



EVOLUTION

Die neue Claydon Evolution Drille beruht auf dem Wissen aus 20 Jahren Direktsaat und bringt unsere Opti-Till® Technologie auf eine neue Ebene.



**NEUHEIT
2022**

EVOLUTION

Die Evolution Produktfamilie umfasst neun Anbaumaschinen mit einer Arbeitsbreite zwischen 3 und 6 m. Sie kombiniert neue Betriebsfunktionalität mit vielen der bewährten Eigenschaften des Claydon Opti-Till® Bewirtschaftungssystems. Darum ist es erste Wahl bei Landwirten die ihre Kosten senken, ihre Produktivität steigern und die Bodengesundheit verbessern möchten.



Evolution M3F

Das leistungsstarke und robuste Evolution Design schmälert die Kosten und bietet einen zuverlässigen Betrieb bei minimalen Ausfallzeiten. Evolution bietet Landwirten die Möglichkeit in sämtlichen Anbauszenarien treibstoffeffizient zu wirtschaften und den Bodeneingriff auf ein Minimum zu reduzieren – und dass ohne den Ernteertrag zu beeinträchtigen. Dank einem Leistungsbedarf von nur 50 PS pro Meter haben kleinere Betriebe die Möglichkeit sich die gesamten Vorteile von Opti-Till® zu nutzen zu machen ohne in leistungsstärkere Traktoren investieren zu müssen. 150 PS für eine 3-Meter-Maschine sind alles, was man braucht, um einen Schritt in Richtung umweltfreundlichere Bewirtschaftung zu unternehmen: Für bessere Bodengesundheit, weniger Erosion und höhere Kohlenstoffgehalte im Boden. Diese Vorteile sind Ihnen beim Einsatz der Evolution Saatgut-Drille sicher.



Evolution M6

Wir sind selbst Landwirte und setzen unser Claydon Bewirtschaftungssystem bereits seit 20 Jahren ein – somit wissen wir aus erster Hand über die Vorteile Bescheid, die dieses System bietet. Einer der wesentlichen Vorteile dieser Technologie besteht darin richtig mit den zunehmend extremeren Wetterbedingungen umgehen zu können. Ganz gleich ob es sich um längere Trockenphasen oder starke und kurze Sturzregen handelt – mit Opti-Till® kann die durchschnittliche Ernte unter sämtlichen Bedingungen gesteigert werden.

CLAYDON FRONTZINKEN-TECHNOLOGIE



Die Evolution Drillmaschinen-Produktfamilie ist wesentlicher Bestandteil des Claydon OptiTill® Bewirtschaftungs Systems. Hierbei kommt die bewährte Claydon Zwei-Zinken-Technologie zum Einsatz, die im Jahr 2002 entwickelt wurde.

Mit der Claydon Zwei-Zinken-Technologie wird nur der Erdboden in der Anbauzone bewegt. Der Frontzinken lockert, belüftet und sorgt für eine Drainage im Wurzelraum (B), während der Saatzinken die Saatgutablage im Boden von Zone (A) gewährleistet. Dank der Zonenkultivierung wird die bisherige Wurzel- und Bodenstruktur nicht zerstört, so dass Würmer ungestört arbeiten können und sich die Bodenbiologie (C) gut entwickeln kann. Die jungen Pflanzen keimen rasch und bilden starke Wurzeln, die Feuchtigkeit und Nährstoffe aus dem unbearbeitetem Boden ziehen.

Durch die Bandsaat können Licht und Luft besser in die Bestände eindringen und das gesunde Pflanzenwachstum fördern. Da die Bodenstruktur erhalten bleibt, kann sie das Gewicht von schweren Fahrzeugen besser tragen. Somit können Arbeiten nach dem Drillen über einen deutlich längeren Zeitraum erfolgen.



EVOLUTION KONFIGURATION

Schlüssel:

Standard



Reihe 1





Reihe 2

Reihe 3

Reihe 4

Einzelscheibe
PLAIN



Einzelscheibe
SPIRADISK



Doppelscheibe
PLAIN



Doppelscheibe
SPIRADISK



Wolframkarbid-beschichtetes
Doppelzinken-Kit für die flache
Bearbeitung (LD)



FERT



Frontzinken
(Dünger wird unter
Saatgut ausgebracht)



Saatzinken
(Dünger wird über
Saatgut ausgebracht)



LD-Dünger



**Striegel/
Striegel**



**Striegel/
Räder**



**Striegel/
Gitterrollen**

EVOLUTION – EIGENSCHAFTEN

Verbesserte Funktionalität und Nutzerfreundlichkeit:

- Optionale Schneidscheiben für große Mengen organischem Material, mit hydraulischer Tiefenverstellung
- Größerer Saatgut-/Düngerbehälter mit 1.900 l und 2.700 l (nur bei 3MF und 4MRF) – für weniger Rüstzeiten und höhere Flächenleistung.
- Aussaatiefeneinstellung über Hydraulik/Passscheibe
- Neue Arbeitsbreiten mit 4,5m und 5m
- mehr Platz – bessere Zugänglichkeit zu Kalibrierung, Schalttafel und Gebläse
- Optional: Zweiter/dritter Saatgutbehälter mit 100 l für unterschiedliche Saatgutsorten und Größen. Mit Ausbringmöglichkeiten über das Saatband, die Werkzeugleiste oder als Zwischenreihenablage
- Schnelle Anbaumöglichkeit – von Frontzinken und Gänsefuß-Säschare bis hin zu LD Doppelzinken- und Scheibe
- Mehrere Saatwerkzeug Optionen, die für unterschiedlichste Früchte in allen Bodentypen und Situationen ausgelegt sind.
- Großer leicht zugänglicher Werkzeugkasten, der in die Treppe integriert ist
- Werkzeugleistendämpfung hinten, um Materialermüdung entgegenzuwirken und den Transportkomfort zu steigern
- Optional: Schmutzabstreifer an den Rädern, Arbeitsscheinwerfer und Kamarasystem



CLAYDON OPTI-TILL® - NACHHALTIGE BEWIRTSCHAFTUNG

Effektives Stoppelmanagement und Unkrautkontrolle

Der **Strohstriegel** verringert Unkrautdruck und Schneckenpopulation

Sorgt für ein feuchtes Mikroklima, das sich perfekt für keimendes Unkraut und Ausfallgetreide eignet, welches mit dem Striegel ausgerissen wird. Der Striegel zerfasert Stroh, damit es besser vom Bodenleben verarbeitet werden kann. Claydon Strohstriegel können rasch und hocheffizient eingesetzt werden und sorgen für eine hohe Flächenleistung bei geringen Betriebskosten.



Die **TerraStar Spatenrolle**ge kommt bei harten und trockenen Bedingungen nach der Ernte zum Einsatz.

Mit dem TerraStar wird mehr Boden als mit dem Strohstriegel generiert, wodurch Unkraut und Schnecken effizient bekämpft werden – außerdem ist es ein hilfreiches Werkzeug bei Gülleeinbringung.

Die **TerraBlade**

Zwischenreihenhacke ist eine kostengünstige und mechanische Methode für die Unkrautbekämpfung in Bandsaatkulturen.

Indem die Zwischenreihen in den frühen Stadien Unkrautfrei gehalten werden gibt es weniger Konkurrenz um Nährstoffe, Licht, Luft und Wasser. So können die jungen Pflanzen stark und gesund heranwachsen.



EVOLUTION MODELL	3M	3MF	4MR	4MRF	4M	4,5M	4,8M	5M	6M
Tagesleistung (ha):	20	20	30	30	30	34	36	38	40
Erforderliche Mindestleistung (PS):	150	150	200	200	200	225	240	250	300
Straßentransportbreite (m):	3	3	3,92	3,92	2,73	2,96	2,80	2,88	2,77
Gewicht (kg):	2.065	2.260	2.300	2.400	2.830	2.930	2.980	3.020	3.355
Straßentransporthöhe (m):	2,66	2,63	2,66	2,63	2,66	2,66	2,66	2,66	2,95
Länge (m):	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05
Saatgutbehältervolumen (l):	1.910	2.700	1.910	2.700	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910
Saatzinken:	9	9	13	13	13	13	15	15	19
Gebälse:	Hydraulisch								
Artemis Bedieneinheit:	Standard								
Fahrgassenschaltung:	Standard								
GPS Variable Aussaatmenge:	Optional								
Vorauslaufmarkierer:	Optional								
Spuranreißer:	Optional								
Beleuchtung:	Standard								
Frontzinken und 7" A-Säschare:	Standard								
Werkzeugleiste an Frontscheiben:	Optional								
Doppelte Werkzeugleiste hinten:	Standard mit Optionen								
Steinsicherung:	Optional								
Mikro-Dünger:	Optional								
LD Doppelzinken-Kit:	Optional								
Schneckenkornstreuer (Artemis-Treiber):	Optional								
Särohrüberwachung:	Optional								
Düngemittel/Saatgut	N/A	50:50	N/A	50:50	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Kamera und Beleuchtung:	Optional								
Anhängung:	CAT3/ CAT4N								

Unabhängige Beratung, basierend auf 20 Jahren Direktsaat, erhalten Sie auf unserer Website oder bei einem Claydon Händler in Ihrer Nähe – claydondrill.com/de/handler
Gerne besprechen wir die nächste Evolution des Pflanzenanbaus mit Ihnen.

Importer:

Gebrüder Peiffer GmbH & Co. KG, Rhenaniastraße 43-45, Grevenbroich, 41516

Tel: +49 (0)2181 27040 peiffer.de



VAT No: GB 360 350 975 Co Reg No: 157 6479 EORI: GB360350975000 XI EORI: XI360350975000



dd587 01/22