

Vredo

DZ5



Your fields, our passion

Inhaltsverzeichnis

- Produktprogramm
- DZ4 Agri 250 und 290
- DZ5 Agri Air 290
- DZ Agri Air 580
- Vorteilen von Nachsaat
- DZ5 Agri
- Doppelscheiben Säsystem
- Saatgutbehälter
- Crop Drill System (CDS)
- Bedienkomfort
- Vorbearbeiter
- Technische Daten

1

Nachsaatgerät von für jede Situation

hisch angetriebenes und dosierendes Nachsaatgerät mit einer Breite von 2.47 m oder 2.85 m: der unerreichte Klassiker von 'en Nachsaatgeräten.

Hydraulische Nachsaatgeräte mit hydraulischem Antrieb mit einer Arbeitsbreite von 2.85 m: besonders gut für hügeliges Gelände geeignet.

vin
statische Nachsaatgerät mit hydraulischem Antrieb mit einer Ar
von 4.35 m oder 5.70 m: optimal für große Flächen.
en Sie erfahren, welches Nachsaatgerät am besten für Sie geei
suchen Sie



nen Sie www.vredo.com/nachsaatgeraete-ag
annen Sie den QR-CodeVisit

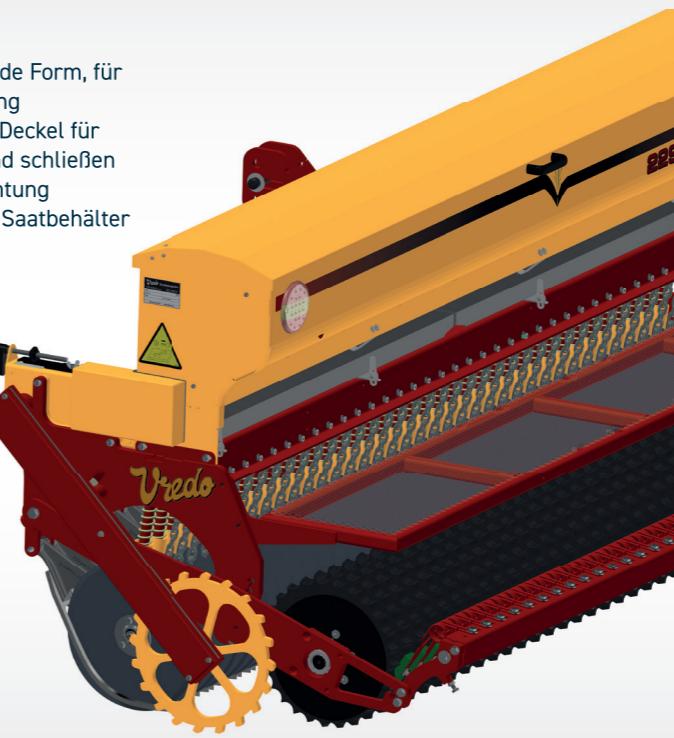




DZ4 Agri 250 und 290 Nachsaatgeräte

Saatgutbehälter

- Saatkasten mit runde Form, für fließenden Dosierung
- Gasdruckfeder auf Deckel für einfacher öffnen und schließen
- Runde LED Beleuchtung
- Niveauanzeiger im Saatbehälter



Bedienkomfort

- Trittstufe und Ladeplattform bietet eine sichere Standfläche (optional)
- Hektarzähler (Standard)
- Zweiter Hektarzähler mit Abdeckung und Schloss für den Mietgebrauch (optional)
- Leicht zugängliche Saatgutwanne mit gut sichtbarer niveuanzeiger

Elemente

- Die V-förmig angeordneten Doppelscheiben sind aus verschleißfestem Material hergestellt und schärfen sich im Einsatz selbst.
- Die Bodenanpassung ist durch progressiv gefederte Scheibenpaare sehr gut.
- Reihenabstand 7.5 cm
- Optional ist ein Steinabweiser lieferbar, der verhindert, dass sich Steine und Kluten zwischen die Schneidscheiben setzen.

Andruckwalze

- Glatte Walze (standard)
- Packerwalze (optional)
- Schaber für Packerringwalze (optional)

Dosierung

- Mechanisch angetrieben

- Stufenlose Menge-einstellung

- Spindel für genaue Saatdosierung

- Spezielle Nockenräder für höchste

- Dosiergenauigkeit

- Abdrehwanne zweiteilig

DZ5 Agri Air 290 Direct/Nachsaatgeräte

Bedienung

- Benutzerfreundliches 5-Zoll-Farbdisplay mit Magnethalterung
- Stufenlos regelbares elektrisches Dosiersystem
- GPS sensor
- Tankfüllstands Überwachung
- Tages- und Gesamtflächenübersicht
- ISOBUS-kompatibel (optional)

