

GD SÄMASCHINEN





ENTWICKLUNG DER GD SÄMASCHINE

Qualitativ höchstwertige Produkte zu erschwinglichen Preisen waren die Grundlage von Weaving Machinery, als die Firma 1983 gegründet wurde – und diese Ziele sind für das Familienunternehmen auch heute noch von genauso großer Bedeutung. Die hochwertigsten und leistungsstärksten Produkte werden von Fachhändlern in ganz Europa beschafft, während unser Werk in Evesham eine Reihe fortschrittlicher Geräte für den Agrarmarkt entwickelt und baut.

Beständige, langfristige Beziehungen zu Kunden und Lieferanten sind Ausdruck von Weavings Engagement für die Märkte, in denen die Firma arbeitet.

Weaving Machinerys Einstieg in die pfluglose Saatgutausbringung begann vor über 20 Jahren, als die Firma die Krause Scheibensämaschine importierte. Das Doppelscheiben-Sech wurde in den frühen 1990er Jahren bei den Ackerbauern sehr populär. Zur Erfüllung der Anforderungen der britischen Bauern entwickelte Weaving Machinery die großscheibige Sämaschine, die die Doppelscheiben-Sechbauweise weiter verbesserte.

Mit kontinuierlichen Verfeinerungen und Entwicklungen, um das Sech zukunftssicher zu machen, hat Weaving Machinery die Entwicklung des neuen patentierten GD-Sechs vorangetrieben und eine Scheibenbauweise entwickelt, die allen Säsystemen gerecht wird. Das GD-Sech bietet eine bemerkenswert geringe Bodenstörung, hat einen sehr geringen Tiefgang und verfügt über eine ausgezeichnete Nutzungsdauer.

Der Hauptvorteil der GD Sämaschine besteht in seiner Anpassbarkeit, um allen Säsystemen, Bodenarten und Bedingungen gerecht zu werden. Dies bietet Benutzern die Flexibilität, pfluglose einher mit traditionellen Saatgutausbringungsverfahren einzusetzen.

Ein qualifiziertes Team von Servicetechnikern und eine engagierte Ersatzteilabteilung stellen sicher, dass Weaving-Produkte über ihre gesamte lange Nutzungsdauer hinweg die Erwartungen ihrer Kunden erfüllen.



WIE DAS SECH ARBEITET

Das Prinzip hinter der GD-Sechbauweise beruht auf einer Doppelscheiben-Anordnung, die in einem 25°-Winkel zur Vertikalen montiert und in der Lage ist, sich im Sechkörper um einen zentralen Achszapfen herum zu drehen. Die größere führende Außenscheibe schneidet einen öffnenden Schnitt in den Boden, während die kleinere Innenscheibe die ‚obere‘ Seite tatsächlich untergräbt und eine Öffnung bildet, so dass das Saatgut präzise abgelegt wird. Dieses Verfahren beseitigt die Seitenwandkompression vom öffnenden Einschnitt und macht das Schließen des Einschnitts effektiver und beständiger.

Die angehobene Wand des Bodens wird von einem einzelnen Druckrad auf das Saatgut herabgedrückt. Das Druckrad fungiert auch als Tiefenregler für die Scheibenseche. Die Sätiefe wird durch Bewegen eines einzelnen Stifts durch eine Löcherreihe mit einem Tiefenbereich von 16-144mm in 16mm Abstufungen eingestellt. Die Seche werden einzeln von einem hydraulischen System unter Druck gesetzt, das bis zu 300 kg Abwärtsdruck bereitstellt, der hilft, einen beständigen Kontakt mit dem Boden beizubehalten und den Bodenkonturen und Unebenheiten zu folgen.

