



Frühkauf

Mähdrescher und Pressen 2019.



NEU:
TUCANO / ROLLANT 540 / CONVIO.

Schnell sein lohnt sich.

**Frühkauf
2019.**

Seite 2

Gold wert.

**CEMOS
im LEXION.**

Seite 16

Produktivität
am laufenden Band.

CONVIO.

Seite 18

Gutes wird noch besser.

ROLLANT 540.

Seite 32

CLAAS Frühkauf 2019.

Jetzt starten und doppelt profitieren.

Entdecken Sie jetzt die CLAAS Neuheiten und Highlights bei Mähdreschern und Pressen. Nutzen Sie die Chance, die Wirtschaftlichkeit Ihrer Investitionen nochmals zu steigern. Der CLAAS Frühkauf 2019 steht ganz im Zeichen starker Sonderkonditionen und Finanzierungsangebote.

1. Nutzen Sie die starken Frühkauf-Preisvorteile!

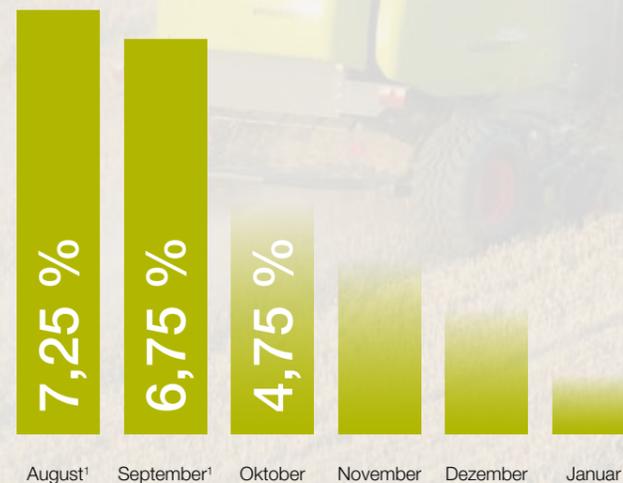
Sparen Sie über 7%.

Ein gutes Geschäft unter guten Partnern.

Ihre Entscheidung gibt uns Planungssicherheit – wir bedanken uns mit einzigartigen Vorteilen.

Höchstpreise für Ihre Gebrauchte.

Wir zahlen Ihnen Höchstpreise bei der Inzahlungnahme Ihrer Gebrauchmaschine.



¹Frühkaufvorteil: Gemäß aktueller Zahlungsbedingungen von CLAAS, Frühkaufvorteil „September“ ist gültig bis zum 20. September 2018, bei allen teilnehmenden CLAAS Händlern in Deutschland und Luxemburg.

2. Wählen Sie die Sonderfinanzierung, die perfekt zu Ihnen passt.

0% Zinsen? Jetzt bei Laufzeiten von bis zu 4 Jahren.

Niedrige Zinssätze ab null Prozent.

Sie wünschen sich den niedrigsten Zinssatz und die höchste Profitabilität? Dann nutzen Sie unsere 0%-Finanzierung.

Maximal flexibel bleiben?
7 Jahre Laufzeit ab 1% Zinssatz.

Niedrige Raten für mehr Liquidität.

Sie möchten Ihre Liquidität schonen und daher Ihre neue CLAAS Maschine über einen längeren Zeitraum finanzieren? Dann sind unsere längeren Finanzierungszeiträume ideal für Sie. Zusammen mit der landwirtschaftlichen Rentenbank können wir Ihnen zum Frühkauf 2019 hervorragende Konditionen bieten.

²Bei Neukauf 0%, 48 Monate Laufzeit, Anzahlung die gesamte MwSt. zuzüglich 15% bei monatlicher Tilgung.

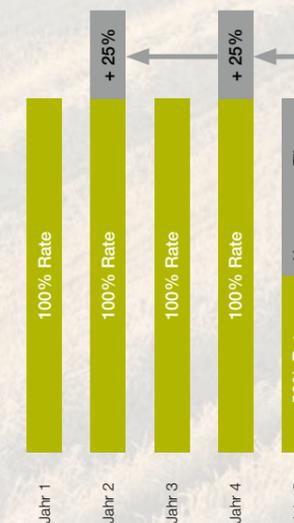


Formlos und unbürokratisch Raten reduzieren oder erhöhen: KreditFlex. Auch kombinierbar mit den 0%-Zins-Finanzierungen von CLAAS.³



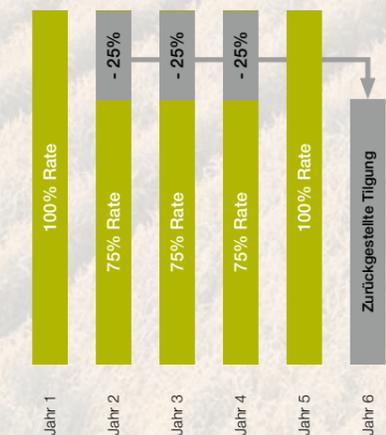
Die Rate erhöhen.

Sollten Sie einmal mehr Geld zur Verfügung haben, können Sie bis zu 25% der jährlichen Ratensumme vorzeitig tilgen und reduzieren so Ihre letzte Jahresrate.³



Die Rate reduzieren.

Wenn Sie die monatlichen Belastungen reduzieren möchten, nutzen Sie die Möglichkeit einer Ratenreduzierung und gleichen diese in einem Folgejahr oder mit einem zusätzlichen Jahr Laufzeit aus.³



³ Bis zu 25% Abweichung von der vereinbarten jährlichen Ratensumme. Die ursprüngliche Vertragslaufzeit darf maximal um 12 Monate verkürzt oder verlängert werden. Die erste Ratenplanänderung ist nach Ablauf von 12 Monaten möglich. Eine Neugestaltung der Ratenfälligkeiten ist einmal pro Kalenderjahr möglich. Weitere Informationen und Vertragsdetails erhalten Sie bei allen teilnehmenden CLAAS Vertriebspartnern in Deutschland und Luxemburg.

Naturtalent.

TUCANO 580 – 320.

Ob steile Hanglage oder rasch aufziehender Regen – die Natur stellt Sie immer wieder vor neue Herausforderungen. Der neue TUCANO ist mit seiner MONTANA Technologie und DYNAMIC POWER für alle Einsätze gerüstet. Ein neues Bedienkonzept steigert Intelligenz und Komfort, die Leistung nimmt zu, die Auswahl wird noch größer. Sieben neue Modelle machen Ihnen den Einstieg leicht. Eben ein echtes Naturtalent.

TUCANO		580 / 580 MONTANA	560 / 560 MONTANA	450 / 450 MONTANA	430 / 430 MONTANA	420	320
Dreschwerk / Breite	mm	APS / 1580	APS / 1320	APS / 1580	APS / 1320	APS / 1320	Konventionell / 1320
Restkornabscheidung		ROTO PLUS	ROTO PLUS	6-Schüttler	5-Schüttler	5-Schüttler	5-Schüttler
Korntank	l	11000	9000	10000	8000	7500	6500
Motor		Mercedes-Benz OM 936 LA					
Maximalleistung (ECE R120)	kW/PS	280 / 381	260 / 354	230 / 313	210 / 286	180 / 245	180 / 245



TUCANO 580 mit VARIO 770



NEU: TUCANO 580.

Mit dem neuen TUCANO 580 / 580 MONTANA bekommt die Klasse der Hybridmähdrescher starken Zuwachs. Der neue 580er mit APS HYBRID SYSTEM und einem Korntankvolumen von 11.000 Litern erweitert die Modellreihe nach oben und ist auch als MONTANA Version verfügbar.



NEU: Mehr Intelligenz in der Kabine.