Dosierung

- Hydraulisch angetriebener Gebläse
- Pneumatische Saatgutverteilung
- Zwei einzeln einstellbare Dosiergeräte zur Dosierung pro Scheibenreihe
- Drei einzeln einstellbare Dosiergeräte zur Dosierung pro Scheibenreihe in Kombination mit drittem Saatgutbehälter (optional)
- Anpassbar durch verschiedene Nockenräder für Dosermengen von 1 bis 350 kg/ha

Andruckwalze

- Packerwalze
- Schaber für Packerringwalze (optional)



Bedienkomfort

- Trittstufe und Ladeplattform bietet eine sichere Standfläche
- Gasdruckfeder auf Deckel für einfacher öffnen und schließen
- LED-Beleuchtung

Saatgutbehälter

- Standardvolumen von 1000 Litern
- Teilbar in 2 × 500 Liter
- Dritter Saatgutbehälter mit 200 Liter Volumen und Dosiergerät (optional)
- Trichterförmiges Design für gleichmäßigen Saatgutfluss
- Niveauanzeiger im Saatbehälter
- Kalibrierschale sicher und griffbereit an der Innenseite des Deckels verstaut

Elemente

- Die V-förmig angeordneten Doppelscheiben sind aus verschleißfestem Material hergestellt und schärfen sich im Einsatz selbst.
- Versetzte Doppelreihe von Elementen mit Scheiben
- Die Bodenanpassung ist durch progressiv gefederte Scheibenpaare sehr gut.
- Verstellbare Schleppschuhe sorgen für einen scharfen Bodeneinschnitt, saubere Schneidscheiben und eine optimal einstellbare Sätiefe.
- Optionale abnehmbare Schleppschuhe für Direktsaat

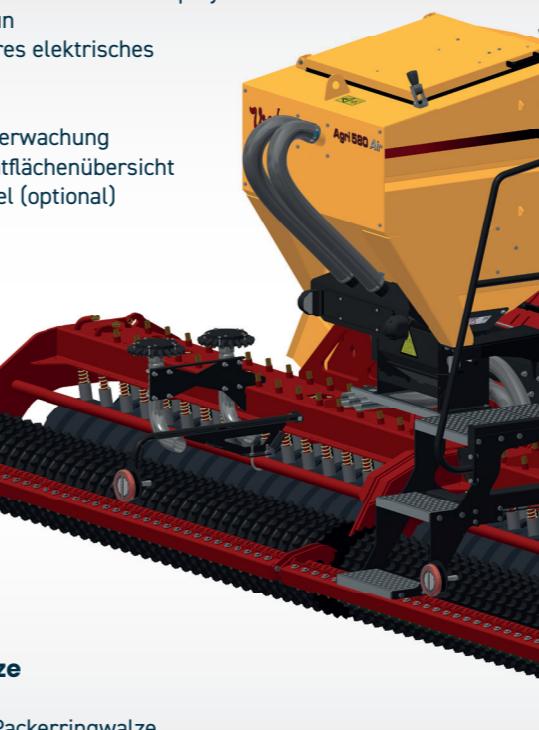
Präzision

- DDS (Dual Depth System) – sorgt dafür, dass jede Saatgutsorte, in der für ihre Keimkraft optimalen Tiefe abgelegt wird.
- CDS (Crop Drill System) – hydraulisches Umschalten zwischen 7,5 cm und 15 cm Reihenabstand, wodurch die Maschine gleichermaßen für Nachsaat und Direktsaat geeignet ist. Der größere Scheibenabstand bedeutet auch mehr Freiraum in der Maschine

DZ5 Agri Twin 580 Direct/Nachsaatgeräte

Saatgutbehälter

- Standardvolumen von 1000 Litern
- Teilbar in 2 × 500 Liter
- Dritter Saatgutbehälter mit 200 Liter Volumen und Dosiergerät (optional)
- Trichterförmiges Design für gleichmäßigen Saatgutfluss
- Niveauanzeiger im Saatbehälter
- Kalibrierschale sicher und griffbereit an der Innenseite des Deckels verstaut



Bedienung

- Benutzerfreundliches 5-Zoll-Farbdisplay mit Magnethalterung
- Stufenlos regelbares elektrisches Dosiersystem
- GPS sensor
- Tankfüllstands Überwachung
- Tages- und Gesamtflächenübersicht
- ISOBUS-kompatibel (optional)

Dosierung

- Hydraulisch angetriebener Gebläse

Andruckwalze

- Packerwalze
- Schaber für Packerringwalze (optional)

