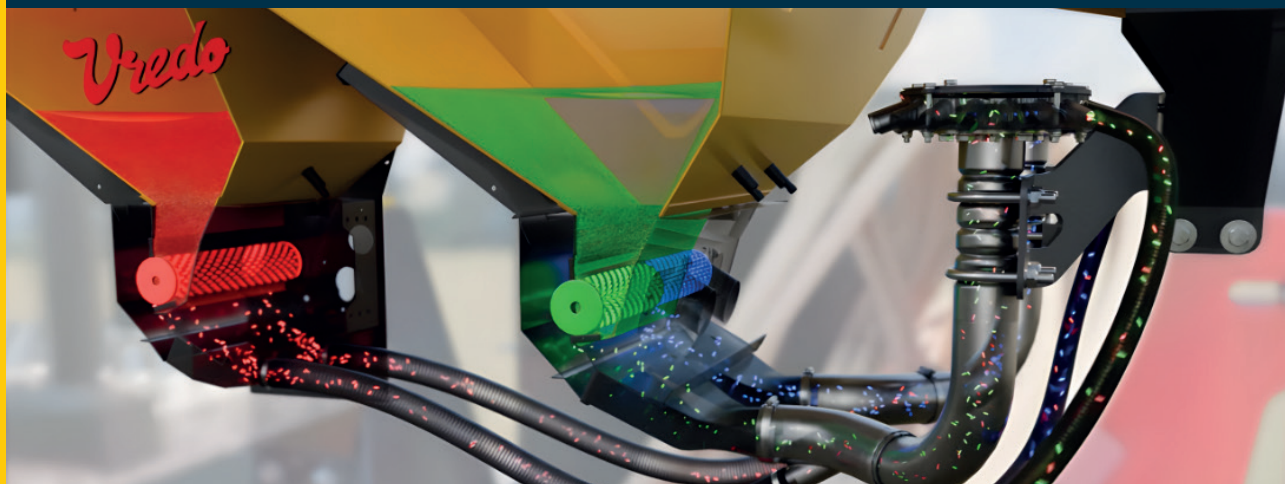
Klaar voor de toekomst van de landbouw



De belangrijkste innovaties zijn:

Triple Doseer Unit – tot drie verschillende zaadsoorten gelijktijdig toepassen. Elke zaad soort krijgt een specifieke schijvenrij, met eigen dosering en zaaidiepte via het DDS-systeem.

- CDS (Crop Drill System)** – hydraulisch schakelen tussen 7,5 cm en 15 cm rij-afstand, waardoor de machine zowel geschikt is voor doorzaaien van grasland als voor direct inzaaien van gewassen.
- DDS (Dual Depth System)** – maakt het mogelijk om verschillende zaden precies op de kiemdiepte te zaaien die past bij hun kiemkracht.
- Vorbewerkers** – optionele voorbewerkers snijden, schrapen en banen gras en gewasresten weg of openen oppervlakkige verstoringen in de bodem. Hierdoor krijgt het zaad de beste omstandigheden om te kiemen en wordt de concurrentie van bestaande gewassen geremd.



Zaadbak – capaciteit, controle en flexibiliteit

De nieuw ontwikkelde Vredo-zaadbak biedt een standaardinhoud van 1000 liter, waarmee u meer zaad kunt meenemen en langer kunt doorwerken. De bak is standaard deelbaar in twee 500 liter. Elk aangedreven door een Krummenacherdoseereenheid.

Aan beide zijden kunnen verschillende doseerwalsen worden gemonteerd – ideaal voor het tegelijk zaaien van twee zaadsoorten met een verschillende afgifte. De linker bak voedt de voorste schijvenrij, terwijl de rechter bak de achterste rij bedient.

Voor nog meer flexibiliteit kan het systeem optioneel worden uitgebreid met een derde zaadbak, voorzien van een eigen doseereenheid. Deze extra unit kan zaad bijmengen op beide schijvenrijen of alleen op de voorste of achterste rij, afhankelijk van de gewenste zaaisamenstelling.

Zo wordt de machine ideaal voor combinaties van gras, klaver of kruidenmengsels, elk met een eigen, perfect afgestemde dosering.



CDS

CDS (Crop Drill System) – hydraulisch schakelen tussen 7,5 cm en 15 cm rij-afstand, waardoor de machine zowel geschikt is voor doorzaaien van grasland als voor direct inzaaien van gewassen.