Die verfeinerte Bauweise hat, unterstützt von einem Reihenabstand von 1 m, zu einem Sech geführt, das unter extrem schwierigen Bedingungen arbeiten und die Anbauprodukte abdecken kann, ohne Haaren eine Chance zu geben, sich festzuhängen. Dieses raffinierte Design, unterstützt durch einen Abstand zwischen den Reihen von 1 Meter, hat zu einem Schar geführt, das in der Lage ist, unter extrem trashigen Bedingungen zu arbeiten und Kulturen abzudecken, ohne die Möglichkeit zu schaffen, dass Haare feststecken entsteht.



HAUPTFUNKTIONEN DER MONTIERTEN MODELLE

- 1)GPS-Vorwärtsdrehzahl-Sensor
- 2)1.600 L Behälterkapazität
- 3)LED-Arbeits-, Tank- und Straßenleuchten
- 4)Accord-Dosiereinheit, die in der Lage ist, vom kleinen Saatgut bis hin zu Hülsenfrüchten alles zu säen
- 5)Sechaufhängung mit geschlossenem Hydraulikkreis
- 6)Pneumatisches Pressrad mit 6 Lagen und 4.00-8 Kevlarschild
- 7)Ergonomische Zugangsstufen zum Behälter
- 8)166 mm Sechreihenabstand
- 9)Zwei Sechreihen mit 1 m Abstand zwischen den Trägern
- 10)Sechaufhängung mit 300 mm Federweg
- 11)Parkständer
- 12)Optional justierbare Hydraulikspuranreißer mit gezahnten Trennscheiben
- 13)Optionale Fahrgassenmarkiergeräte mit gezahnten Trennscheiben
- 14)Hydraulisch angetriebenes Gebläse mit großer Kapazität
- 15)RDS Artemis Lite Bedienelemente



MONTIERTE MODELLE

Beschreibung: Die montierte GD Sämaschine ist eine erschwingliche, flexible und manövrierbare Sämaschine für Direktsaat, die für alle Bauernhofgrößen geeignet ist. Ein schlanker 1.600 L Behälter bietet Bedienern reichliche Kapazität. Ausgestattet mit einer leicht zugänglichen volumetrischen Dosieranlage und den RDS Artemis Lite Bedienelementen, ist die Kalibrierung schnell und einfach. Ein geschlossenes hydraulisches Aufhängungssystem sorgt für einen individuellen Sechdruck von bis zu 200 kg und trägt dazu bei, über alle Unebenheiten hinweg eine gleichbleibende Sätiefe zu halten. Ein Führer von 120 PS + wird empfohlen.

Standardspezifikation: 1.600 L Behälter, RDS Artemis Lite Bedienelemente mit GPS-Fahrtgeschwindigkeitsüberwachung, hydraulisches Gebläse, eine 2-reihige Sechreihe mit einem Reihenabstand von 166 mm, Arbeits-, Tank- und Straßenleuchten, Tanksieb.

Erhältliches Modell:

Modell	Arbeitsbreite	Gewicht	Seche
GD3000M	3 Meter	2.500 kg	18
GD3000M G&F	3 Meter	3.000 kg	18

Optionen

Hydraulische Spuranreißer
Elektrische 1/2 Absperrung
Schneckenschutz-/Düngemittel-/
OSR-Auftragsgerät mit i-con
Bedienelementen (130 L)
iSOCAN GPS-Dosierung (Upgrade)
Avadex Auftragsgerät (240 Liter)

Flüssigdüngerbausatz
Düngemittelfronttank
GPS Doppel-Fahrgassenmarkiergeräte
Schneckengranulatwalze für Avadex
Auftragsgerät
Upgrade mit luftleeren Reifen
Radschaber