Präzision

- DDS (Dual Depth System) – sorgt dafür, dass jede Saatgutsorte in der für ihre Keimkraft optimalen Tiefe abgelegt wird.
- CDS (Crop Drill System) – hydraulisches Umschalten zwischen 7,5 cm und 15 cm Reihenabstand, wodurch die Maschine gleichermaßen für Nachsaat und Direktsaat geeignet ist. Der größere Scheibenabstand bedeutet auch mehr Freiraum in der Maschine

Bedienkomfort

- Trittstufe und Ladeplattform bietet eine sichere Standfläche
- Gasdruckfeder auf Deckel für einfacher öffnen und schließen
- LED-Beleuchtung

Elemente

- Die V-förmig angeordneten Doppelscheiben sind aus verschleißfestem Material hergestellt und schärfen sich im Einsatz selbst.
- Versetzte Doppelreihe von Elementen mit Scheiben
- Die Bodenanpassung ist durch progressiv gefederte Scheibenpaare sehr gut.
- Verstellbare Schleppschuhe sorgen für einen scharfen Bodeneinschnitt, saubere Schneidscheiben und eine optimal einstellbare Sätiefe.
- Verstellbare Schleppschuhe sorgen für einen scharfen Bodeneinschnitt, saubere Schneidscheiben und eine optimal einstellbare Sätiefe.
- Optionale abnehmbare Schleppschuhe für Direktsaat



Verjüngen Sie Ihr Gras und sparen

Geld

Die Vredo-Agri-Serie ist weltweit ein Begriff auf dem Agrarsektor und Milchviehbaurn. Diese robuste und präzise Maschine sollte bei jedem Lohnunternehmer vorhanden sein, um im Frühjahr nach dem ersten Schnitt oder im Herbst die Grasflächen aufzufrischen.

Kahle Stellen, Lauf- und Fahrspuren verfestigen, Erosion vorbeugen, Wildschäden reparieren, Klee und Luzerne mit einsäen, das sind die Gründe eine Vredo Durchsämaschine zu benutzen. Die Agri-Serie hat einen Standard-Reihenabstand von 7,5 cm. Dies ist perfekt, um eine dichte, geschlossene Grasnarbe herzustellen und den Unkrautdruck zu reduzieren. Die Grassaat ist perfekt für eine optimale Keimung im Boden platziert und auch geschützt vor Vogelfraß und Trockenheit. Das Durchsäen mit einer Vredo Durchsämaschine spart bis zu 80 % Zeit und Diesel im Vergleich zur Neuansaat mit Pflug, Saatbetaufbereitung, Säen und Walzen.



Das Grasland bleibt in Benutzung

Der große Vorteil des Durchsäns ist, dass das Grasland weiterhin einsatzbereit bleibt. Die Maschine hat je Reihe zwei verschleißfeste Schneidscheiben und alle Elemente sind einzeln gefedert aufgehängt. Durch den Schutz und die gleichmäßige Tiefenführung der Schneidscheiben ist die Saat immer in der korrekten Tiefe. Optional ist die Agri-Serie auch mit Packerringwalze lieferbar. Die Walzenringe passen sich individuell den Bodunebenheiten an, sodass ein gleichmäßiges Anwalzen gewährleistet ist.

Einzigartige Funktionen

- Die Samen-Dosierung der Vredo Agri-Serie ist stufenlos einstellbar
- Die Saatmenge wird über die praktische Verstell Spindel am Getriebe eingestellt – unterstützt durch die Samen-Tabelle mit den gängigsten Grasarten und Mischungen.
- Durch Bodenklappe und Nockenrad gelangt die sehr genau eingestellte Saatmenge, reguliert bis in den Boden.
- Einstellbar für beste Ergebnisse in jeder Situation und auf jedem Bodentyp.
- Kalibrierschale und detaillierte Samen-Tabelle ermöglichen eine einfache und äußerst präzise Dosierung.
- Aus sehr hochwertigen Materialien verwendet, so dass diese Maschine eine Investition fürs Leben ist



Bereit für die Landwirtschaft der Zukunft

Da europäische Landwirte vor steigenden Anforderungen an Nachhaltigkeit und Effizienz stehen, bietet die DZ5 Agri eine praxisnahe und zukunftssichere Lösung. Sie vereint Nachhaltigkeit, Vielseitigkeit und Rentabilität – hilft, die Produktivität zu steigern, Kosten zu senken und Umweltauflagen zu erfüllen, ohne Abstriche bei Milchqualität oder Bodengesundheit.

