

Flexible Ablagesteuerung per Band oder Schnecke

DISCO 9300 C AUTO SWATHER und DISCO 9300 DIRECT SWATHER: Schwadzusammenführung mit oder ohne Aufbereiter

Bad Saulgau/Harsewinkel, 27. Juni 2024. DISCO Großflächenmäherwerke setzen weltweit seit 25 Jahren Maßstäbe bei Flächenleistung, Langlebigkeit und Effizienz. Mit dem neuen DISCO 9300 DIRECT SWATHER mit innovativer Schneckentechnologie haben Landwirte und Lohnunternehmer nun auch beim Mähen ohne Aufbereiter die Wahl zwischen Schwadzusammenführung und Breitablage. Als Alternative vor allem für den überbetrieblichen Einsatz stellt CLAAS das neue DISCO 9300 C AUTO SWATHER mit Zinkenaufbereiter und Querförderbändern vor.

Mit DISCO Großflächenmäherwerken prägt CLAAS seit 25 Jahren die professionelle Grünfütterernte in landwirtschaftlichen Großbetrieben und Lohnunternehmen. Mit Einführung der AUTO SWATHER Schwadzusammenführung wurde ab 2011 die Einsatzflexibilität signifikant gesteigert. Seit 2023 ermöglicht das DISCO 9700 RC AUTO SWATHER als eines der leistungsfähigsten Biomassemäherwerke am Markt Kunden mit höchsten Ansprüchen und Aufwuchsmengen bis über 60 t/ha ein neues Level bei Schlagkraft und Zuverlässigkeit in der Erntekette – dank Doppel-Rollenaufbereiter mit neuem HD-Antriebskonzept und speziell auf den Gutfluß im Rollenaufbereiter abgestimmten XXL-Bändern.

Nun erweitert CLAAS das Produktsortiment um zwei Modelle mit 9,10 m Arbeitsbreite und bietet damit nunmehr vier Leistungsklassen bei Aufbereiter-Großflächenmäherwerken für Antriebsleistungen von 180 bis über 400 PS.

DISCO 9300 DIRECT SWATHER: Ohne Aufbereiter direkt ins Schwad

Für Betriebe, die aufgrund der längeren Anwelkprozesses oder aufgrund einer geringeren verfügbaren Traktor-Antriebsleistung auf den Aufbereiter verzichten möchten, wurde die vom DIRECT DISC Mähvorsatz am JAGUAR Feldhäcksler bereits tausendfach bewährte Schneckentechnik konsequent zum neuen DIRECT SWATHER und damit für den Grünlandeinsatz weiterentwickelt.

Das DISCO 9300 DIRECT SWATHER als Großflächenmäherwerk für zukunftsorientierte Milchviehbetriebe ermöglicht dank vieler cleverer Details erstmals in diesem Segment vier Mäh- und Ablagestrategien:

1. Komplette Breitablage für effektives, schnelles Anwelken.

2. Mahd mit integrierter Mittelschwad-Ablage für die schnelle und effektive Feldräumung ohne Wender und Schwader.
3. 18 m Mahd auf 12 m Beetablage (kombinierte Schwad-/Breitablage) zur aktiven Steuerung des Anwelkprozesses und einer optimalen Feldhäcksler-Auslastung.
4. Mahd mit einseitiger Schwadablage für die Feldrandräumung.



Flexible Ablage ohne Aufbereiter – mit dem neuen DISCO 9300 DIRECT SWATHER kein Problem.

Das innovative Großflächenmähwerk kann dank Verzicht auf Aufbereiter mit Traktoren ab 180 PS und damit äußerst wirtschaftlich betrieben werden. Dabei ist der Einsatz in allen Kulturen und unter allen Einsatzbedingungen möglich, egal ob ertragreicher Grünroggen für die Biomasseerzeugung, die schonende Mahd von Luzerne oder geringe Aufwuchsmengen in späten Schnitten auf Grünland. Bei geringen Aufwuchsmengen speziell in Regionen mit wenig Niederschlag und einer hohen Anzahl an Sonnenstunden verhindert der Verzicht auf den Aufbereiter ein zu schnelles Anwelken des Ernteguts zur aktiven Steuerung des TS-Gehalts. Dabei ist dank der ausschwenkbaren Schnecken eine gezielte Steuerung des Trocknungsverlaufs und eine optimale Anpassung der Ablage an die Aufwuchsmenge und die nachfolgende Erntekette möglich.

