

Neue Maispflücker von CLAAS mit 6, 8 und 12 Reihen

CLAAS ROVIO 4: Neue Generation Maispflücker mit deutlicher Mehrleistung

Harsewinkel, 19. September 2024. Zur Körnermaisernte 2024 schickt CLAAS seine neue Generation Maispflücker der Baureihe ROVIO 4 in die Ernte. Dank neuem Haubendesign, neuem Pflückgetriebe mit verstärktem Antrieb und weiteren technischen Verbesserungen ermöglichen sie noch mehr Produktivität, geringere Verluste und eine optimierte Häckselqualität in der Körnermaisernte.



Die ROVIO 4 Baureihe umfasst insgesamt acht Ausführungen mit 6, 8 und 12 Reihen sowie 70, 75 und 80 cm Reihenabstand.

Rundherum überarbeitet – für störungsfreie Höchstleistung

Mit der ROVIO 4 Baureihe nimmt CLAAS eine neue Generation Maispflücker mit 6, 8 und 12 Reihen in sein Vorsatzprogramm für EVION, TRION und LEXION auf, welche die bisherigen CORIO Maispflücker ablösen. Dank des grundlegend überarbeiteten Designs sind bis zu 30 Prozent mehr Durchsatz verglichen mit der Vorgängergeneration möglich.

Die linearen Pflückwalzen mit gesteigerter Drehzahl und gleichmäßiger Durchzugsgeschwindigkeit sorgen dafür, dass die Kolben unter allen Erntebedingungen sauber und verlustfrei gepflückt werden und möglichst wenig Restpflanzenbestandteile in den Mähdrescher gelangen und Abscheidung sowie Reinigung unnötig belasten. Die vier geschraubten Messer je Pflückwalze sind

mit einer verschleißfesten Wolframcarbidgebung versehen. Dank erhöhtem Überlastschutz der Pflückgetriebe und der Einzugswalze können höhere Erntemengen verarbeitet werden. Die überarbeiteten Haubenspitzen mit flachen 17 Grad Anstellwinkel schonen mit ihrem innovativen Design die Pflanzenführung auch unter schwierigen Bedingungen oder bei Kurvenfahrt, und lassen höhere Fahrgeschwindigkeiten zu. Darüber hinaus begünstigt das neue Haubendesign die Ernte von Lagermais. Optional sind seitliche Lagermaisschnecken verfügbar. Die Abstände der Pflückplatten lassen sich hydraulisch vom Fahrersitz aus an die Erntebedingungen anpassen.

Die in den Hauben verbauten Verschleißteile, beispielsweise Verschleißbleche, können bei Bedarf leicht getauscht werden und die Spitzenhöhe kann über einen simplen Schraubmechanismus schnell und werkzeuglos eingestellt werden. Die Hauben sind darüber hinaus werkzeuglos klappbar. Eine weitere spürbare Erleichterung der Wartung wird durch die Reduzierung auf nur noch eine zentrale Ölkammer erzielt.

Die neu angeordneten, integrierten Horizontalhäcksler garantieren auch bei hohen Arbeitsgeschwindigkeiten ein gleichmäßiges und präzises Häckselbild. 3-seitig angeschliffene Messer mit Wolframcarbidgebung sorgen dabei für einen exakten und effektiven Schnitt bei geringem Kraftbedarf – unterstützt durch optimal abgestimmte Drehzahlen von Einzugsketten, Pflückwalzen und Häcksler.



Dank zahlreicher Innovationen ernten die ROVIO 4 Maispflücker bis zu 30 Prozent mehr als ihre Vorgänger. Wartung und Umrüstung sind weiterhin einfach und schnell erledigt.

Bei den FC Modelle konnten die Klappzeiten um 33 Prozent reduziert werden. Zudem müssen bei den FC Modellen die Haubenspitzen dank der reduzierten Gesamtlänge nicht mehr hochgeklappt werden. Dadurch lassen sich Rüst- und Wegezeiten nochmals deutlich reduzieren.

Auch die Umrüstung für die Sonnenblumenernte geht schnell und einfach: Nach dem Drehen der Einzugskette werden lediglich noch starre Messer an den Pflückplatten, seitliche Haubenerhöhungen und die Rückwanderhöhung montiert. Mittels eines neuen Adapters ist

darüber hinaus der Anbau an den JAGUAR Feldhäcksler für die Ernte von Lieschkolbensilage möglich.