"Die DZ5 Agri Nachsaatmaschine ist mehr als nur eine Maschine – sie ist ein Werkzeug für nachhaltige Landwirtschaft", sagt Hans de Vree, Geschäftsführer bei Vredo. „Wer in intelligenteres Säen investiert, profitiert von gesünderen Wiesen, stärkeren Kühen und einer besseren Rendite pro Hektar – bei gleichzeitig geringeren Futterkosten.“

Präzision und Vielseitigkeit in einem Arbeitsgang



Mehr Milch, höherer Ertrag und gesteigerte Biodiversität – alles in einem Arbeitsgang

die Vredo DZ5 Agri Nachsaatmaschine. Diese neue Generation von Nachsämaschinen ist die erste auf dem Markt, die sowohl als Nachsä- als auch als Direktsämaschine eingesetzt werden kann – und bis zu drei verschiedene Saatgutsorten gleichzeitig dosieren und ausbringen kann.

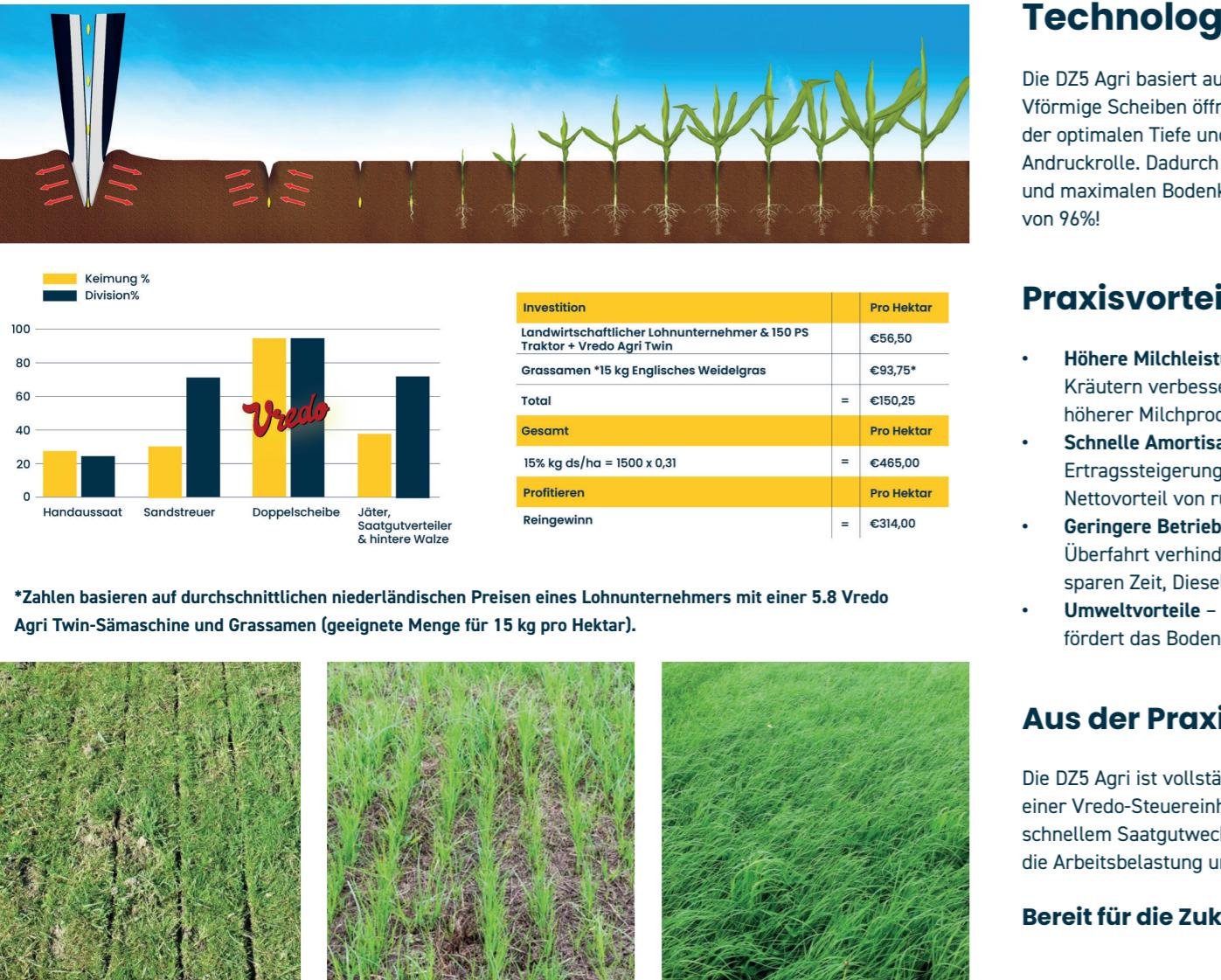
Indem Gräser, Kräuter und Leguminosen in einem einzigen effizienten Arbeitsgang kombiniert werden, können Landwirte artenreiche Wiesen anlegen, die nicht nur den Nährwert der Kuhmilch verbessern, sondern auch zur höheren Biodiversität und zu gesünderen Böden beitragen.