Durch das neue CEBIS TOUCH haben Ihre Fahrer bequemen Zugriff auf alle Maschinenfunktionen. Die wichtigsten Funktionen lassen sich über Schalter in der Armlehne direkt verstellen. Die Bedienung des neuen TUCANO erfolgt intuitiv und ist ohne Vorkenntnisse möglich. Damit sind auch neue Fahrer nach kürzester Zeit in der Lage, die Maschine sicher zu bedienen und das Maximum aus ihr herauszuholen.



NEU: MONTANA – stark am Hang.

Vier neue MONTANA Modelle mit einem Korntankvolumen von bis zu 11.000 Liter ergänzen das Produktprogramm des TUCANO. Sie sind sowohl mit APS HYBRID SYSTEM als auch mit APS Schüttlersystem erhältlich. TUCANO 560 MONTANA sowie 430 MONTANA bleiben mit 800er-Bereifung unter 3,50 m und ermöglichen damit problemlose Straßenfahrten.



NEU: DYNAMIC POWER.

Alle TUCANO Modelle sind jetzt serienmäßig mit DYNAMIC POWER ausgestattet. Das intelligente Motormanagement passt je nach Drehzahl das Drehmomentverhalten der benötigten Leistung an. So lassen sich im Teillastbereich (z. B. Schwadablage) bis zu 10% Kraftstoff sparen. Während des Überladevorgangs wird die Leistung auf das Maximum erhöht.

Die Intelligenz nimmt zu: Bedienkomfort.

TUCANO 580 – 320.

Der neue TUCANO lässt sich jetzt noch intuitiver bedienen. Lange Einweisungen gehören der Vergangenheit an. Einfach einsteigen und losfahren – die wichtigsten Maschinenfunktionen werden über den CEBIS Touchscreen und die Schalter in der neuen Armlehne direkt eingestellt.



NEU: CEBIS TOUCH.

Ein leichtes Tippen auf den sensiblen Touchscreen – und das neue CEBIS Terminal reagiert sofort.

- Darstellung der gesamten Maschine im Übersichtsbild
- Direkter Zugriff auf alle Funktionen
- Position des Terminals individuell einstellbar durch frei bewegliche Halterung



NEU: Bedienkonzept für CEBIS.

Egal ob unruhige Feldfahrt oder neuer Fahrer, die präzise Bedienung ist auf jeden Fall sichergestellt. Je nach Vorliebe kann der Fahrer den TUCANO auf drei Arten einstellen:

- Über die Touchfunktion des CEBIS
- Über den Dreh-/Drückschalter des CEBIS Bedienfelds
- Über Direktverstellung per Schalter



NEU: Armlehne und Ergonomie.

Damit auch der kleinste Handgriff präzise sitzt, wurde die Armlehne völlig neu gestaltet.

- Wichtige Maschinenfunktionen sind über Schalter in der Armlehne direkt verstellbar
- Symbole einfach und selbsterklärend
- Bedienung von Telefon und Radio integriert
- USB-Anschluss für Ladekabel in Reichweite



NEU: Intuitives Favoritenmanagement.

Die am häufigsten verwendeten Einstellungen können als Favoriten programmiert werden. Die Fahrer bedienen die Maschine quasi blind. Ihr Blick bleibt konzentriert auf Vorsatzgerät und Gutfluss.

- Sieben frei belegbare Funktionen
- Direkter Zugriff und Verstellung über Tasten am CMOTION Fahrhebel

Mehr Unterstützung: Fahrerassistenzsysteme.

TUCANO 580 – 320.

Von erhöhtem Fahrkomfort profitieren, die installierte Maschinenleistung besser ausnutzen, Stillstandzeiten minimieren – all das ist mit den CEMOS Fahrerassistenzsystemen von CLAAS problemlos möglich. AUTO SLOPE und AUTO CROP FLOW sind jetzt auch im neuen TUCANO optional erhältlich.



TUCANO 580 mit VARIO 770



NEU: AUTO SLOPE.

Hügeliges Gelände erfordert hohe Konzentration vom Fahrer. AUTO SLOPE unterstützt ihn bei der Einstellung der Reinigung durch die automatische, kontinuierliche Steuerung der Gebläsedrehzahl.

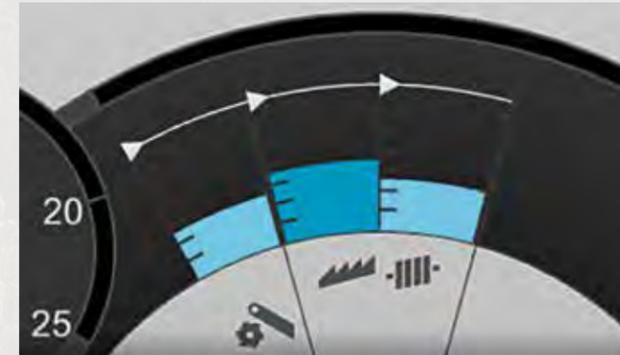
- Mehr Durchsatz und weniger Verluste in Hanglagen
- Perfekter Gutfluss bergauf und bergab
- Stabile Reinigungsleistung



NEU: AUTO CROP FLOW.

Damit Fahrer beruhigt an der Leistungsgrenze fahren können, schaltet dieses System bei Überlastung das Schneidwerk – und später auch das Dreschwerk – ab.

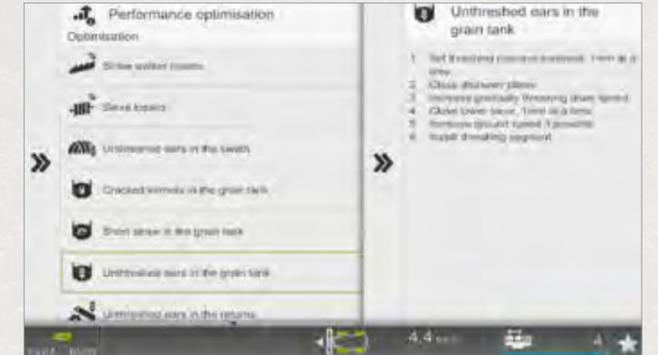
- Fortlaufende Drehzahlüberwachung von APS Dreschwerk, Restkornabscheidung und Motor
- Automatische Schlupferkennung von APS Dreschwerk, ROTO PLUS, Motor, Hauptantrieb und Strohhäcksler



NEU: Elektronische Überkehrvolumenmessung.

Die zusätzliche Kontrolle der Überkehr ermöglicht eine ergänzende Systemüberwachung. Der TUCANO erfasst das Materialvolumen der Überkehr.

- Die Messung erfolgt per Lichtschranke am oberen Teil des Überkehrelevators
- Die Anzeige von Überkehrvolumen und Verlustniveau direkt nebeneinander im CEBIS



NEU: Einstellungstipps per Dialog.

Im neuen CEBIS finden die Fahrer zu den gängigsten Einsatzproblemen (z. B. Körnerverluste, Überkehrbelastung oder Gutfluss) wertvolle Einstellungstipps, die für rasche Abhilfe sorgen.

- Die Maschineneinstellung wird schnell optimiert
- Ungeübte Fahrer werden mit der Maschine vertraut
- Fahrer steigern ihr Können durch Lerneffekte

Höchstleistung kann man steigern.

TUCANO 580 – 430 MONTANA.

In steilen Hanglagen so effektiv und leistungsstark dreschen wie in der Ebene. In dieser Disziplin haben sich die MONTANA Mähdrescher von CLAAS international einen Namen gemacht. Höchste Zeit, die TUCANO Baureihe um vier MONTANA Maschinen zu ergänzen.