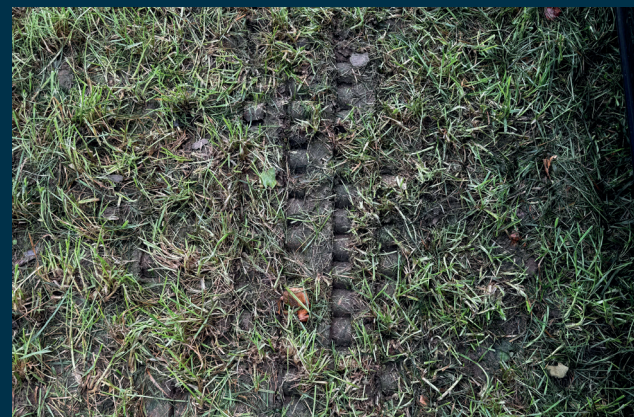
De Vredo DZ5 Agri Air en Twin zijn uitgerust met een nieuwe innovatie, genaamd CDS , waarmee akkerbouwgewassen zonder grondbewerking direct op stoppelvelden met vaste bodemstructuur kunnen worden gezaaid.

De machine behoudt daarbij haar bekende eigenschappen voor grasland-doorzaai. Zo is het de machine die zowel op grasland als op akkerland succesvol kan worden ingezet. Bij het zaaien van akkergewassen kan elk tweede schijfpaar hydraulisch worden opgetild, waardoor een rijafstand van 15 cm ontstaat en de druk op de overblijvende schijven wordt verdubbeld. Dit zorgt tevens voor een betere doorstroming van gewasresten en grond tussen de elementen, waardoor verstoppingen worden voorkomen en de machine langdurig inzetbaar blijft.

De doseereenheid kan eenvoudig per rij worden uitgeschakeld, zodat er geen zaad in de opgeheven elementen terecht komt. Het CDS-systeem bewerkt de grond niet, maar maakt enkel een smalle snede.

Voordelen

- **Multifunctioneel** – Eén machine voor gras, akkergewassen, groenbemesters en eiwitgewassen.
- **Geen grondbewerking** – De bodem behoudt structuur, vocht en organische stof; minder meststoffen en middelen nodig.
- **Kostenvoordeel** – Meer inzeturen per machine en hogere efficiëntie.
- **Milieuvoordelen** – precieze zaadplaatsing minimaliseert stikstofverlies, stimuleert het bodemleven en ondersteunt biodiversiteit.

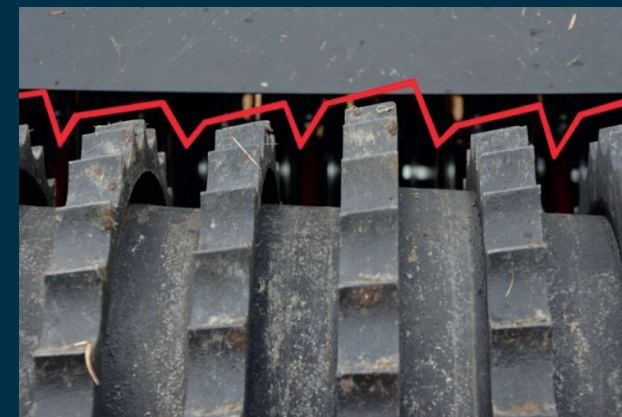


Afneembare sleepvoeten

Met de optionele afneembare graszodebeschermers wordt de machine nog beter geschikt voor akkerland. Deze beschermers zijn ontworpen om te voorkomen dat graszoden aan de schijven blijven kleven, maar zijn bij akkergebruik niet nodig. Door de graszodebeschermers te verwijderen ontstaat er meer ruimte voor losse grond, wat de prestaties op akkerland verder verbetert. De elementen uitgerust met een extra schijfschraper om de schijven schoon te houden wanneer de sleepvoeten verwijderd worden. De afneembare graszodebeschermers zijn eenvoudig zonder gereedschap te demonteren door de borgpen te verwijderen.