Präzision und Vielseitigkeit in einem Arbeitsgang

Mit einem Reihenabstand von 7,5 cm für Grünland (Nachsaat) und 15 cm für Ackerflächen (Direktsaat) vereint die DZ5 Agri höchste Präzision mit bemerkenswerter Vielseitigkeit. Sie eignet sich ideal für:

- die Nachsaat von bestehendem Grünland
- das Einsäen von kräuterreichen Mischungen und;
- das direkte Säen von Zwischen- oder Deckfrüchten auf Stoppelfeldern, ohne vorherige Bodenbearbeitung.

Alles erfolgt in einem Arbeitsgang - Vorbearbeitung, Aufschneiden, Säen und Andrücken – effizient und zeitsparend.



Technologie mit Wirkung

Die DZ5 Agri basiert auf dem bewährten Vredo-Doppelscheibenprinzip: V-förmige Scheiben öffnen den Boden, platzieren das Saatgut exakt in der optimalen Tiefe und schließen den Schlitz anschließend mit einer Andruckrolle. Dadurch wird sichergestellt, dass das Saatgut Feuchtigkeit, Luft und maximalen Bodenkontakt erhält. Das ausgesäte Gras hat eine Keimrate von 96%!

Praxisvorteile für Landwirte

- Höhere Milchleistung** – vielfältige Bestände mit Leguminosen und Kräutern verbessern die Futterqualität, führen zu gesünderen Kühen, höherer Milchproduktion und Milch mit größerem Nährwert.
- Schnelle Amortisation** – unabhängige Feldversuche zeigen Ertragssteigerungen von bis zu 10–15 %, was einem durchschnittlichen Nettovor teil von rund 314 € pro Hektar und Jahr entspricht.
- Geringere Betriebskosten** – keine Bodenbearbeitung und nur eine Überfahrt verhindern Stickstoffverluste, schonen die Bodenstruktur und sparen Zeit, Diesel und Arbeitskraft.
- Umweltvorteile** – präzise Saatgutablage reduziert Nährstoffverluste, fördert das Bodenleben und unterstützt aktiv die Biodiversität.

Aus der Praxis – für die Praxis entwickelt

Die DZ5 Agri ist vollständig ISOBUS-kompatibel und kann alternativ mit einer Vredo-Steuereinheit bedient werden. Dank einfacher Kalibrierung, schnellem Saatgutwechsel und minimalem Wartungsaufwand reduziert sie die Arbeitsbelastung und sorgt für reproduzierbare, gleichmäßige Ergebnisse.

Bereit für die Zukunft der Landwirtschaft



Die wichtigsten Innovationen:

- Triple Dosing Unit** – ermöglicht die gleichzeitige Dosierung von bis zu drei verschiedenen Saatgutsorten. Jede Sorte wird über eine eigene Scheibenreihe mit individueller Dosierung und Ablagetiefe über das DDS-System.
- DDS (Dual Depth System)** – sorgt dafür, dass jede Saatgutsorte in der für ihre Keimkraft optimalen Tiefe abgelegt wird.
- CDS (Crop Drill System)** – hydraulisches Umschalten zwischen 7,5 cm und 15 cm Reihenabstand, wodurch die Maschine gleichermaßen für Nachsaat und Direktsaat geeignet ist. Der größere Scheibenabstand bedeutet auch mehr Freiraum in der Maschine.
- Vorbearbeiter (Option)** – schneiden, räumen oder lockern oberflächlich, um Reste und Verdichtungen zu beseitigen. So entstehen ideale Keimbedingungen und eine Reduzierung der Konkurrenz durch



Saatgutbehälter – Kapazität, Kontrolle und Flexibilität

Die Entwicklung eines neuen, selbst entwickelten Saatgutbehälters mit einem Standardvolumen von 1000 Litern ermöglicht die Aufnahme von noch mehr Saatgut. Der Behälter ist serienmäßig mit zwei Druckkammern ausgestattet und wird von einem Krummenacher-Dosieraggregat angetrieben.

Links und rechts können unterschiedliche Dosierwalzen montiert werden. Dies ist ideal für die Aussaat unterschiedlicher Saatarten links und rechts. Der linke Behälter ist mit der ersten Scheibenreihe verbunden, während die rechte Kammer mit der hinteren Scheibenreihe verbunden ist.

Für zusätzliche Flexibilität kann das System mit einem optionalen dritten Saatgutbehälter ausgestattet werden, der über eine eigene Dosiereinheit verfügt. Diese zusätzliche Einheit kann Saatgut entweder auf beide Scheibenreihen oder nur auf die vordere bzw. hintere Reihe dosieren – je nach gewünschter Saatmischung. Damit ist die Maschine ideal geeignet für Kombinationen aus Gras-, Klee- oder Kräutermischungen – jeweils mit perfekt abgestimmter Dosierung.