TUCANO 430 MONTANA

TUCANO		580 MONTANA NEU	560 MONTANA NEU	450 MONTANA NEU	430 MONTANA NEU
Dreschwerk / Breite	mm	APS / 1580	APS / 1320	APS / 1580	APS / 1320
Restkornabscheidung		ROTO PLUS	ROTO PLUS	6-Schüttler	5-Schüttler
Korntank	l	11000	9000	10000	8000
Motor		Mercedes-Benz OM 936 LA	Mercedes-Benz OM 936 LA	Mercedes-Benz OM 936 LA	Mercedes-Benz OM 936 LA
Maximalleistung (ECE R120)	kW/PS	280 / 381	260 / 354	230 / 313	210 / 286



NEU: Vier Modelle.

Die vier neuen MONTANA Modelle mit einem Korntankvolumen von bis zu 11.000 Liter sind die idealen Maschinen für eine Vielzahl an Betrieben und Regionen mit Hanglagen. Zwei sind mit APS HYBRID SYSTEM, zwei mit APS Schüttlertechnologie ausgestattet. TUCANO 560 und 430 MONTANA bleiben mit 800er-Bereifung unter 3,50 m Transportbreite, mit 680er-Bereifung sogar unter 3,30 m.



NEU: Automatisch mehr Kraft im Antrieb.

Der TUCANO MONTANA verfügt über ein 2-Gang-Schaltgetriebe mit automatischer Lastanpassung. In beiden Gängen gibt es zwei Fahrbereiche, die abhängig von der Belastung des Fahrtriebes angewählt werden. Wenn die maximale Zugkraft benötigt wird, wechselt die Maschine automatisch in die kleinere Fahrstufe. Es ist kein manueller Schaltvorgang notwendig.



NEU: 18 Prozent Querausgleich.

Die neue MONTANA Vorderachse sorgt für einen Querausgleich bis zu 18% Hangneigung. Alle MONTANA Funktionen laufen automatisch ab – angepasst an die Neigung im Feld. Die Differentialsperre sorgt für verbesserte Traktion unter extremen Bedingungen. Mit einem Knopfdruck lässt sich das Fahrwerk auf Transportposition absenken. Die Maschinenhöhe beträgt dann weniger als 4 m.



20 Prozent Seitenhangausgleich.

AUTO CONTOUR führt das Schneidwerk präzise entlang der Bodenkontur und sorgt für saubere Aufnahme, störungsfreien Drusch und ein gleichmäßiges Stoppelbild in allen Beständen. Der TUCANO MONTANA ist mit schnell reagierenden Hydraulikzylindern ausgestattet. Für einen größtmöglichen Verfahrweg und ideale Geländeanpassung.

Sinnvolle Extras.

TUCANO 580 – 320.

Wenn es um die Wartung geht, war der TUCANO schon immer einen Schritt weiter. Lange Wartungsintervalle und optimaler Zugang zu allen wichtigen Komponenten minimieren die Stillstandszeiten. Jetzt kommen noch praktische Ausstattungen hinzu, die Einsatz und Pflege leichter machen.

Der Einsatz wird leichter.

TUCANO 580 – 320.



NEU: Staubabsaugung für freie Sicht.

Die neue optionale Staubabsaugung am TUCANO sorgt ab sofort für einen zusätzlichen Komfortgewinn.

- Verhindert das Aufsteigen von Staub im Sichtfeld des Fahrers
- Verbesserte Sicht bei sehr trockenen, überreifen Beständen, in der Dämmerung und nachts



NEU: Werkzeugfach mit vollem Überblick.

Für den optimalen Zugriff und die bestmögliche Ordnung ist das Werkzeugfach neu gestaltet worden.

- Neues Ordnungssystem für Schrauben, Mähklingen, Doppelfinger etc
- Zusätzliche Halterung für die Fettpresse



NEU: Handwaschbehälter.

Der serienmäßige Wasserbehälter sorgt für saubere Hände nach Wartungen oder Reparaturen im Feld.

- 15 Liter Inhalt direkt neben dem Werkzeugfach
- Leicht herausnehmbar zum Befüllen oder Entleeren



NEU: Automatische Kettenschmierung.

Für den Antrieb der Korntankentleerung hat der neue TUCANO eine kontinuierliche Schmierung der Kette. Weniger Wartung und längere Haltbarkeit.

- Ölauftrag durch robuste Bürste während der Entleerung
- Separater Öltank mit großem Vorrat



Das ist Ihre Maschine.

LEXION 780 – 620.

Ohne Sie und Ihre Erfahrungen geht es nicht. Kein Betrieb ist wie der andere. Jeder Landwirt ist Individualist. Jeder Fahrer hat seine ganz speziellen Vorlieben. Wir haben Ihnen zugehört und mit dem LEXION einen Mähdrescher geschaffen, der exakt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.



LEXION		780 TERRA TRAC	770 / 770 TERRA TRAC	760 / 760 TERRA TRAC	760 MONTANA	750 / 750 TERRA TRAC	750 MONTANA	740
Dreschwerk / Breite	mm	APS / 1700	APS / 1700	APS / 1420	APS / 1420	APS / 1420	APS / 1420	APS / 1420
Restkornabscheidung		ROTO PLUS	ROTO PLUS	ROTO PLUS	ROTO PLUS	ROTO PLUS	ROTO PLUS	ROTO PLUS
Korntankvolumen	l	13500	13500 / 12800	11000	9000	11000 / 10000	9000	10000 / 9000
Motor		Mercedes-Benz OM 473 LA	Mercedes-Benz OM 473 LA	Perkins 2206F	Perkins 2206F	Mercedes-Benz OM 470 LA	Mercedes-Benz OM 470 LA	Mercedes-Benz OM 470 LA
Hubraum	l	15,6	15,6	12,5	12,5	10,7	10,7	10,7
Motormaximalleistung	kW/PS	460/626	430/585	370/503	370/503	320/435	320/435	300/408

LEXION		670 / 670 TERRA TRAC / 670 MONTANA	660 / 660 TERRA TRAC	650	630 / 630 MONTANA	620
Dreschwerk / Breite	mm	APS / 1700	APS / 1700	APS / 1700	APS / 1420	APS / 1420
Restkornabscheidung		6-Schüttler mit MSS	6-Schüttler mit MSS	6-Schüttler mit MSS	5-Schüttler mit MSS	5-Schüttler mit MSS
Korntankvolumen	l	12000 / 11000	11000 / 10000	10000 / 9000	9000	9000 / 8000
Motor		Mercedes-Benz OM 470 LA	Mercedes-Benz OM 470 LA	Mercedes-Benz OM 936 LA	Mercedes-Benz OM 936 LA	Mercedes-Benz OM 936 LA
Hubraum	l	10,7	10,7	7,7	7,7	7,7
Motormaximalleistung	kW/PS	320/435	300/408	260/354	260/354	230/313



LEXION 700 mit APS HYBRID SYSTEM.

Das APS HYBRID SYSTEM steht für die Kombination zweier herausragender Technologien: des tangentialen APS Dreschsystems und der hocheffizienten ROTO PLUS Restkornabscheidung. Nur CLAAS kombiniert beide Systeme in einer Maschine und bietet dank APS einen deutlichen Leistungsvorsprung vor anderen Systemen: unter allen Erntebedingungen schonendes Dreschen bei höchster Durchsatzleistung.



LEXION 600 mit APS Schüttler.

Der LEXION 600 mit APS Dreschsystem zeichnet sich durch besonders schonenden Drusch bei gleichmäßigem Gutfluss aus. Die geschlossene Dreschtrommel ist universell einsetzbar und für hohe Kornqualität ausgelegt. Ebenso entscheidend ist der synchrone Lauf von Beschleuniger-, Dresch- und Strohwendetrommel.



Diesel sparen mit DYNAMIC COOLING.