HAUPTFUNKTIONEN DER ANGEHÄNGTEN MODELLE

- 1)GPS-Vorwärtsdrehzahl-Sensor
- 2)5.000 Liter Behälterkapazität
- 3)LED-Arbeits-, Tank- und Straßenleuchten
- 4)Volumetrische Dosiereinheit, die in der Lage ist, vom kleinen Saatgut bis hin zu Hülsenfrüchten alles zu säen
- 5)Sechsaufhängung mit geschlossenem Hydraulikkreis
- 6)Pneumatisches Pressrad mit 6 Lagen und 4.00-8 Kevlarschild
- 7)Ergonomische Zugangsstufen zum Behälter mit eingebautem Werkzeugkasten
- 8)166 mm Sechreihenabstand
- 9)Zwei Sechreihen mit 1,2 m Abstand zwischen den Trägern
- 10)Vertikaler Sechslauf von 300 mm
- 11)Parkständer
- 12)Hydraulisch angetriebenes Gebläse mit großer Kapazität und Ölkühler
- 13)RDS iSOCAN Bedienelemente
- 14)Rollabdeckung für den Behälter und Behältersieb/Laufgang in voller Breite
- 15)Integrierter Kleinsamenbehälter und Auftragsgerät
- 16)Kompakte 3 Meter Transportbreite
- 17)Mitas Agriterra 02 800/45-26.5 Flotationsreifen
- 18)Cat III Anhängenvorrichtung für Zugdeichsel
- 19)Leicht zugängliche Inspektionstür
- 20)Elektrisches Schaltsystem für das Vorgewendemanagement



ANGEHÄNGTE MODELLE

Beschreibung: Angehängte Modelle sind mit bis zu 8 Meter Arbeitsbreite erhältlich, um den Anforderungen von Großbauern und Lohnunternehmern gerecht zu werden. Der 5.000 Liter Behälter bietet dem Anwender ein großes Volumen und ist mit einer leicht zugänglichen volumetrischen Dosiereinheit mit RDS iSOCAN Bedienelementen ausgestattet. Ausgestattet mit zwei integrierten mikrogranularen Behältern. Ein geschlossenes hydraulisches Aufhängungssystem sorgt für einen individuellen Sechdruck von bis zu 300 kg und trägt dazu bei, über alle Unebenheiten hinweg eine gleichbleibende Sätiefe zu halten. Ausgestattet mit einer Deichsel mit Kat. III Zugdeichsel, die enge Vorgewendemanöver ermöglicht. Die hydraulisch klappbare Sechreihe hält bei allen Modellen Transportbreiten von unter 3 Metern ein. Ein Führer von 35 PS pro Meter wird empfohlen.

Standardspezifikation: 5.000 L Behälter, RDS iSOCAN Bedienelemente mit GPS-Fahrgeschwindigkeitsüberwachung, hydraulischem Gebläse und Ölkühler. Eine 2-reihige Sechreihe mit einem Reihenabstand von 166 mm, Arbeits-, Tank- und Straßenleuchten, Tanksieb, Überrollschutz, Mitas Flotationsreifen.

Erhältliche Modelle:

Modell	Arbeitsbreite	Seche
GD4001T	4 Meter	24
GD4801T	4.8 Meter	28
GD6001T	6 Meter	36
GD6401T	6.4 Meter	38
GD8001T	8 Meter	48

Optionen

Hydraulische Spuranreißer
Elektrische 1/2 Absperrung
Schneckenschutz-/Düngemittel-/OSR-Auftragsgerät (130 Liter)
Avadex Auftragsgerät (240 Liter)

Flüssigdüngerbausatz
GPS Doppel-Fahrgassenmarkiergeräte
Freischaltcode für variable Rate

Schneckengranulatwalze für Avadex Auftragsgerät
Getreide & Düngemittel Upgrade mit luftleeren Reifen
Radschaber



GETREIDE & DÜNGEMITTEL

Die GD Sämaschinen für Getreide- und Düngemittel verfügen über die gleichen Funktionen wie ihre nur für Getreide geeignete Gegenstücke.

Die montierte Sämaschine verwendet das gleiche Chassis mit dem Doppeltank mit 2.800 Liter Fassungsvermögen und einem 50/50 Split. Einzelne Dosiereinheiten fördern verschiedene Produkte zum Sech, wo sie im Saatleitungsrohr gemischt werden, während es in den Boden eindringt. Die montierten Modelle für Getreide und Düngemittel verwenden RDS Full Artemis Bedienelemente mit GPS-Fahrgeschwindigkeitsüberwachung, wobei jede einzelne Dosiereinheit auch unterwegs eine variable Dosierung ermöglicht.