CDS

CDS (Crop Drill System) – CDS ermöglicht das hydraulische Umschalten zwischen 7,5 cm und 15 cm Reihenabstand, wodurch die Maschine gleichermaßen für Nachsaat und Direktsaat geeignet ist. Der größere Scheibenabstand bedeutet auch mehr Freiraum in der Maschine.

Der Vredo DZ5 Agri Serien werden mit einer neuen Anwendung, „CDS“ (Crop Drill System) ausgestattet, um Ackerbausaaten ohne Bodenbearbeitung direkt auf Stoppelland mit fester Bodenstruktur zu säen.

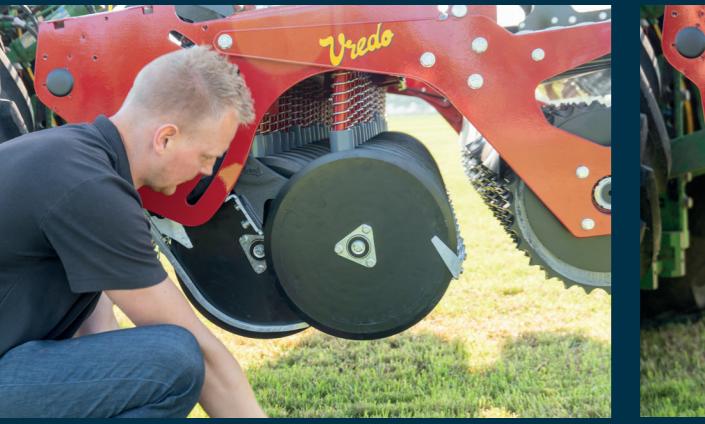
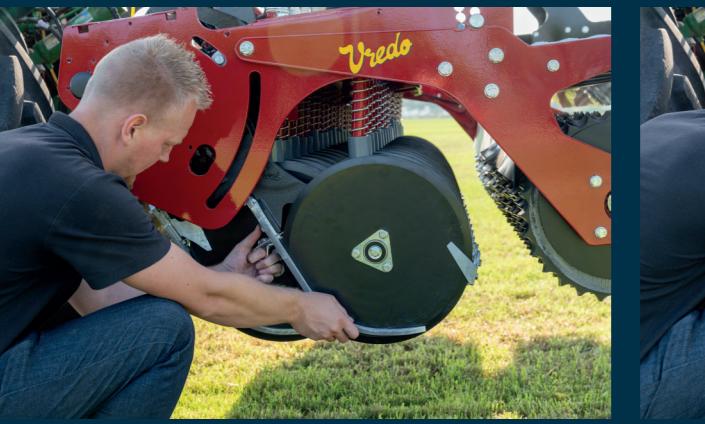
Die Maschine behält ihre bekannten Merkmale für die Grünland- Nachsaat. Auf diese Weise wird es die einzige Maschine sein, die auf Gras und Ackerland erfolgreich eingesetzt werden kann.

Beim Säen von Ackerbaukulturen kann jedes zweite Scheibenpaar hydraulisch hochgezogen werden. Auf diese Weise wird ein Reihenabstand von 15 cm geschaffen.

Das Dosieraggregat kann einfach ausgeschaltet werden, sodass kein Saatgut in die hochgezogenen Elemente kommen kann. Das CDS-System kultiviert den Boden nicht, sondern schlitzt nur.

Vorteile

- **Multifunktional** – Eine Maschine für Grünland, Ackerbaukulturen, Zwischenfrüchte und Eiweißpflanzen.
- **Keine Bodenbearbeitung** – Erhält Bodenstruktur, Feuchtigkeit und organische Substanz; reduziert den Bedarf an Düngemitteln und Pflanzenschutzmitteln.
- **Kosteneffizienz** – Mehr Einsatzstunden pro Maschine und höhere Gesamteffizienz.
- **Umweltvorteile** – Präzise Saatgutablage minimiert Stickstoffverluste, fördert das Bodenleben und unterstützt die Biodiversität.



Abnehmbare Schleppschuhe

Die optionalen abnehmbaren Schleppschuhe machen die Maschine noch besser für den Ackerbau geeignet. Sie verhindern das Anhaften von Rasen und Boden an den Scheiben und sind daher im Ackerbau nicht erforderlich. Durch das Abnehmen der Schleppschuhe entsteht mehr Platz für lockeren Boden, was die Leistung der Maschine im Ackerbau verbessert.

Die abnehmbaren Schleppschuhe lassen sich durch Entfernen des Splints einfach demonstrieren. Dieser schnelle und benutzerfreundliche Vorgang erhöht die Anpassungsfähigkeit der Maschine.