Im LEXION 780-660 regelt ein im Mähdrescherbereich einzigartiger variabler Lüfterantrieb selbstständig die Umdrehungsgeschwindigkeit – abhängig von der benötigten Kühlleistung. Das spart Kraft, die dem Rest der Maschine zur Verfügung steht. Ein intelligenter Mechanismus, der Leistung immer nur dann abfordert, wenn sie auch wirklich benötigt wird. Das Ergebnis sehen Sie an Ihrer Dieselrechnung.



Boden schonen mit TERRA TRAC.

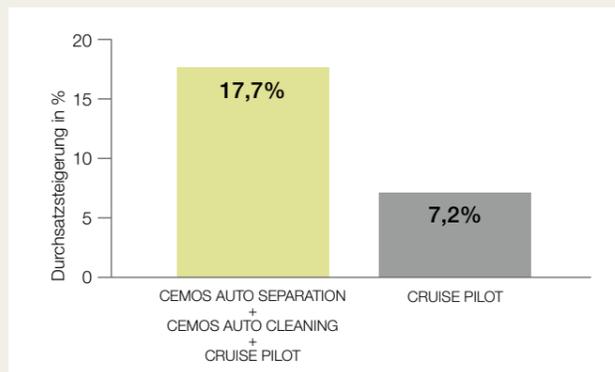
Seit 20 Jahren hat sich das TERRA TRAC selbst unter schwierigsten Bedingungen bewährt. Eine rundum ausgefeilte Konstruktion schafft die Voraussetzungen für das Fahren wie auf Samtpfoten: Im TERRA TRAC sind alle Komponenten (Triebachse, Laufachse und Stützrollen) separat gefedert – das verringert Stöße, erhöht den Komfort und gewährleistet eine bessere Kurvenstabilität – mit bis zu 40 km/h.

Gold wert: CEMOS AUTO THRESHING. LEXION 700/600.

CEMOS AUTOMATIC Funktionen bringen mehr: Die einzigartigen Fahrerassistenzsysteme optimieren den Ausdruschprozess im Dreschwerk kontinuierlich und automatisch bis an die technische Leistungsgrenze. Die Kombination der verschiedenen CEMOS AUTOMATIC Funktionen führt zu einer nachgewiesenen Durchsatzsteigerung von bis zu 17,7%.



Gold für CEMOS AUTO THRESHING auf der Agritechnica 2017



(Quelle: Hochschule Osnabrück, 2017, LEXION 760, 750, 740)

Nachgewiesene Mehrleistung.

Die Hochschule Osnabrück untersuchte im Rahmen einer vierjährigen Studie die Leistungssteigerung durch CEMOS AUTOMATIC Funktionen. Die Auswertung der Daten von 734 LEXION Mähdreschern mit insgesamt 78.617 Druschstunden in den Jahren 2013 bis 2016 ergab, dass der Einsatz von CEMOS AUTO CLEANING und CEMOS AUTO SEPARATING zu einer eindeutigen Mehrleistung führt.

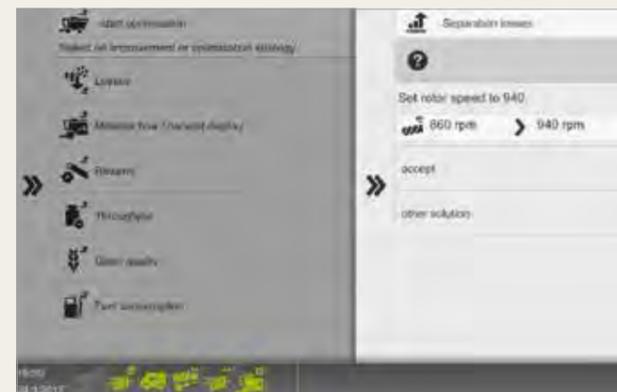
NEU: Automatisierter Drusch.

CEMOS AUTO THRESHING ist ein weiterer, neuer Baustein zur Automatisierung des Mähdruschs. Das System regelt vollautomatisch den Korbabstand und die Trommeldrehzahl von Tangentialdreschwerken und passt sich dynamisch den jeweiligen Druschbedingungen an. Maßgeblicher Sensor ist die GRAIN QUALITY CAMERA, die beschädigte Körner und Fremdbestandteile erkennt.



Optimierung einfach und verständlich.

Der Fahrer bestimmt die Optimierungsstrategie. Per Schieberegler auf dem Touchscreen gibt er den drei Assistenzsystemen CEMOS AUTO THRESHING, CEMOS AUTO CLEANING und CEMOS AUTO SEPARATION das gewünschte Ergebnis vor. Alle Strategien sind auf dem Monitor deutlich dargestellt und sofort änderbar. Die Zielgrößen sind: Durchsatz, Sauberkeit, Korn- und Strohqualität, Ausdruschqualität.



Dialog mit dem Fahrer.

CEMOS DIALOG ist im Hintergrund ständig aktiv. Es überwacht die Vorgaben und gibt dem Fahrer Hinweise zur Optimierung. Durch Antippen der Aggregate auf der Maschinensilhouette kann der Fahrer weitere Vorschläge anfordern. Die kontinuierliche Kommunikation mit CEMOS gibt dem Fahrer Sicherheit, steigert sein Können und motiviert ihn, das Potenzial der Maschine auszuschöpfen.

Produktivität am laufenden Band.

NEU: CONVIO / CONVIO FLEX

Bandschneidwerke sind überall dort im Einsatz, wo niedrigwachsende Halmkulturen mit tiefem Fruchtansatz oder schwierige Bedingungen (Lagergetreide, Durchwuchs) einen sehr flachen Schnitt erfordern.

CONVIO FLEX mit flexiblem Messerbalken wurde für den universellen Einsatz in allen Druschfrüchten wie zum Beispiel Getreide, Raps, Soja, Erbsen oder Gras entwickelt. Das CONVIO Schneidwerk (mit starrem Messerbalken) eignet sich besonders für Getreide und Raps.



LEXION 750 mit CONVIO FLEX 1080

CONVIO		FLEX 1230	NEU	FLEX 1080	NEU	1230	NEU	1080	NEU
Effektive Schnittbreite	m	12,26		10,74		12,26		10,74	
Vertikale Flexibilität Messerbalken									
oben	mm	90		90		–		–	
unten	mm	135		135		–		–	
Bandtiefe der Seitenbänder	mm	1080		1080		1080		1080	
Muldentiefe	mm	1329		1329		1329		1329	
Rapsausrüstung		○		○		●		●	
Schneidwerksautomatik		●		●		●		●	

○ Option ● Serie – Nicht verfügbar



NEU: Haspel für höchsten Durchsatz.

Die neu entwickelte Haspel mit ihrer innovativ geformten, einstellbaren Kurvenbahn erlaubt den Zinken, das Erntegut aufzunehmen, bevor es abgeschnitten wird und so besonders im Lagergetreide Vorsatzverluste zu minimieren. Speziell in kurzen Beständen sorgen die Zinken für eine optimale Zuführung des Erntematerials in das Schneidwerk.



NEU: Automatische Haspelregelung.

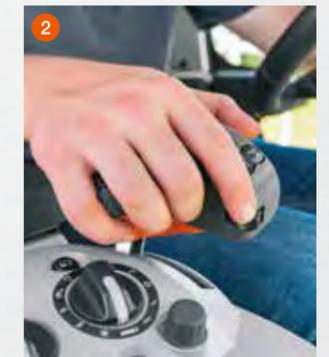
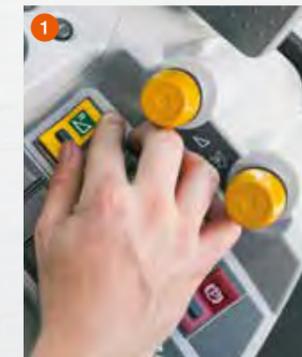
Die neue Regelung ermöglicht, dass sich die Position der Haspel schwierigen Erntebedingungen automatisch anpassen kann. Die automatische Höhenführung orientiert sich an vorgegebenen Werten für Druck und Sensitivität. Damit wird das Eintauchen der Zinken in den Boden verhindert und die Zugkraft der Haspel bleibt konstant.