Getande packeringenrol

- Volgt de contouren van het land perfect (5cm)
- Het hoge gewicht bevordert het kiemingsproces
- Door individuele ringen worden de zaaisneden nog beter zijwaarts dicht gedrukt
- Belemmert de groei van slechte grassen bevordert de uitstoeling van goede grassen

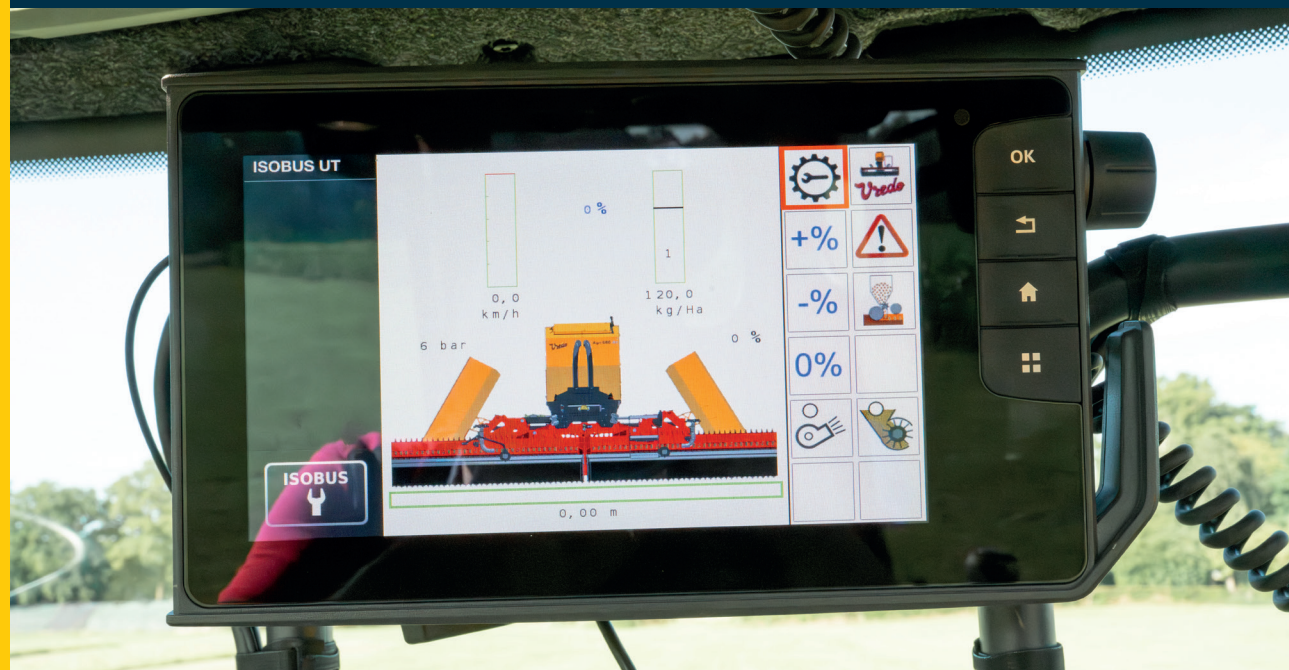


DDS

DDS (Dual Depth System) – maakt het mogelijk om verschillende zaden precies op de kiemdiepte te zaaien die past bij hun kiemkracht. Dual Depth/Dosage System (DDS) maakt het mogelijk om twee verschillende zaadsoorten in één werkgang te zaaien, elk met een eigen dosering en op verschillende dieptes.

Bij gebruik van het DDS-systeem wordt de voorspanning van de voorste schijvenrij ingesteld via twee spanners.

- **Twee zaaidieptes** – Zai twee verschillende zaden in één werkgang, elk op de ideale diepte.
- **Optimale afstemming** – Meer druk voor dieper graszaad, minder druk voor ondiep zaaien van kruiden of klaver.
- **Efficiënt en veelzijdig** – Eén doorgang voor meerdere zaden, met hogere precisie en tijdsbesparing.



BEDIENING

Vredo standard control

- Easy-to-use 5" kleurendisplay met magnetische houder
- Traploos regelbare elektrisch dosering
- GPS sensor
- Tank niveau sensor
- Dag en totaal overzicht
- Kalibreren via het scherm
- Tot 2 zaadsoorten

Bediening

Vredo ISOBUS (optie)

- Traploos regelbare elektrisch dosering
- GPS sensor
- Tank niveau sensor
- Dag en totaal overzicht
- Kalibreren via het scherm
- Tot 3 zaadsoorten
- Noodzakelijk bij optie 3e zaadbak

DZ5 Agri Voorbewerker

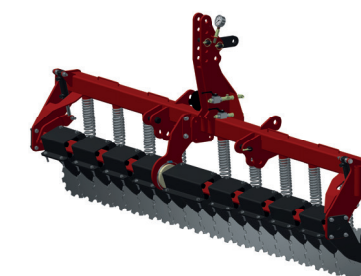
Voorbewerking: de juiste start voor elk type grond

De Vredo DZ Agri Air 290 kan worden uitgerust met een voorbewerkerbalk, die eenvoudig tussen de machine en de trekker wordt gekoppeld. Deze voorbewerker vormt de ideale aanvulling voor wie onder wisselende omstandigheden werkt en maximale controle wil over het zaaiproces. Rijafstand 15 cm

Afhankelijk van de omstandigheden kan de balk worden uitgerust met drie verwisselbare voorbewerkers, die elk hun eigen functie hebben: van het verwijderen van gewasresten tot het openen van de bodem voor optimale kieming. Dankzij het slimme ontwerp is wisselen kinderspel – in enkele minuten klaar voor een ander gewas of een ander seizoen.