Die angehängte Sämaschine für Getreide und Düngemittel arbeitet mit der gleichen Antriebseinheit wie unser bewährtes, nur für Getreide geeignetes Modell mit einem Doppeltank mit einem Fassungsvermögen von 5.000 Litern und einem 50/50 Split. Einzelne Dosiereinheiten fördern verschiedene Produkte zum Sech, wo sie im Saatleitungsrohr gemischt werden, während es in den Boden eindringt. Das gezogene Modell für Getreide und Düngemittel verwendet RDS Full Artemis Bedienelemente mit GPS-Fahrgeschwindigkeitsüberwachung. Die leicht zugängliche, einzelne Dosiereinheit ermöglicht auch unterwegs eine variable Dosierung.



SAATGUTAUSBRINGUNG

Saatgutausbringung: Das GD-Sech kann eine große Vielfalt von Saatgutarten und -größen genau platzieren, während es eine beständige Tiefe beibehält. Das Saatgut wird zwischen den beiden Scheiben des Sechs direkt auf den Boden der Ackeröffnung ausgebracht. Die Scheibenseinheiten der GD Sämaschine sind unabhängig montiert und hydraulisch unter Druck gesetzt, wodurch jedes Sech einen beständigen Kontakt mit dem Boden halten kann. Konturen, Hindernisse und Unebenheiten sind kein Problem für die genaue Saatgutausbringung.



BODENSTÖRUNG

Bodenstörung: Das GD-Sech bietet eine bessere Bodenstörungskontrolle als die anderen pfluglosen Sämaschinen auf dem Markt. Das Sech beseitigt die Gefahr, dass frische Erde an die Oberfläche gebracht wird, während die obere Schicht intakt gelassen wird. Es vermeidet daher die Keimung frischer und schlummernder Unkrautsamen. Die führende Außenscheibe schneidet durch die Erde, während die kleine Innenscheibe die Bodenstruktur unterhöhlt und eine Öffnung für das Ausbringen des Saatguts schafft, bevor die Erde rasch in ihren Originalzustand zurückgedrückt wird.





SÄUMGEBUNGEN



Weizen nach Leinsamen



ANBAUPRODUKTE



Weizen nach OSR



Leinsamen nach Weizen



Weizen zu Cotswold Brash



Sommergerste nach dem Anbau

OPTIONEN

Es stehen verschiedene Optionen zur Verfügung, um die Standard GD Sämaschine nachzurüsten, sodass der Kunde die Maschine genau an seinen Anforderungen ausrichten kann.

Hydraulische Spuranreißer: Die hydraulischen Spuranreißer verwenden eine gezahnte Trennscheibe, um eine Markierung in die Oberfläche des Feldes zu kratzen, damit der Bediener die Mitte der Maschine in gleichen und parallelen Abständen zu seinen vorherigen Arbeiten ausrichten kann.

Elektrische 1/2 Absperrung: Ein elektronisch gesteuerter Stellantrieb schaltet 50% des Verteilerkopfes ab und unterbricht die Saatgutzufuhr auf die Hälfte der Maschinenbreite, um eine Saatgutüberlappung bei Vorgewendemanövern zu reduzieren.

Schneckenenschutz-/Düngemittel-/OSR-Auftragsgerät (130 Liter): Es ist ein werkseitig montiertes oder Stocks Turbo Jet Auftragsgerät verfügbar, das die meisten kleinen Samen auftragen kann.

Avadex Auftragsgerät (240 Liter): Zudem verfügt die Maschine über ein Stocks Rotor Meter Auftragsgerät, das in der Lage ist, mikro- und vollkörniges Granulat sowie kleines Saatgut auszubringen.