Verlustfreie Rapserte.

Die Schneidwerke der CONVIO Familie sind auf Wunsch auch mit einer Rapsausrüstung verfügbar.

- Rapsstrennmesser rechts und links
- Hydraulischer Messerantrieb
- Förderschnecken
- Körnerspritzblech



Neue Reversierfunktionen.

Es stehen zwei Reversiermodi zur Verfügung: Wie bisher werden über den Kippschalter in der Armlehne (1) Haspel, Mittenband, Einzugsschnecke und Einzugskanal reversiert. Neu über den Taster am Multifunktionsgriff (2): Bei leichten Problemen im Gutfluss werden Mitten- und Seitenbänder während der Fahrt in der Drehrichtung umgekehrt.

Intelligenz für mehr Komfort.

NEU: CONVIO / CONVIO FLEX.



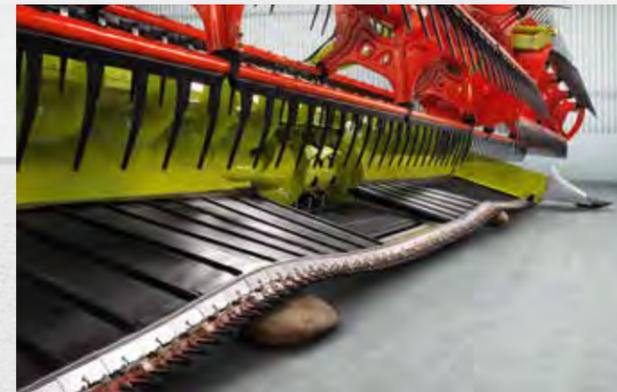
Dem Fahrer stehen bei den CONVIO Schneidwerken diverse, aus der Kabine heraus bedienbare Assistenzsysteme wie ACTIVE FLOAT, AUTOMATIC BELT SPEED und AUTO CONTOUR FLEX zur Verfügung, die ihn dabei unterstützen, die optimale Einstellung des Schneidwerks unter den jeweils vorherrschenden Bedingungen schnell und einfach zu finden.

CONVIO FLEX 1080



NEU: AUTOMATIC BELT SPEED für die Bänder.

Das Fahrerassistenzsystem AUTOMATIC BELT SPEED passt vollautomatisch und kontinuierlich die Geschwindigkeiten der Bänder an die Erntegeschwindigkeit an – und das in allen Bestandsbedingungen.



Flexibilität für jeden Einsatz.

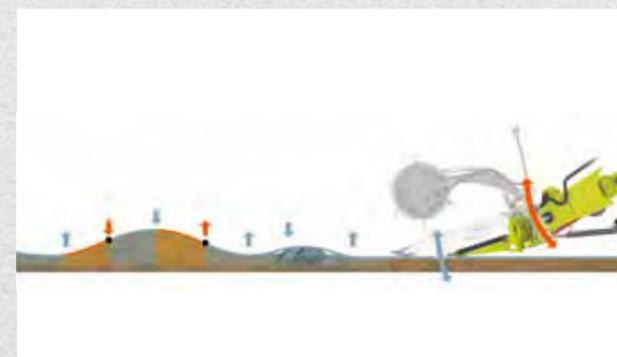
CONVIO FLEX kann in vier unterschiedlichen Modi gefahren werden:

1. Getreide: starrer Schneidwerkstisch
2. Lagergetreide: sekundenschnelle Umstellung in den flexiblen Modus
3. FLEX: für bodennahe Früchte wie Soja, Erbsen, Gras
4. AUTO CONTOUR FLEX



NEU: ACTIVE FLOAT für den Messerbalken.

Durch das Entlastungssystem ACTIVE FLOAT kann der Auflage- druck des Messerbalkens während der Fahrt aus der Kabine heraus an die Erntebedingungen angepasst werden.



NEU: AUTO CONTOUR FLEX für den niedrigsten Schnitt.

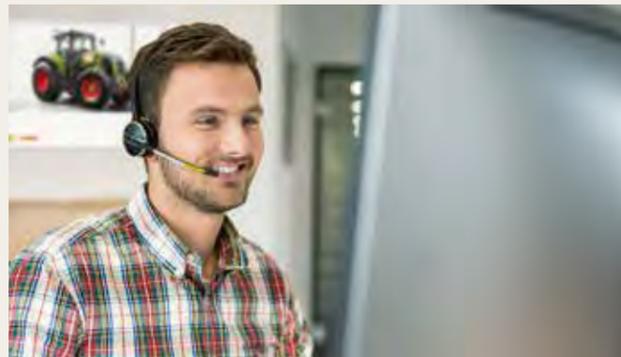
Eine automatische Anpassung der Vorsatzhöhe erfolgt im neuen AUTO CONTOUR FLEX Modus: Dabei ermittelt CONVIO FLEX selbstständig und kontinuierlich, ob der Messerbalken weiter abgesenkt werden kann, um somit immer die niedrigste Schnitt- höhe zu realisieren.

Vernetzung.

EASY GET CONNECTED.

Wir sind der Überzeugung, dass Größe und Leistung nicht alles sind. Mit intelligenter Vernetzung holen Sie mehr aus Ihren CLAAS Maschinen heraus.

Unsere Maschinen bieten schon heute die Vernetzung für morgen. Schon lange können Sie mit Hilfe von TELEMATICS Ihre Maschinendaten online nutzen. Sie erzielen mehr Produktivität mit weniger Aufwand, indem Sie modernste Technologie für sich arbeiten lassen.



NEU: Hilft schnell. Remote Service.

Nutzen Sie die intelligente Vernetzung Ihrer CLAAS Maschinen. Via Remote Service kann Ihr Vertriebs- und Servicepartner direkt auf Ihre Maschinen und Ihre spezifischen Daten zugreifen und dadurch schneller und direkter auf Wartungs- und Serviceanlässe reagieren. Und das Beste daran: Die Kosten für Remote Service übernimmt CLAAS für 5 Jahre. Ihr Einverständnis genügt.



Blickt durch. TELEMATICS.

Mit TELEMATICS haben Sie alle Maschinendaten jederzeit im Blick. Sie können zusätzlich zwischen drei unterschiedlichen Paketen – basic, advanced und professional – wählen, so dass TELEMATICS mit Ihren Ansprüchen wachsen kann. Damit Sie TELEMATICS auch unterwegs nutzen können, bietet CLAAS eine Smartphone-App für die Betriebssysteme iOS und Android an.



Denkt mit. Automatische Dokumentation.

Die automatische Dokumentation ist eine Funktionserweiterung von TELEMATICS. Sie überträgt die einzelschlagbezogenen Arbeitsdaten ohne Aktivität des Fahrers auf einen Server. Dort werden sie auf Basis der zuvor hochgeladenen Schlaggrenzen interpretiert und für die weitere Verarbeitung aufbereitet. Alle maschinenrelevanten Daten lassen sich im ISO-XML-Format exportieren.



Bündelt alles. 365FarmNet.

Die Farmmanagement-Software 365FarmNet bündelt die Funktionen in Form verschiedener, modular aufgebauter Agrar-Apps. Auch Ihre CLAAS Maschinen lassen sich dank speziell entwickelter TELEMATICS Dienste direkt einbinden. So haben Sie die Möglichkeit, relevante Maschinendaten wie zum Beispiel Erträge, Ausbringungsmengen, Verbräuche und Zeiten in der Farmmanagement-Software weiter zu nutzen.