Überlegener Gutfluß mit konischer Schnecken-Konstruktion

Die konische CLAAS Schnecke ermöglicht mit der besonders nahen und parallelen Anordnung zu den Mähscheiben eine konstante und sichere Gutannahme auch bei ungleichem Aufwuchs. Gleichzeitig bietet die konische Bauart mehr Fördervolumen zur Mitte hin, weil mit dem anwachsenden Schnecken-Durchmesser mehr Erntegut abtransportiert werden kann. Einzigartig ist neben der konischen Ausführung der Schnecke auch das konische Schnecken-Gehäuse mit der integrierten rückseitigen Fördertasche. Durch den erweiterten Bauraum wird das Fördervolumen und somit die Durchsatzleistung deutlich gesteigert.

Gegenschneide und Messer am Schnecken-Ausgang verhindern Mähgut-Ansammlungen und garantieren so eine verstopfungsfreie Arbeit.

Die einzigartige Abstimmung von Mähbalken, Förderschnecken und Fördertasche resultiert in einem gleichmäßigen, verstopfungsfreien Gutfluss mit geringstmöglichem Leistungsbedarf und höchster Kraftstoffeffizienz. Erste Erfahrungswerte belegen, dass der Kraftstoffverbrauch um bis zu 40 Prozent unter vergleichbarer Technik mit Aufbereiter liegt.

An der Mittelkonsole angebrachte Schwadbleche leiten den Gutstrom unter den Mähwerksrahmen. Zusätzliche hydraulisch schwenkbare und einstellbare Schwadtücher verhindern ein Überwerfen bei einseitiger Schwadablage. Das Resultat: Unter allen Bedingungen gleichmäßige und homogene Schwade für eine maximal leistungsfähige nachfolgende Erntekette.

Schwenkbare Schnecken für kraftsparende, volle Breitablage

Beim Einsatz ohne Aufbereiter ist es wichtig, die volle Mähbreite auch als Anwelkfläche nutzen zu können. Mit dem obenliegenden Schneckenantrieb wurde beim DISCO 9300 DIRECT SWATHER die Möglichkeit geschaffen, die Schnecken jederzeit hydraulisch ausschwenken zu können, um das Erntegut unbearbeitet auf voller Mähbreite abzulegen. Die Schnecken können per ISOBUS komfortabel einzeln oder parallel ein- und ausgeschwenkt werden – auch während der Ernte im Feld.



Die einzigartige Konstruktion mit konischen Schnecken, großvolumigem Förderkanal und obenaufgehängten Schneckenantrieben sowie dem Gutfluss hinter den Schnecken ermöglicht hohen und störungsfreien Durchsatz.

Das Bedienkonzept: Intelligent und im doppelten Sinne entlastend

Die serienmäßige ACTIVE FLOAT Mähwerksentlastung kann über ISOBUS jederzeit während der Mäharbeit an die Erntebedingungen angepasst werden, um stets mit geringstmöglichem Auflagedruck und damit futterschonend, materialschonend und kraftsparend arbeiten zu können. Die optionale CLAAS Hangautomatik steuert den Auflagedruck bei der Mahd am Seitenhang hangauf- und hangabwärts unterschiedlich, um Seitenzug und damit den Versatz zwischen Front- und Heckmäher auf ein Minimum zu reduzieren. Darüber hinaus ermöglicht diese Form der

elektronischen Fahrerassistenz vor allem unter feuchten Bodenbedingungen den narbenschonenden Hangeinsatz.

Für ein Höchstmaß an Bedienerkomfort wird das Ausheben der Mähwerke direkt in das Vorgewende-Management des Traktors eingebunden, während die Load Sensing Hydraulik des Mähwerkes direkt über den ISOBUS des Traktors oder die CLAAS ISOBUS Terminals CEMIS 700 bzw. CEMIS 1200 gesteuert wird.

DISCO 9300 C AUTO SWATHER: Mit Aufbereiter für alle Erntegüter

Das neue DISCO 9300 C AUTO SWATHER nutzt klassisch den Stahlzinken-Aufbereiter zur Gut-Annahme hinten den Mähscheiben und zur Mähgut-Förderung auf die Querförderbänder. Dies erfordert zwar einen höheren Kraftbedarf, ermöglicht aber gleichzeitig maximale Gutfluß-Sicherheit in allen Erntegütern und auch unter herausfordernden Einsatzbedingungen. Zudem lässt sich durch die in der Geschwindigkeit steuerbaren Querförderbänder ein besonders luftiges, homogenes Schwad formen, welches in der nachfolgenden Erntekette mehr Durchsatz bei geringeren Leistungsbedarf ermöglicht.

