

Häckselqualität, Effizienz und Dokumentation auf höchstem Niveau

Innovative Neuheiten für den CLAAS JAGUAR: V-FLEX Häckseltrommel, neue PICK UP und CSPS-Analyse im Feld

Harsewinkel, 15. Oktober 2024. Mit zahlreichen neuen Technologien setzt CLAAS die Messlatte in den Bereichen Häckselqualität, Effizienz, Zuverlässigkeit und Komfort bei Feldhäckslern noch höher. JAGUAR Kunden profitieren fortan vor allem durch neue Optionen wie die V-FLEX Häckseltrommel und die die CSPS-Analyse über CLAAS connect, aber auch durch serienmäßige Optimierungen in den Bereichen Gutfluss und Antrieb.

Mehr als 50 Jahre Einsatz- und Kundenerfahrung aus mittlerweile über 46.000 gebauten Maschinen stecken in den aktuellen JAGUAR Feldhäckslern von CLAAS. Ein Erbe, das zu konsequenter Zukunftsorientierung, kontinuierlicher Technologieführerschaft und kompromisslosem Kundenfokus verpflichtet. Diesen Vorgaben folgend hat CLAAS für die JAGUAR 900 Baureihe eine Reihe neuer Innovationen marktreif entwickelt, um Kunden einen noch effizienteren, wirtschaftlicheren und komfortableren Häckseinsatz zu ermöglichen. Rückmeldungen von Vorserien-Kunden mit besonders anspruchsvollen Einsatzprofilen bestätigen den beeindruckenden Kundenmehrwert der neuen Technologielösungen.

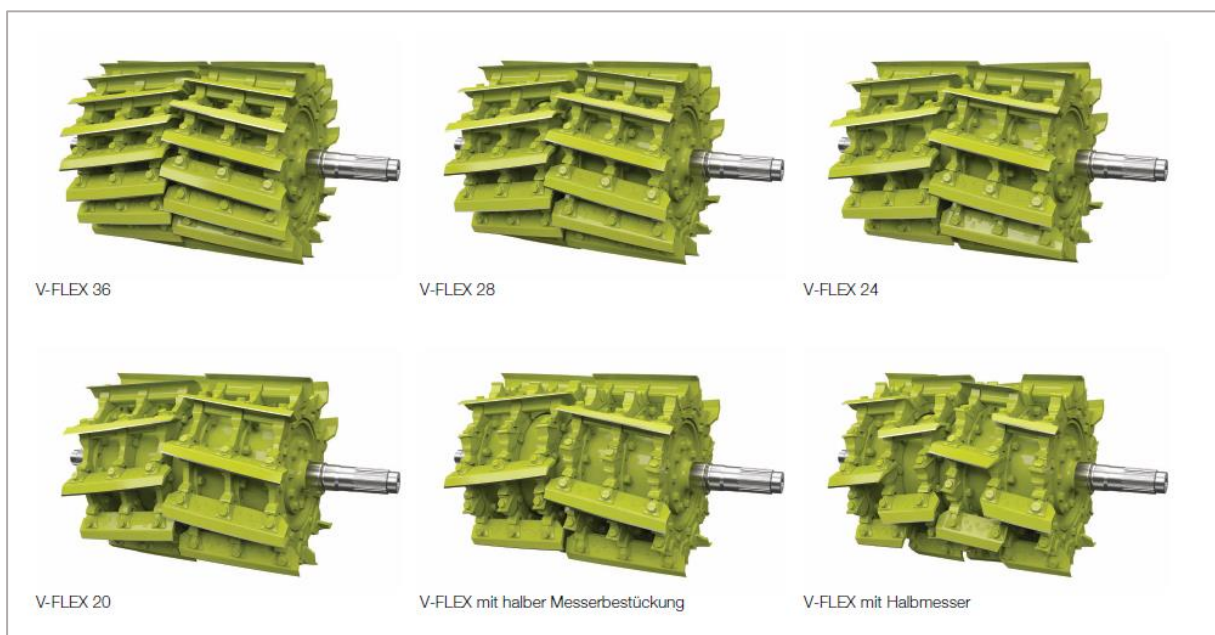


Immer besser: Innovative Neuheiten für den JAGUAR von CLAAS setzen neue Maßstäbe beim Kundenmehrwert in puncto Produktivität, Wirtschaftlichkeit und Komfort.