Packerwalze

- Folgt den Bodenkonturen perfekt (bis zu 5 cm).
- Das hohe Eigengewicht fördert eine optimale Keimung.
- Einzelne Ringe drücken die Saatschlüsse seitlich fest zu und verbessern so den Bodenschluss.
- Unterdrückt Unkrautwuchs und fördert die Bestockung wertvoller Gräser



DDS (Dual Depth System)

Das optionale Dual Depth/Dosage System (DDS) ermöglicht die Aussaat von zwei verschiedenen Saatgutarten in einem Arbeitsgang, jeweils mit eigener Dosierung und in unterschiedlichen Tiefen.

Beim Einsatz des DDS-Systems wird die Vorspannung der vorderen Elementreihe durch Anziehen der beiden Spanner eingestellt.

- **Zwei Saattiefen** – Säen Sie zwei verschiedene Saatgüter in einem Arbeitsgang, jeweils in der optimalen Tiefe.
- **Optimale Anpassung** – Höherer Druck für tiefere Grassaat, geringerer Druck für die flachere Aussaat von Kräutern oder Klee.
- **Effizient und vielseitig** – Mehrere Saatgüter in einem Durchgang, mit höchster Präzision und deutlicher Zeitersparnis.



BEDIENUNG

Vredo standard bedienung

- Benutzerfreundliches 5-Zoll-Farbdisplay mit Magnethalterung
- Stufenlos regelbares elektrisches Dosiersystem
- GPS sensor
- Tankfüllstands Überwachung
- Tages- und Gesamtflächenübersicht
- Kalibrier- und Entleerungstaste an der Bedieneinheit
- Unterstützt bis zu 2 Saatgutsorten



Bedienung

Vredo ISOBUS Bedienung (optional)

- Stufenlos regelbares elektrisches Dosiersystem
- GPS sensor
- Tankfüllstands Überwachung
- Tages- und Gesamtflächenübersicht
- Kalibrier- und Entleerungstaste an der Bedieneinheit
- Unterstützt bis zu 3 Saatgutsorten
- Erforderlich bei Ausstattung mit dem optionalen dritten Saatgutbehälter

DZ5 Agri Vorbearbeiter

Bodenbearbeitung: der perfekte Start für jeden Bodentyp

Die Vredo DZ Agri Air 290 kann mit einer Vorarbeitsbalken ausgestattet werden, der sich einfach zwischen Traktor und Maschine koppeln lässt. Dieser Vorarbeitsbalken ist die ideale Ergänzung für Anwender, die unter wechselnden Bedingungen arbeiten und maximale Kontrolle über den Saatvorgang wünschen. Je nach Einsatzbedingungen kann der Balken mit drei austauschbaren Werkzeugen ausgestattet werden, die jeweils eine bestimmte Funktion erfüllen – von der Entfernung von Verschiedene Pflanzenresten bis hin zum Öffnen des Bodens für eine optimale Keimung. Dank seines durchdachten Designs lassen sich die Werkzeuge schnell und mühelos wechseln, sodass die Maschine in wenigen Minuten für eine andere Kultur oder Saison bereit ist.