Der integrierte Aufbereiter garantiert auch bei massigen Beständen und in kurzen Schönwetterphasen einen deutlich beschleunigten Anwelkprozess, und ist daher auf vielen Betrieben ein fest etabliertes Glied der Erntekette für maximale Futterqualität.



Das neue DISCO 9300 C AUTO SWATHER ist für Traktoren bis über 400 PS Motorleistung freigegeben, und bietet noch mehr Verschleißschutz bei gleichzeitig reduziertem Gewicht.

Stärkerer Antrieb, maximaler Verschleißschutz und noch mehr Komfort

Beim neuen DISCO 9300 C AS bietet der neue Antriebsstrang nochmals mehr Durchsatzleistung und Einsatzsicherheit – mit einer Freigabe für Traktoren bis über 400 PS Motorleistung. Durch Verwendung hochwertiger Hardox-Komponenten am Aufbereiter konnte der Verschleißschutz

nochmal verbessert und gleichzeitig Gewicht reduziert werden. Die Konstruktion der Querförderbänder wurde durch Umstellung auf Laserschweißung gewichtsoptimiert und durch die vier unteren Abstützungen der AUTO SWATHER Bandeinheiten für den harten Dauereinsatz in schwerem Erntegut maximal stabilisiert. Neue Antriebswalzen der Querförderbänder reduzieren den Geräuschpegel auf ein deutlich geringeres Niveau – eine echte Steigerung des Fahrkomforts. Mehr Freiraum zum Anbau an den Traktor und ein komplett neues Stützfuß-Konzept erleichtern darüber hinaus den schnellen An- und Abbau des Mähwerkes und ermöglichen das platzsparende, aber dennoch sichere Abstellen des Mähwerks in zusammengeklapptem Zustand.



Weitere Argumente des DISCO 9300 C AUTO SWATHER: Kompakt im Transport und beim Abstellen, sicher und komfortabel bei An- und Abbau.

Smart Mowing: Automatisierung mit Mehrfachnutzen

Dank intelligentem Bedienkonzept lässt sich sowohl die Bedienung des Frontmähwerks in den ISOBUS der Heckkombination integrieren, als auch das Mähwerk als Ganzes in das Vorgewende-Management des Traktors – je nach Präferenz des Fahrers. Zudem bietet das DISCO 9300 C AS einzigartige Komfortfunktionen, wie die automatische Band-Beschleunigung BELT BOOST zum Leerräumen der Bandeinheiten am Vorgewende, die automatische Reduzierung der Bandgeschwindigkeit bei einseitigem Aushub und den automatischen Aushub der Mäheinheiten beim Umschalten auf Rückwärtsfahrt. Die optionale CLAAS Hangautomatik steuert beim Arbeiten am Seitenhang sowohl die Bandgeschwindigkeit wie auch den Auflagedruck und sichert damit beste Schwadformung und maximale Schonung der Grasnarbe bei gleichzeitig geringster Hangabdrift.

Seit Jahrzehnten führend: Bewährte DISCO Genetik für maximale Produktivität

Wie bei allen DISCO Mähwerke ist für den Schnitt der bewährte MAX CUT Mähbalken mit Messer-Schnellwechsel und ACTIVE FLOAT Entlastung zuständig. Diese Merkmale stehen seit jeher für sauberes Futter, maximale Schonung der Grasnarbe und hohe Schlagkraft gepaart mit bestmöglicher Effizienz durch hohe Schnittfrequenz bei nur 850 Zapfwellenumdrehungen.

Messungen der FH Kiel bestätigen eine durchschnittliche Kraftstoffeinsparung von 22 Prozent. Beim massereichen Mäheinsatz mit dem DISCO 9300 C AS entspricht das einer Einsparung von 6 bis 7 l Diesel pro Stunde.

Die neuen strömungsoptimierten Verschleißkufen für 7 bis 9 cm Schnitthöhe reduzieren den Rohascheeintrag und beschleunigen den Wiederaufwuchs. Dabei werden auch der Zugkraftbedarf und der Dieserverbrauch gesenkt.

MAX CUT steht jedoch nicht nur für höchste Futterqualität und Effizienz, sondern auch für höchste Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer. So sind alle Mähscheiben serienmäßig mit jeweils vier Verschleißschutz-Nieten für doppelte Lebensdauer ausgerüstet. Alle Messerhalter haben auf der Unterseite eine hochwertige Wolframcarbid-Beschichtung, die man sie ansonsten nur aus dem Bereich der Bodenbearbeitungswerkzeuge kennt.