V-FLEX Häckseltrommel für JAGUAR 900: Maximale Vielseitigkeit bei minimalem Verschleiß

Einen Meilenstein in der Häckseltrommeltechnologie markiert die völlig neu entwickelte V-FLEX Trommel. Sie ist optional zur V-MAX-Häckseltrommel erhältlich und ermöglicht dank ihres neuen Designs eine beispiellose Vielseitigkeit bei der Messerbestückung. Im Zusammenspiel mit den neuen V-FLEX Messern setzt sie neue Maßstäbe bei Laufruhe sowie Messerstandzeiten und ermöglicht darüber hinaus hohe Durchsätze bei nochmals verbesserter Häckselqualität.

CLAAS JAGUAR Feldhäcksler arbeiten bisher mit der bekannten und bewährten V-CLASSIC (JAGUAR 800) und V-MAX (JAGUAR 900/900 TERRA TRAC) Häckseltrommel. Fortan ist mit der V-FLEX eine weitere optionale Trommelvariante für die JAGUAR 900/900 TERRA TRAC Baureihen verfügbar. Dank des neuen Designs mit optimiertem V-Winkel und der neuen V-FLEX Messer ermöglicht diese Häckseltrommel höhere Durchsätze bei gleichzeitiger Senkung des Geräuschniveaus und Verbesserung der Laufruhe. Vor allem bei Häcksellängen oberhalb 12 mm wird darüber hinaus ein spürbar gleichmäßigerer Gutfluss erzielt. Aufgrund der hohen Messerstabilität und der dreifachen Schraubverbindung kann zudem mit kleinerem Abstand zur Gegenschneide gearbeitet werden, sodass eine nochmals verbesserte Häckselqualität erreicht wird. Von allen Optimierungen profitiert auch die Effizienz: Pro Tonne Durchsatz wird der Kraftstoffverbrauch weiter reduziert.



Die neue V-FLEX Häckseltrommel bietet für alle Einsatzbereiche und Häcksellängen eine beispiellose Vielseitigkeit mit vollem und halbem Messersatz sowie mit Halbmesser-Bestückung.

Die V-FLEX Trommel ist in vier Ausführungen mit 20, 24, 28 und 36 Messern erhältlich und lässt sich mit vollem und zur weiteren Schnittlängenerweiterung mit halber und drittel Messerbestückung sowie mit Halbmessern bestücken. Das ermöglicht beispielsweise bei der V-FLEX 36 eine flexible Bestückung mit 36 Messer im Vollmesserbetrieb, mit 12 Messern im Drittelmesserbetrieb, mit 18

Messern im Halbmesserbetrieb oder mit der neuen Variante mit 36 Halbmessern für eine Verdopplung der Schnittlänge bei bestem Gutfluss und höchster Schnittqualität. Damit ermöglichen V-FLEX 20, 24, 28 und 36 einzigartig universell Schnittlängenspektrum von minimal 3,5 bis maximal 53 mm. In der Maisernte können alle Messertrommeln in Kombination mit MCC CLASSIC und MCC MAX sowie auch MCC SHREADLAGE Corncracker eingesetzt werden.

Neue V-FLEX Messer: Weniger Verschleiß für längere Einsatzzeiten

Die neu entwickelten und patentierten Messer der V-FLEX Messertrommel, arbeiten dank 10 Grad Messerwinkel zur Gegenschneide äußerst präzise und leichtzügig. Aufgrund der erweiterten 23 mm starken Verschleißschutzbeschichtung sind die Messer extrem widerstandsfähig und arbeiten in allen gängigen Häckselkulturen extrem verschleißarm. Bezogen auf den Durchsatz werden so deutlich verlängerte Messerstandzeiten erzielt, was die Prozesskosten in der Häckselkette für Landwirte und Lohnunternehmer weiter optimiert. *„Die V-FLEX Messer bieten dank einzigartiger Eigenschaften aktuell die höchste Widerstandsfähigkeit im Markt“,* erklärt Stefan Look, Produktmanager Self-Propelled Forage Harvester bei CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen Harsewinkel. *„Das heißt, unsere Kunden häckseln länger mit scharfen Messern. Die reduzierten Rüstzeiten sowie längeren Messerlebenszeiten und der reduzierte Kraftstoffverbrauch verbessern nicht nur die Performance und Effizienz unserer JAGUAR Feldhäcksler, sondern der gesamten Häckselkette.“*

Angenietete Wurfschaufeln gewährleisten einen homogenen Abtransport des Ernteguts. Die V-FLEX Messer sind als Gras- wie auch Maismesser erhältlich. Die Befestigung am hoch verschleißfesten Grundkörper erfolgt mit jeweils drei Schrauben und dazugehörigen Klemmstücken (Halbmesser: je zwei Schrauben und Klemmstücke). Dank der vordefinierten Position der Messer auf der Trommel ist der Messerwechsel schnell erledigt, ein Ausrichten der Messer zur Gegenschneide ist nicht erforderlich.