Flüssigdüngerbausatz: In Verbindung mit S & K Spritzen sind wir in der Lage, einen Flüssigdüngerbausatz zu liefern und am Saatleitungsrohr des Schares zu montieren, der den Dünger in die Saatzone leitet.

GPS Doppel-Fahrgassenmarkiergeräte: Ein Paar Fahrgassenmarkiergeräte werden mit einer gezahnten Trennscheibe an speziell dafür vorgesehenen Sechshalterungen angebracht, um eine sichtbare Markierung zu hinterlassen, die für den Bediener für nachfolgende Arbeiten gut sichtbar ist. Sie werden automatisch durch das RDS Bediengerät aktiviert.

Freischaltcode für variable Rate: Dies ist nur mit iSOCAN Bedienelementen möglich. Durch den Kauf des Freischaltcodes können die Bediener anschließend auf die Saatanlage mit variabler Rate auf dem RDS Steuergerät zugreifen.

Schneckengranulatwalze für Avadex Auftragsgerät: Diese Walze, die als Sonderzubehör erhältlich ist, kann an dem Stocks Avadex Auftragsgerät montiert werden, damit das Schneckenenschutz-Granulat präzise dosiert wird.

Getreide & Düngemittel: Auf Wunsch kann ein optionaler Doppelauslasstank gewählt werden, der mehrere Produkte aufnehmen und dosieren kann, die separat zum Saatschar verteilt werden.

Upgrade mit luftleeren Reifen: Dieser Reifen wurde mit einem dicken Gummimantel entwickelt, der den Reifen flexibel und dennoch pannensicher macht, da kein Schlauch benötigt wird. Ein flaches Traktionsprofil ergänzt das Design und führt zu weniger Störungen und Schmutzablagerungen.

Radschaber: Am Radarm montiert, tragen diese Radschaber dazu bei, überschüssige Erde abzuschlagen, die der Reifen bei feuchten Bedingungen aufnehmen kann, wodurch dem Benutzer eine längere Einsatzzeit ermöglicht wird.



AUFTRAGSGERÄTE

Stocks Turbo Jet Auftragsgerät: Das Stocks Turbo Jet Auftragsgerät mit einer Kapazität von 240 Litern ist ein vielseitiges und präzises, mit 12 Volt angetriebenes und pneumatisches Auftragsgerät zum Dosieren und Ausbringen der meisten kleinen Samen. Dieses Auftragsgerät wird normalerweise eingesetzt, um Avadex oder Schneckenpellets auszubringen, wobei das gemessene Material über eine separate Verteilereinheit auf die Oberfläche des Saatbeets geblasen wird. Die Auftragsgeräte können so konfiguriert werden dass sie sich für verschiedene Arbeitsbreiten eignen.



Stocks Rotor Meter Auftragsgerät: Das Stocks Rotor Meter Auftragsgerät hat ein Fassungsvermögen von 130 Litern, mit dem es Mikro- und Vollkorngranulate sowie kleine Samen genau und sicher dosieren kann. Das elektronisch geschwindigkeitsgesteuerte Auftragsgerät nutzt GPS, um die Auftragsrate automatisch aufrechtzuhalten, da die Vorwärtsgeschwindigkeit mit einer Einstellung der Rate während der Fahrt variiert. Das gezählte Material wird über eine Druckluftversorgung zum Venturi der Saatgut-Dosieranlage geführt, was eine konstante Materialausbringung sicherstellt. Die Kombination der Materialien ist in der Dosieranlage gleichmäßig gemischt und wird über ein Sech in das Saatbeet ausgegeben.



dabekausen

JJ Dabekausen BV
Galvaniweg 10
NL-6101 XH Echt
+31 (0)475 487021

info@dabekausen.com

dabekausen.com



E F Weaving Ltd.
Chadbury, Evesham
Worcestershire WR11 4TX
+44 (0)1386 49155

info@weavingmachinery.net

weavingmachinery.net

weavingmachinery.net