Vernetzung.

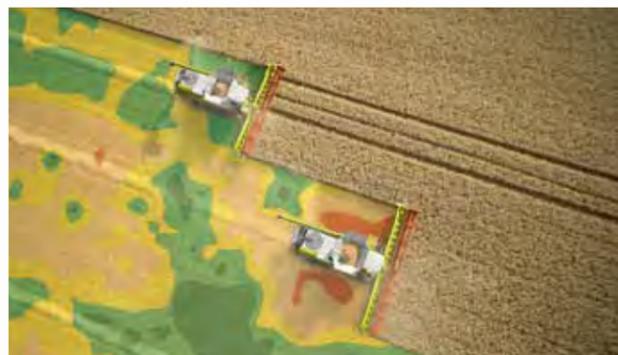
CLAAS Apps für Mähdrescher.

CLAAS bietet für jede Betriebsgröße und jeden Einsatz das passende Terminal. Vom einfachen Bedienterminal für CLAAS Arbeitsgeräte über Terminals mit ISOBUS-Funktionen und zur GPS-Lenkung bis hin zur Tablet-App für ISOBUS-Gerätesteuerung und Auftragsverwaltung ist alles dabei.



NEU: Taskmanagement noch leichter.

Das S10-Terminal eignet sich nicht nur für die GPS-Lenkung, sondern kann zusätzlich auch als Bedienterminal für ISOBUS-Funktionen genutzt werden. Neu ist das Taskmanagement auf ISOBUS Basis. In TC-Basic werden die wichtigsten Eckdaten wie bearbeitete Fläche, Ertrag, Kornfeuchte und Arbeitszeit erfasst. TC-Geo erstellt Ertragskarten und überträgt Live-Bilder in die Kabine.



NEU: Ertragskarten noch präziser.

Eine für Ihre Ertragsmessungen wertvolle und unerlässliche Funktion, die ab sofort in jeder TC-Geo-Lizenz enthalten ist: Die virtuelle Arbeitsbreite wird automatisch korrigiert und angepasst, so dass der Fahrer keine manuellen Änderungen mehr vornehmen muss. Das sorgt dafür, dass die geerntete Fläche noch exakter erfasst und die Ertragskarten noch präziser erstellt werden können.



NEU: Auftragsmanagement noch einfacher.

Mit der App „EASY on board“ steuern Sie nicht nur alle ISOBUS-konformen Anbaugeräte per Tablet – auch das Auftragsmanagement lässt sich jetzt exakt planen und abwickeln. Sie können Aufträge empfangen oder direkt auf der Maschine erstellen und zum Betrieb oder Kunden schicken. Die Dokumentation wird einfacher. Der lästige Papierkram in der Fahrerkabine entfällt.



Fleet View: Abfuhr noch fließender.

Die Fleet View App von CLAAS ermöglicht es Ihnen, die Abfuhrgespanne einer Ernteflotte so zu koordinieren, dass die eingesetzten Mähdrescher ohne Standzeiten durcharbeiten können. Die App informiert alle Fahrer einer Logistikkette laufend über Positionen oder Korntankfüllstände der Erntemaschinen und Abfuhrgespanne einer Flotte.

Das Presswerk. QUADRANT.

Für uns ist eines wichtig: Ihr Ernteerfolg. Mit unseren Quaderballenpressen stellen wir Ihnen zuverlässige und anpackende Feldarbeiter zur Seite – mit enormem Durchsatz, einzigartiger Ballendichte und hervorragender Schnittqualität. So vereinen die QUADRANT Modelle fortschrittliche Systeme mit hohem Bedienkomfort – vom Einzug bis zum fertigen Quaderballen.

QUADRANT		5300	5200	4200	2100	4000
Ballenmaß	cm	120 x 90	120 x 70	120 x 70	80 x 70	80 x 50
Schneidwerk, Messer		0 – 25 – 51	0 – 51	0 – 25	16	–
Messerschublade		●	●	●	–	–
Maximale Bereifung			620/50 – 22,5		600/50 – 22,5	500/55 – 20
FINECUT		○	○	–	–	–
APC		●	●	○	–	–
Wiegesystem		○	○	○	–	–

● Serie ○ Option – Nicht verfügbar



QUADRANT 5300:
mehr Kilogramm pro Ballen.

Die 90er Presse QUADRANT 5300 verfügt wie die 5200 über den schneller drehenden Rotor, den längeren Presskanal, den HD II Knoter – sowie die CLAAS Pressdruckregelung „APC“. Dank der höheren Drehmomentabsicherung hat sie die notwendigen Leistungsreserven für lange FINECUT Tage. Das 90er Ballenformat sorgt für einen effizienten Logistikablauf: weniger Ballen, weniger Zeitbedarf und mehr Erlös.

QUADRANT 5200:
mehr Tonnen pro Stunde.

Im 70er Format ist die QUADRANT 5200 die leistungsstärkste Presse von CLAAS. Hierfür sind die 56 Kolbenhübe pro Minute und die 30% höhere Drehmomentaufnahme am Raffergetriebe verantwortlich. Die perfekte Ballenform wird durch den 3,85 m langen Presskanal abgesichert.



QUADRANT 4200:
einfach professionell.

Mit der QUADRANT 4200 verbindet CLAAS bewährte Technologie mit einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis. Die Verbindung aus 51 Kolbenhüben und dem intelligenten Antriebskonzept machen die QUADRANT 4200 leichtzügig und besonders effizient. Sie bietet je nach Ausstattung ein breites Spektrum, von der Einsteigermaschine bis hin zum Profigerät.



QUADRANT 4000:
das Stalltür-freundliche Ballenformat.

Das handliche Ballenformat 80 x 50 cm eignet sich besonders für Rindvieh- und Pferdehalter, für die Einstreuen und Heuvorlage Handarbeit sind. Neben dem besonderen Ballenformat zeichnet sich die QUADRANT 4000 vor allem durch ihre schonende Futterbehandlung und ihren geringen Leistungsbedarf aus. Optional kann die QUADRANT 4000 mit einem DUO PAC Ballenstaplerwagen zur rascheren Feldräumung ausgestattet werden.

Technologien für den perfekten Ballen.

QUADRANT 5300 – 4200.

CLAAS Quaderballenpressen bieten seit über 30 Jahren nebst dem durchdachten Gesamtkonzept auch einzigartige Details: Die FINECUT Technologie ermöglicht staubfreies Kurzstroh mit festen und transportstabilen Ballen. Der Antrieb bei allen QUADRANT Pressen ist komplett kettenfrei – noch ein Plus für mehr Erntesicherheit. Der HD II Knoter sorgt für maximale Bindsicherheit – auch unter härtesten Bedingungen.



AXION 850 mit QUADRANT 5300



Der perfekte Ballen.

CLAAS ist der einzige Pressenhersteller, der seine Knoter sowohl konstruiert als auch fertigt; 100% made by CLAAS. Der MC Cormick-Schleifenknoten mit Doppelschlaufe (Einfachknoten) hat 70% mehr Zugfestigkeit gegenüber anderen Knotenarten. Das Ergebnis: knallhart gebundene Ballen ganz ohne störende Garnreste für Tier und Umwelt.



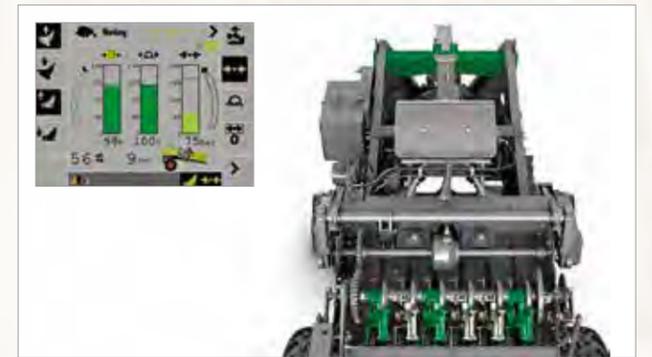
Garnschonend und stabil.