Die Seitenausleger sind wie bei allen DISCO Großflächenmähdwerken einzeln mit einer mechanischen oder hydraulischen Non-Stop Anfahrsicherung mit einer besonders massiv ausgelegten Drehachse ausgestattet. Beim Anfahren an ein Hindernis weicht der Ausleger nach hinten und gleichzeitig nach oben – und damit möglichst weit aus dem Gefahrenbereich - aus.

Die wichtigsten Argumente des DISCO 9300 DIRECT SWATHER auf einen Blick:

- *Schwadzusammenführung ohne Aufbereiter mit geringen Leistungsbedarf.*
- *9,10 m Arbeitsbreite.*
- *Höchste Flexibilität dank hydraulisch schwenkbarer Schnecken: Schwadzusammenführung, Breitablage oder halbseitige Breitablage für gezielte Steuerung des Trocknungsverlaufs, Randraumung oder 18 zu 12 Verfahren.*
- *Förderschnecken mit konisch zur Mähwerksmitte hin größer werdendem Durchmesser und gleichmäßigem Abstand zum Mähbalken für maximalen Durchsatz und minimale Aufnahmeverluste.*
- *Großvolumig nach hinten ausgeformtes Schneckengehäuse mit Förderkanal für sicheren Gutfluß auch bei höchsten Aufwuchsmengen.*
- *Gegenschneide und einstellbare Messer am Schneckenausgang sichern störungsfreien Gutfluß.*
- *ISOBUS Komfortbedienung und optionale Hangautomatik.*

DISCO 9300 DIRECT SWATHER - Download von hochauflösenden Fotos für Print und Web:

<https://dam.claas.com/pinaccess/showpin.do?pinCode=LNW5AdiWThAu>

Die wichtigsten Argumente des DISCO 9300 C AUTO SWATHER auf einen Blick:

- *schlagkräftige, effizienter Mäheinsatz in allen Erntegütern mit Aufbereiter und Schwadzusammenführung.*
- *9,10 m Arbeitsbreite.*
- *Neuer Heavy-Duty-Antriebsstrang für Traktoren bis über 400 PS*

- *Hardox-verstärkte Aufbereiterbleche für mehr Widerstandsfähigkeit und längere Standzeit.*
- *Neue, lasergeschweißte Rahmen der Schwadbänder: weniger Gewicht und dennoch nochmals robuster.*
- *Vierfach abgestützte Schwadeinheiten mit schwerpunktoptimierter Klappung über den Mähbalken bei Breitablage.*
- *Höhere Anzahl Rippen auf den Antriebswalzen der Förderbänder: signifikante Reduzierung der Geräuschentwicklung.*
- *Komfortabler Anbau und Abstellen durch größeren Abstand der Ausleger zu den Traktorhinterrädern und neue hintere Abstellstütze.*
- *SMART MOWING mit einer Vielzahl von ISOBUS Komfortfunktionen sowie Hangautomatik für maximalen Bedienerkomfort und Höchstleistungen auch am Seitenhang.*

DISCO 9300 C AUTO SWATHER - Download von hochauflösenden Fotos für Print und Web:

<https://dam.claas.com/pinaccess/showpin.do?pinCode=SBVYwRQNjbvt>

Bitte beachten Sie für Ihre journalistische Arbeit:

Dies ist eine internationale Presseinformation. Das Produktangebot und die Ausstattungsvarianten können in einigen Ländern abweichen. Bitte fragen Sie im Zweifelsfall bei der CLAAS Vertriebsgesellschaft oder dem CLAAS Importeur in Ihrem Land nach.

Über CLAAS

Das 1913 gegründete Familienunternehmen CLAAS (www.claas-gruppe.com) ist einer der weltweit führenden Hersteller von Landtechnik. Das Unternehmen mit Hauptsitz im westfälischen Harsewinkel ist Weltmarktführer bei Feldhäckslern. Die europäische Marktführerschaft besitzt CLAAS darüber hinaus in einem weiteren Kernsegment, den Mähdreschern. Auf Spitzenplätzen in weltweiter Agrartechnik liegt CLAAS auch mit Traktoren sowie mit landwirtschaftlichen Pressen und Grünland-Erntemaschinen. Zur Produktpalette gehört ebenfalls modernste landwirtschaftliche Informationstechnologie. CLAAS beschäftigt mehr als 12.000 Mitarbeiter weltweit und erzielte im Geschäftsjahr 2023 einen Umsatz von 6,1 Milliarden Euro.