Die neu entwickelten V-FLEX Messer weisen eine Vielzahl herausragender Eigenschaften in puncto Verschleißschutz und Durchsatzoptimierung sowie Laufruhe auf.

Die Bedienung der Schleifeinrichtung hat CLAAS neu und noch fahrerfreundlicher gedacht. Zusätzlich zu den Bedienoptionen „Messerschleifen“ und „separates Einstellen der Gegenschneide“ kann vom Fahrer nun eine weitere, noch komfortablere Möglichkeit genutzt werden: Die Kombination aus Messerschleifen und dem Einstellen der Gegenschneide kann bei

vorab festgelegten Schleifzyklen in nur einer Minute erledigt werden, und das ganz einfach mit nur einem Fingertipp im CEBIS. Auch das sensorbasierte Einstellen der Gegenschneide wurde nochmals optimiert. Für alle Abläufe ist nun zudem eine Statusanzeige mit der Prozesszeit, Zustandsbeschreibung und visualisiertem Ablauf im CEBIS vorhanden. Dadurch kann der Fahrer Stillstandzeiten besser einschätzen und die Wartezeiten optimal ausnutzen. Die Vorgabe des Schleifintervalls erfolgt wie bisher zeitabhängig oder durchsatzabhängig auf Basis der QUANTIMETER Durchsatzerfassung.

CLAAS Corncracker: Mehr Drehzahldifferenz und mehr Platz

Das CLAAS MULTI CROP CRACKER Concept (MCC) mit MCC CLASSIC, MCC MAX und MCC SHREDLAGE bietet seit Jahren die breiteste Auswahl an Corncrackerbauarten und -varianten für die hocheffiziente Korn- und Restpflanzenaufbereitung vom Kurzschnitt über Langschnitt bis zu SHREDLAGE®. Für den MCC CLASSIC mit Sägezahnprofil und den MCC MAX mit Schneid- und Scherwirkung durch einzigartige Ringsegmente wurde die Drehzahldifferenz zugunsten einer intensiveren Kornaufbereitung nun von 30 auf 40 Prozent erhöht. Für den MCC CLASSIC ist darüber hinaus optional eine Feinverzahnung mit 190 Sägezähnen für besonders kleine Körner wie beispielsweise Sorghum erhältlich.

Der sogenannte Wartungsraum bietet nun mehr Platz für das Ein- und Ausheben des Corncracker und erleichtert so den Umbau. Das heißt: Weniger Rüstzeiten in der Kampagne – es bleibt mehr Zeit zum Ernten.



MCC CLASSIC und MCC MAX arbeiten nun mit bis zu 40 Prozent Drehzahldifferenz, der MCC CLASSIC ist darüber hinaus mit Feinverzahnung erhältlich. Dank größerem Wartungsraum gelingen Ein- und Ausbau des Corncrackermoduls schneller und entspannter.

Aufbereitungsgrad im Feld bestimmen: CSPS-Analyse per Smartphone und CLAAS connect

Der CSPS-Wert (Corn Silage Processing Score/Kornaufbereitungsgrad) ist ein wichtiger Qualitätsmesser für die Arbeit von Körnerprozessoren. Bisher war es nur möglich, diesen im Labor bestimmen zu lassen. CLAAS stellt Landwirten und Lohnunternehmern mit einer Anwendung in CLAAS connect nun erstmals eine Lösung zur Verfügung, mit der sich der CSPS unmittelbar innerhalb weniger Minuten beim Häckseln im Feld ermitteln lässt.

Für die Werteermittlung wird zunächst eine Literprobe des Häckselguts entnommen und als Einzelproben auf einem zum Prüfset dazugehörigen DIN-A4 großen blauen Kunststofftablett verteilt. Die Proben werden anschließend mit dem Smartphone fotografiert und zur Auswertung an einen Server übermittelt, der innerhalb weniger Minuten das Ergebnis zurück an das Smartphone überträgt. Dadurch sind Korrektoreinstellungen am Corncracker unmittelbar während der Ernte möglich. Das Ergebnis ist eine konsequente Absicherung der gewünschten bzw. geforderten Aufbereitungsqualität – insbesondere beim Lohnhäckseln in Abstimmung mit dem Kunden.