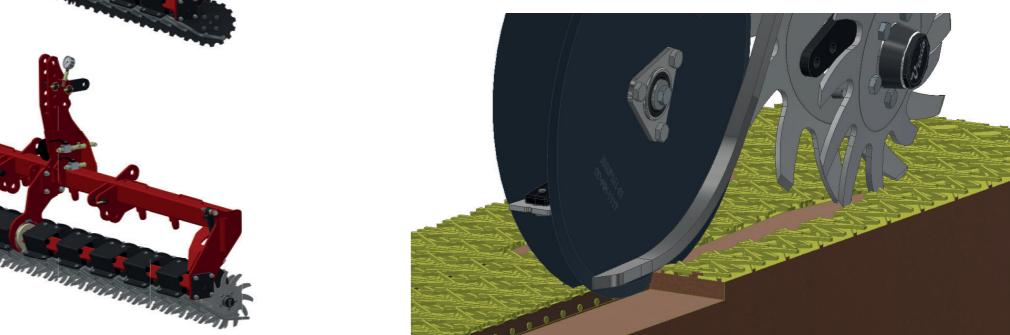
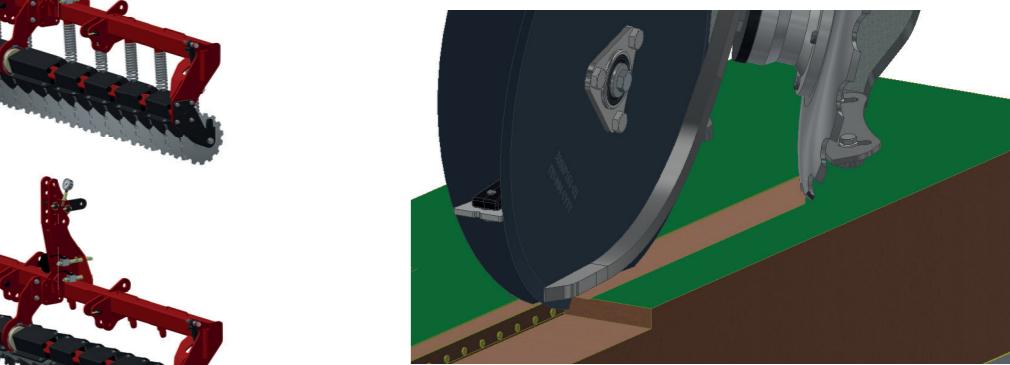
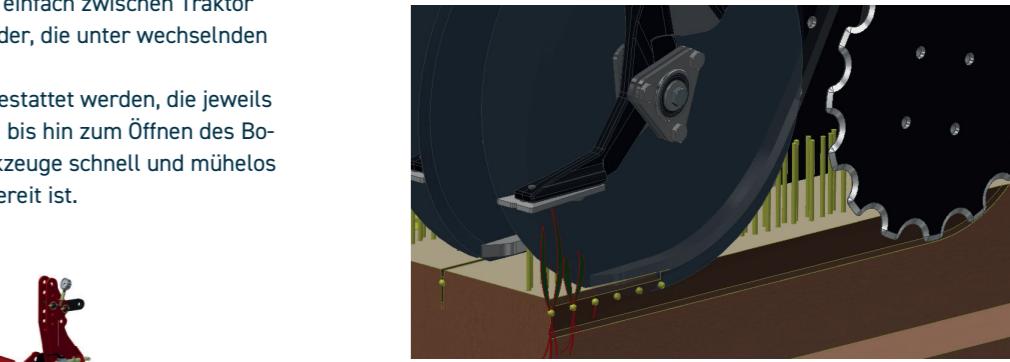
Vorschneidscheibe

- Reihenabstand: 15 cm
- Schneidet tiefer als das Saatbett und schafft so Platz für das Wurzelwachstum
- Schneidet Ernterückstände
- Sorgt für zusätzliche Bodenbelüftung



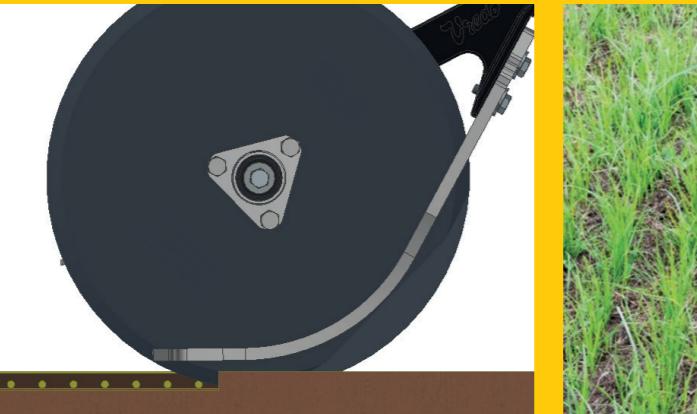
Vorbearbeiter

- Reihenabstand: 15 cm
- Sorgt dafür, dass die oberste Bodenschicht abgetragen wird und so ein optimales Saatbett entsteht.
- Zerkleinert Pflanzenreste
- Sorgt für zusätzliche Bodenbelüftung



Reihenreiniger

- Reihenabstand: 15 cm
- Schiebt Pflanzenreste zur Seite
- Räumt die Reihe frei, damit die Scheibe sauber in den Boden schneiden und das Saatgut optimal ablegen kann





 3D rendering of the DZ5 Agri Air + Vorbearbeiter machine, showing its yellow cab and red seed drill attachment.	 Diagram illustrating a cross-section of a grassy field, showing the top layer of grass and the underlying soil.	 Icon representing a single gear.	 A pile of brown seed, representing the output of the machine.	<ul style="list-style-type: none">• 250 cm• 290 cm
 3D rendering of the DZ5 Agri Air + Vorbearbeiter machine, showing its yellow cab and red seed drill attachment.	 Diagram illustrating a cross-section of a field with multiple distinct layers of soil and grass, showing the depth of cultivation.	 Icon representing two gears.	 A pile of brown seed, representing the output of the machine.	<ul style="list-style-type: none">• 290 cm
 3D rendering of the DZ5 Agri Air + Vorbearbeiter machine, showing its yellow cab and red seed drill attachment.	 Diagram illustrating a cross-section of a field with multiple distinct layers of soil and grass, showing the depth of cultivation.	 Icon representing three gears.	 A pile of brown seed, representing the output of the machine.	<ul style="list-style-type: none">• 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