Leistungssteigerung und Fahrerentlastung: AUTO CONTOUR und AUTO PILOT

AUTO CONTOUR ermöglicht eine präzise, automatische Quer- und Längsanpassung an den Untergrund durch eine aktive Erfassung von Bodenunebenheiten über einen Tastbügel – der nun um eine Reihe weiter nach innen versetzt angeordnet ist und dadurch auch an Bestandskanten besonders zuverlässig arbeitet. Hydraulikzylinder am Einzugskanal wandeln Sensorinformationen umgehend in Anpassungen beim Querausgleich und der Schnitthöhe um. Die gewünschte Schnitthöhe wird einfach im CEBIS eingestellt.

Für das automatisierte Lenken ist der AUTO PILOT integriert, der über seine Mitteltaster zwei Pflanzenreihen gleichzeitig abtastet und in Lenkbewegungen umsetzt. Das elektromechanisch arbeitende System erkennt und kompensiert dabei Pflanzenlücken und kann bis 80 cm Reihenweite eingesetzt werden.

Alle ROVIO 4 sind mit Multikuppler und automatischer Vorsatzgeräteerkennung inkl. Wartungszähler und abgespeicherten Vorsatzdaten wie Endanschlägen, AUTO CONTOUR Sollwerten und vielem mehr ausgestattet. Dadurch werden die Zeiten für den Anbau und das Einstellen vor dem Einsatz auf ein Minimum reduziert – für eine kompromisslos schnelle Einsatzbereitschaft.



AUTO CONTOUR und AUTO PILOT entlasten den Fahrer, die Horizontalhäcksler arbeiten dank Neupositionierung noch effektiver.

Die wichtigsten Neuheiten auf einen Blick:

- *Drei neue ROVIO 4 Maispflücker mit 6, 8 und 12 Reihen (6- und 8-reihig: 70, 75 und 80 cm Reihenabstand; 12-reihig: 70 und 75 cm Reihenabstand).*
- *Bis zu 30 Prozent mehr Durchsatz zur Vorgängergeneration.*
- *Verstärkte Antriebe mit erhöhtem Überlastschutz für Pflückergetriebe und Einzugswalze.*
- *Getrennter Antrieb der linken und rechten Pflückergetriebe für gleichmäßige Belastung.*

- *Lineare Pflückwalzen für gleichbleibende Durchzugsgeschwindigkeit und zuverlässige Pflückerarbeit unter allen Erntebedingungen.*
- *Einfache Drehzahlreduzierung um 20 Prozent durch Zahnradwechsel (Hauptgetriebe) und Kettenradwechsel (Einzugswalze).*
- *Überarbeitete Pflückhaubenspitzen mit flachem Anstellwinkel (17°) für optimierte Pflanzenführung und verbesserte Lagermaisernte.*
- *Optimierte Drehzahlabstimmung von Einzugsketten, Pflückwalzen und Horizontalhäcksler.*
- *Hydraulisch vom Fahrersitz einstellbare Abstände zwischen den Pflückplatten.*
- *Neu positionierte Horizontalhäcksler mit 3-fach angeschliffenen, beschichteten Messern.*
- *Wartungsoptimierung durch einfachen Verschleißteiletausch und nur noch eine zentrale Ölkammer.*
- *33 Prozent schnellere Klappzeiten für FC Modelle; kein manuelles Einklappen der Spitzen für den Straßentransport erforderlich.*
- *Schnelle Umrüstung von Körnermais auf Sonnenblumen und umgekehrt.*
- *AUTO CONTOUR und AUTO PILOT für saubere Boden Anpassung und automatisiertes Lenken – auch bei lückigen Beständen.*
- *Multikuppler und automatische Vorsatzgeräteerkennung serienmäßig.*
- *Zahlreiche Optionen wie Seitenwanderhöhlungen, Lagermaisschnecken, Kolbenfanggummis mit Schnellverschlüssen für die Hauben (serienmäßig für die Spitzen) oder zusätzliche Gegenschneiden für die Horizontalhäcksler sowie Stoppelknicker für die Fahrspuren.*
- *Neuer Adapter für Anbau an den JAGUAR für die Ernte von Lieschkolbensilage erhältlich.*

Hochauflösendes Bildmaterial für Print und Web finden Sie hier zum Download:

<https://dam.claas.com/pinaccess/showpin.do?pinCode=3e0WUzvHvYqo>

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.