Voorsnijschijf

- Rijafstand 15 cm
- Snijdt dieper dan de zaadleg, waardoor ruimte ontstaat voor wortelgroei
- Versnijdt gewasresten
- Zorgt voor extra beluchting van de bodem



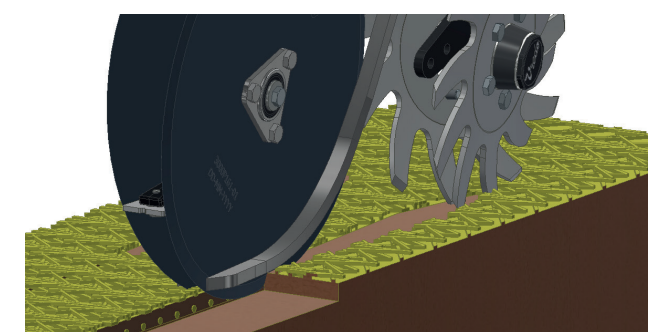
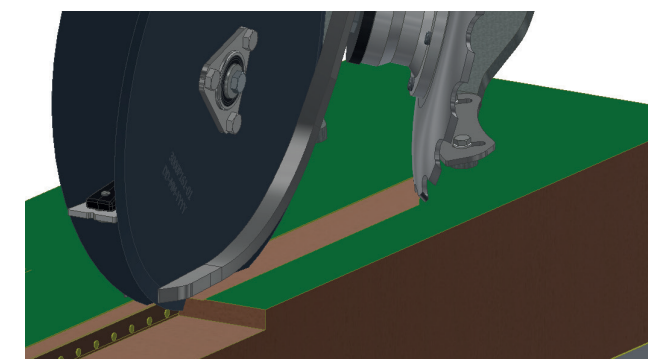
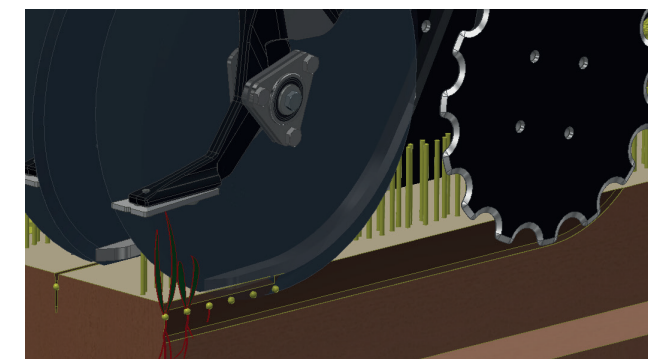
Voorbewerker

- Rijafstand 15 cm
- Schraapt gras- en gewasresten weg
- Opent oppervlakkige bodemlagen
- Creëert optimale kiemomstandigheden en remt concurrentie van bestaande gewassen
- 5 cm rijafstand
- Schraapt concurrerende gewassen weg
- Onkruid gewassen weg