Der neue HD II Knoter (QUADRANT 5300, 5200, 4200) samt all seiner Bauteile ist ein Zeichen dafür, dass die Konstrukteure Kundenwünsche gezielt umgesetzt haben. Der aktive Garnanleger, der konisch geformte Schnabel und die adaptive Garnklemmung garantieren optimale Binde-Ergebnisse.



Stets sauber.

140 km/h Luftstrom halten die CLAAS Knoter an der QUADRANT 5300, 5200 und 4200 sauber. Die aktive Luftverteilung reinigt den Knoterapparat auch an langen FINECUT-Tagen zuverlässig. Dies bringt maximale Bindsicherheit.



Automatisch geregelt.

Die automatische Pressdruckregelung von CLAAS ist die einzige, die neben der Belastung der Presse auch die des Bindegarns bei der Regulierung des Pressdrucks berücksichtigt. Das Einstellen des optimalen Pressdrucks übernimmt die Maschine komplett alleine. Das System holt so das Maximale aus jedem Garn heraus und der Fahrer fährt entspannt an der Leistungsgrenze.

Folienverbrauch gesenkt, Effizienz gesteigert. ROLLANT.

Das ROLLANT Festkammerpressen-Programm bietet für alle Einsatzbedingungen die perfekte Lösung. Angefangen bei der ROLLANT 340 für einfache Anwendungen bis hin zur ROLLANT 454 UNIWRAP für den harten Lohnunternehmereinsatz: Alle ROLLANT bieten einen einfachen, unempfindlichen Aufbau, ein hohes Verdichtungspotenzial und geringe Wartungskosten.



ROLLANT		454 UNIWRAP	454 RC PRO	540 RC PRO	ROLLANT 620 RC / 620 RF	340 RC
Ballendurchmesser	cm				1,50	125 – 135
Schneidwerk, Messer		25	25	15	0 / 7	14
Stahlwalzen, Anzahl		16	16	15	17	16
Schneidboden PRO		●	●	●	–	–
ISOBUS		●	●	●	●	–

● Serie – Nicht verfügbar

AXION 810 mit ROLLANT 454 UNIWRAP



ROLLANT 340:
Große Leistung, hohe Pressdichte.

ROLLANT steht für hohe Leistung und einfache Bedienung. Mit dieser Baureihe ist CLAAS einer der erfolgreichsten Hersteller von Pressen.

Die ROLLANT 340 RC ist das Einstiegsmodell, das Preis-/Leistung und Zuverlässigkeit perfekt kombiniert.



ROLLANT 620:
Große Ballen und einfache Technik.

Die ROLLANT 620 für einen Ballendurchmesser von 1,50 m ist ausgerichtet auf die Produktion von Raufutter und eignet sich ideal für die Verarbeitung von Heu und Stroh. Sie punktet neben ihrer Ballengröße mit verstärkten Walzen und einem verbesserten Rotor oder Raffer, vor allem aber durch ein intuitives und zeitgemäßes Bediensystem.



UNIWRAP 454:
Die Hochleistungsmaschine.

Pressen und Wickeln in einem Arbeitsgang ist soweit nichts Besonderes. Ein kompaktes Einzelachskonzept mit einer 26,5-Zoll-Bereifung für maximale Grasnarbenschonung an einer Press-Wickelkombination schon. Auch die 24-s-Wickelzeit für 6-Lagen-Folien, die ISOBUS-Bedienung in Serie sowie die hydraulisch klappbaren Garnkästen mit einem Folienvorrat von 10 Rollen sind einzigartig am Markt.



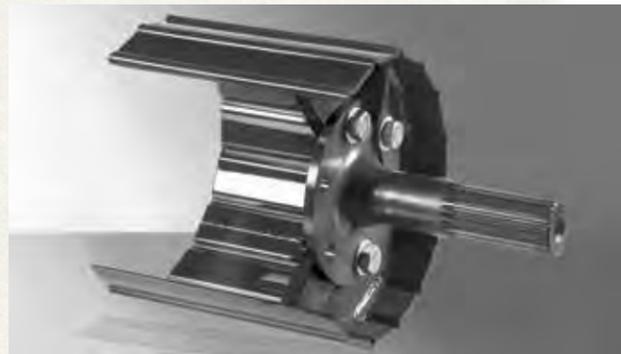
ROLLANT Innovation:
Folie statt Netz.

Folie statt Netz: Die Folienbindung sorgt neben einer guten Konservierung des Futters auch für eine gleichmäßige Ballenform. Außerdem müssen Sie nur eine Sorte Verpackungsmaterial entsorgen und benötigen weniger Folie am Wickler.

Gutes noch besser machen.

NEU: ROLLANT 540.

Eine hohe Grundfutterleistung ist unabdingbar für ein gutes Betriebsergebnis. Deswegen hat CLAAS eine neue Festkammerpresse im Ballenmaß 1,25 bis 1,35 m entwickelt, die dank eines neuen Antriebskonzeptes einen perfekt verdichteten Ballen nach dem anderen produziert. Erntetag für Erntetag.



NEU: HD Presswalzen.

Die Presswalzen sind der Kern jeder Festkammerpresse. In der neuen ROLLANT 540 sorgen jetzt 15 HD Presswalzen für perfekte Silageballen bei optimalem Gutfluss. Die neuen Walzen haben jetzt 4 mm Wandungsstärke und geschraubte Antriebsflansche – für höchste Lebensdauer.



NEU: Geradliniges Antriebskonzept.

Das Antriebskonzept der ROLLANT 540 ist komplett neu: Ketten, Zahnräder und Lager, also alle Komponenten, die unter höchster Belastung stehen, sind neu dimensioniert. Für einen noch besseren Kraftfluss sind jetzt alle Antriebs Elemente auf der linken Maschinenseite angeordnet. Das vereinfacht zusätzlich die täglichen Wartungsarbeiten.



NEU: HD Presswalzen-Lager.

Die neue ROLLANT 540 ist im Bereich Presswalzen bei allen Wellen und Lagern komplett neu dimensioniert. Der Durchmesser der Wellen, die die Presswalzen antreiben, wurde auf 50 mm erhöht. Die Presswalzenlager sind extra robust und auf lange Lebensdauer ausgelegt.



NEU: Mehr Ballen pro Stunde.

Die entscheidenden Faktoren für erfolgreiche Ballensilage sind hohe Verdichtung und Top-Schnittqualität. Die Kombination aus hydropneumatischem Schneidboden PRO und dem neuen HD Antriebskonzept ermöglicht noch mehr Ballen pro Stunde, bei konstant hohen Pressdichten.

„Hauptvorteil ist die hohe Verdichtung der Ballen.“

Sigmund Nerenget, Norwegen

Welchen großen Vorteil sehen Sie darin, wenn die Folie beim Binden über die Kanten des Ballens reicht?

Wenn es Ihnen gelingt, eine Folie bis über die Kanten zu ziehen, können Sie die seitlichen Folienschichten reduzieren, trotzdem können Sie der Bindung vertrauen, da die Anzahl der Folienschichten am Ballen gleich geblieben ist und die Folie über die Kanten reicht.

Worin sehen Sie die Vorteile der Foliendichtung?

Der Hauptvorteil ist die hohe Verdichtung der Ballen. Dadurch gelangt weniger Luft in den Ballen und er bleibt besser in Form.

Wie funktioniert der Wechsel zwischen Folie und Netz?

Sie entfernen die Foliendichtung, packen sie zurück in die Halterung und legen die Netzrolle ein. Ganz einfach und in drei Minuten erledigt.