Wofür bisher ein Labor erforderlich war, lässt sich nun unmittelbar während der Ernte im Feld erledigen: Die Ermittlung des Kornaufbereitungsgrads mittels App im neuen CLAAS connect.

PICK UP 300: Optimierter Gutfluss und weniger Verluste

Im Bereich der PICK UP 300 wurde die Schneckeengeometrie mittig optimiert und mit vier wechselweise zueinander versetzten Förderpaddeln versehen. Dadurch wird ein noch gleichmäßigerer Gutfluss erzeugt, was sich wiederum positiv auf den Durchsatz auswirkt. Die flachen oder gezahnten Abdeck- bzw. Verschleißleisten der Förderpaddel lassen sich einfach wechseln.

Das Staubnetz deckt nun die komplette Arbeitsbreite der PICK UP ab. Dadurch werden Verschmutzung des dem Einzugs- und Trommelgehäuse sowie der Windschutzscheibe reduziert, und darüber hinaus Ernteverluste bei Kleinanteilen oder Luzerneblättern wirksam vermieden. Das grobmaschige Netz ermöglicht dabei dennoch einen guten Blick vom Fahrersitz auf den Gutfluss. Das Staubnetz ist zudem für Wartungsarbeiten einteilig und einfach nach hinten schwenkbar.



Weniger Staubentwicklung und mehr gleichmäßigerer, leicht gesteigerter Durchsatz kennzeichnen die neue PICK UP 300 für JAGUAR 800, 900 und 900 TERRA TRAC.

Weitere Neuheiten in Kürze:

- Eine neue Carraro Hinterachse mit 9 t Traglast und 10-Loch-Felgen ermöglicht als POWER TRAC Variante die Allradzuschaltung unter Last. Darüber hinaus sind für die Standardachse wie auch für die POWER TRAC Allradachse Spurverbreiterungen durch Spacer und Spurstangenerweiterungen von 460 bzw. 620 mm möglich.
- Per Doppelklick am CMOTION Fahrhebel kann der Fahrer für das automatische Wagenbefüllsystem AUTO FILL einfach die Funktion „Automatischer Wagenwechsel“ auslösen. Die Auswurfklappe steuert dann mit maximaler Geschwindigkeit eine vorher abgespeicherte Position an, sodass der Wechsel während der Fahrt mit minimalen Verlusten und maximalem Komfort für Häckslerfahrer und Abfahrer abläuft.

Die wichtigsten Neuheiten auf einen Blick:

- *Neue V-FLEX Trommel für JAGUAR 900 / JAGUAR 900 TERRA TRAC als optionale Alternative zur V-MAX für noch mehr Vielseitigkeit.*
- *V-FLEX Messer: Höchste Einsatzdauer dank 23 mm Verschleißschuttschicht und präziser Schnitt in allen Häckselgütern dank neuer Geometrie mit 10 Grad Schnittwinkel. Dabei signifikant geringere Geräusentwicklung bei Verbesserung der Häckselqualität.*
- *Optimiertes Prozessmanagement für Messerschleifen und Einstellen der Gegenschneide – auch als kombinierte Prozessoption für noch weniger Standzeiten.*
- *Ab Werk bis zu 40 Prozent Drehzahldifferenz für MCC CLASSIC und MCC MAX Corncracker und neuer MCC CLASSIC mit Feilverzahnung für den Einsatz in z.B. Sorghum lieferbar.*
- *Größerer Wartungsraum für schnelleren und komfortableren Wechsel des Corncracker-Moduls.*
- *CSPS-Bestimmung per App im neuen CLAAS connect: Ermittlung des Kornaufbereitungsgrads innerhalb weniger Minuten während der Ernte als digitales Werkzeug zur Optimierung der Corncrackereinstellung*

- *PICK UP: gleichmäßigerer Gutfluss mit reduzierten Drehmomentspitzen und höherem Durchsatz dank neuer Einzugsschnecke mit vier Förderpaddel.*
- *Neue Carraro Hinterachse mit Allradzuschaltung unter Last und möglicher Spurverbreiterung um 460 oder 620 mm.*
- *Neue Funktion „Automatischer Wagenwechsel“ per Doppelklick auf dem CMOTION Fahrhebel: Wagenwechsel ohne Zeitverlust bei minimalen Überladeverlusten und maximaler Fahrerentlastung.*

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

<https://dam.claas.com/pinaccess/showpin.do?pinCode=DxQTGnd5f1Wk>

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.