Rowcleaner

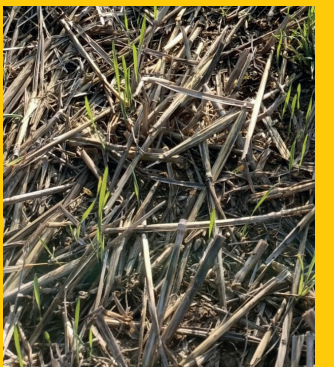
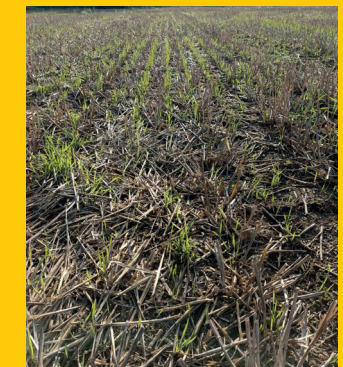
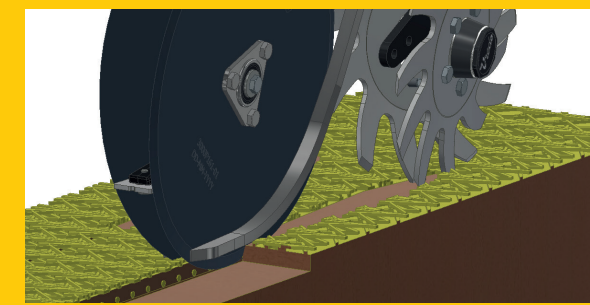
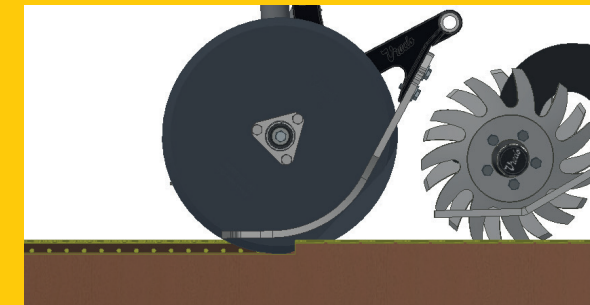
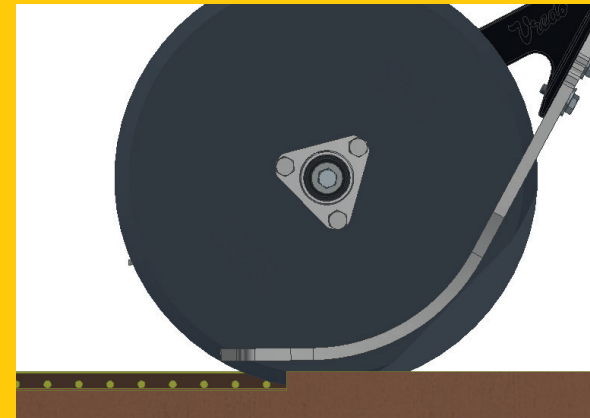
- Rijafstand 15 cm
- Verplaatst gewasresten naar de zijkant
- Maakt de rij schoon zodat de schijf goed in de bodem kan snijden en het zaad optimaal wordt afgelegd
- 5 cm
- Gewasreste aan de kant
- Rij voor de schijf schoon



DZ5 Agri Air

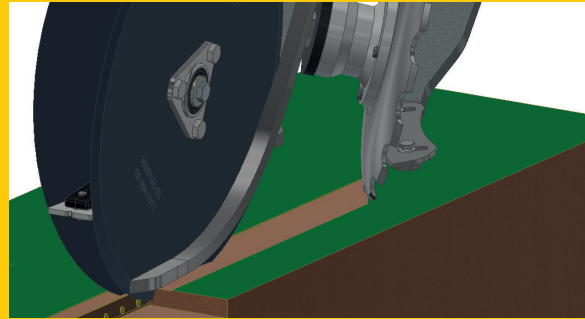


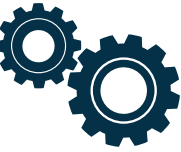
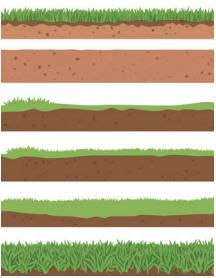
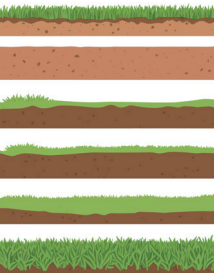
DZ5 Agri Air + Rowcleaner





DZ5 Agri Air + Voorbewerker



						• 250 cm • 290 cm
						• 290 cm   
						• 580 cm

	GPS working width (cm)	Row spacing (mm)	Capacity seed hopper (l)	Weight (KG) Smooth Roller (smooth/roller)	Total weight incl. frame/seed Hopper (KG)	L (cm)	B (cm)	H (cm)	L (cm)	B (cm)	H (cm)
DZ Agri 290	285	75	473	1490 / 1980		1358	3000	1310			
DZ Agri Air 290	285	75	1000	1980 / 2280	+800	1780	2950	2270	1780	2950	2270
DZ Agri Air 290	285	75	1200	2080 / 2480	+900	1780	2950	2270	1780	2950	2270
DZ Agri Air Twin 580	570	75	1000	4000 / 4300	+800	2090	5800	2360	2090	3000	2896
DZ Agri Air Twin 580	570	75	1200	4100 / 4400	+900	2090	5800	2360	2090	3000	2896





**Your fields,
our passion**