Sigmund Nerenget, Norwegen

Gutes noch besser machen.

NEU: ROLLANT 540.



NEU: ROLLANT 540 RC COMFORT

Die COMFORT Ausstattung bietet optional alles, was Sie zum professionellen Dauereinsatz brauchen:

- Automatisches Öffnen und Schließen der Heckklappe
- Automatischer Reinigungszyklus der Messer
- Automatisch bei Überbelastung absenkender Schneidboden
- Bequem aus der Kabine bedienbare Messergruppenschaltung



NEU: Foliendichtung mit präzisen Kanten.

Jetzt ist auch bei der ROLLANT 540 die Mantelfoliendichtung verfügbar. Diese optionale Ausstattung sorgt für:

- Eine perfekte Ballenform mit Folie über die Ballenkanten
- Langfristig stabile Ballen, auch über Monate hinweg gut stapelbar
- Reduzierten Materialverbrauch beim anschließenden Wickeln

Automatisch weniger Arbeit. VARIANT Rundballenpressen.

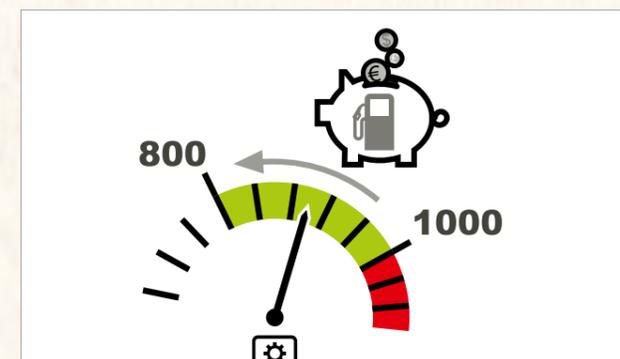
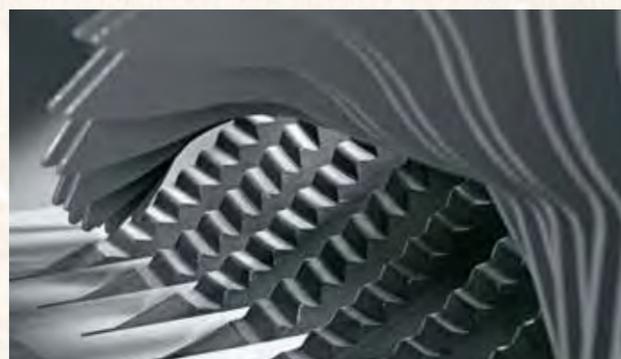


Mit hoher Leistungsfähigkeit, langer Lebensdauer und intelligenten Ideen hat sich die VARIANT auf der ganzen Welt einen Namen gemacht. Mit der Option COMFORT wird die Arbeit mit der beliebten Rundballenpresse nochmals deutlich komfortabler.



VARIANT		485 RC PRO	480 RC PRO / RC TREND	470 RF	465 RC PRO	460 RC PRO / RC TREND	450 RF
Durchmesser	m	0,90 bis 1,80	0,90 bis 1,80	0,90 bis 1,80	0,90 bis 1,55	0,90 bis 1,55	0,90 bis 1,55
Patentierter Netzbindung		•	•	•	•	•	•
Netzbindung XW		•	•	•	•	•	•
ACTIVE ROTOR		•	•	•	•	•	•
NEU: COMFORT Ausstattung		○	○	○	○	○	○

• Serie ○ Option



NEU: Automatische Heckklappe.

Ab Modelljahrgang 2019 bietet CLAAS für die VARIANT die Ausstattungsvariante COMFORT an, die Fahrerentlastung und Geschwindigkeitszuwachs gleichzeitig bringt:

- Nach dem Anhalten des Traktors werden der Binde- und Auswurfvorgang vollautomatisch durchgeführt
- Die Heckklappe öffnet und schließt automatisch in nur sechs Sekunden

Messerbedienung und Komfort.

Die neuen VARIANT COMFORT Modelle bieten ab sofort zusätzliche Funktionen an – für ein noch besseres Presseergebnis.

- Automatische Messerreinigung nach jedem fünften Ballen sorgt für dauerhaft hohe Schnittqualität
- Automatische Messerdeaktivierung vor den letzten Presslagen – ideal für noch besser geformte Ballen

Automatische Beseitigung von Verstopfungen.

In der VARIANT ist nun auch der tausendfach erprobte Schneidboden „PRO“ mit dem Merkmal „COMFORT“ erhältlich:

- Bei Überlastung gibt der Schneidboden automatisch den Gutfluss frei
- Alle Verstopfungen lassen sich komfortabel aus der Fahrerkabine beseitigen – ein Knopfdruck genügt

Drehzahl runter – Verdienst hoch.

Das sagt die DLG: „Mit der Reduzierung der Zapfwelldrehzahl von 1.000 U/min auf 800 U/min sinken im Versuch sowohl der Leistungsbedarf als auch der Kraftstoffverbrauch über die Vergleichsvarianten im zweistelligen Bereich bis zu 27,9 % bezogen auf die Frischmasse. Dies sind für die Praxis vielversprechende Ergebnisse, denn die Durchsatzleistung und Pressdichten bleiben nahezu gleich.“

Wir sind da, wo Sie sind.
Flächendeckender Service.

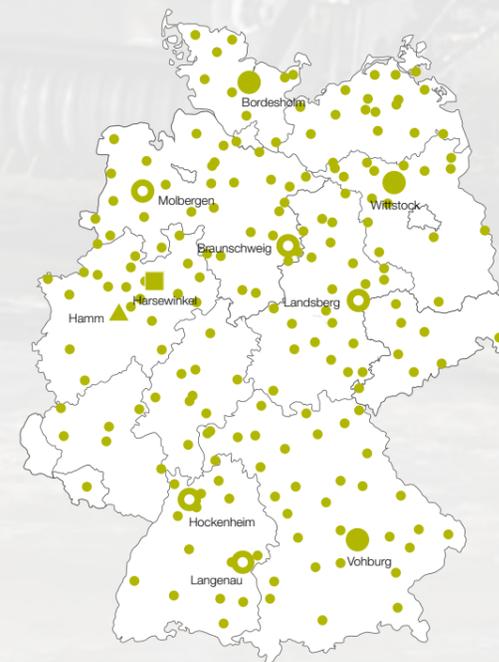


**Individuell für Ihre Maschine:
Servicepakete.**

Wir setzen unser gesamtes Know-how nicht nur für die Entwicklung und Produktion unserer Maschinen ein, sondern bieten Ihnen außerdem individuelle und einfach kalkulierbare Service-Dienstleistungen an. Diese gewährleisten ein hohes Maß an Verlässlichkeit und Effizienz für Sie und sind ein weiterer Faktor für Ihren Betriebserfolg.

**Servicebausteine für Wartung
und Instandhaltung:**

- ORIGINAL Nacherntecheck: professionelle Zustandsdiagnose für Erntemaschinen
- MAXI CARE Gewährleistungsverlängerung: Schutz über die gesetzlich vorgeschriebene Gewährleistung hinaus
- CLAAS CARE: Der Wartungsvertrag für mehr Zuverlässigkeit zum Festpreis



- Regionales CLAAS Centrum
- Regionales CLAAS Centrum mit Gebrauchtmaschinenzentrum
- CLAAS Stammsitz
- ▲ Zentrales Ersatzteillager, CLAAS weltweit
- CLAAS Vertriebspartner

Mehr als 200 weitere CLAAS Partnerhändler finden Sie unter vertriebspartner.claas.com.



CLAAS Vertriebsgesellschaft mbH
Postfach 1164 | 33416 Harsewinkel

fruehkauf.com

CLAAS

