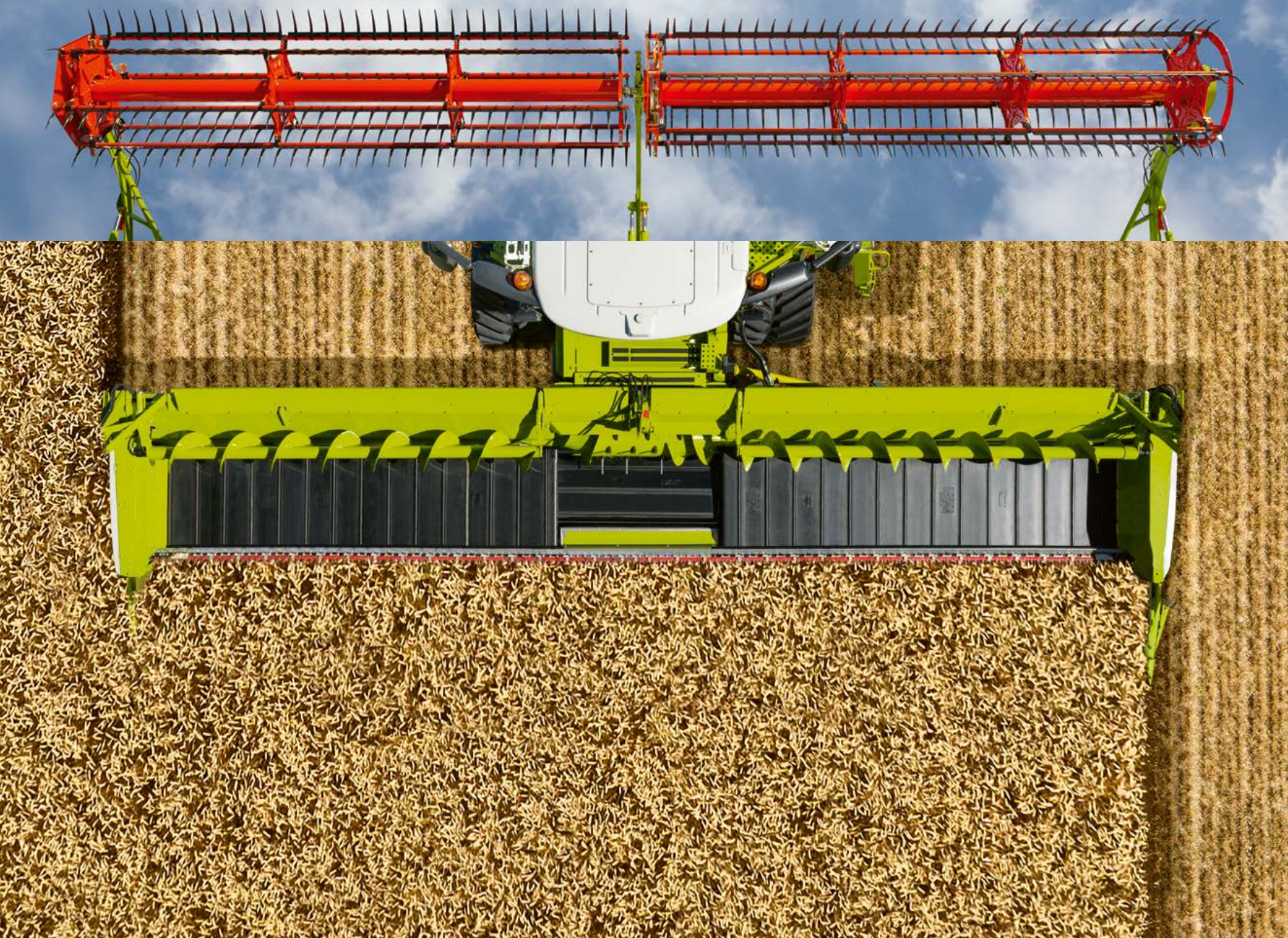


Das neue Bandschneidwerk.

Für alle Druschfrüchte
Für höchsten Durchsatz
Für großvolumigen Raps

4 Für produktive Fahrer
7 Für jede Bodenkontur
8 Für Ihren Betrieb

9
10
14



Produktivität am laufenden Band.
CONVIO FLEX / CONVIO.

CLAAS

Starkes Schneidwerk für alle Früchte.

Bandschneidwerke für mehr Leistung.

Bandschneidwerke sind überall dort im Einsatz, wo niedrig-wachsende Halmkulturen mit niedrigem Fruchtansatz oder schwierige Bedingungen (Lagergetreide, Durchwuchs) einen sehr tiefen Schnitt erfordern. Der flexible Schneidwerkstisch gewährleistet auch bei großen Breiten wie 13,80 m¹ eine optimale Bodenanpassung; die Bänder sorgen für schonenden und gleichmäßigen Gutfluss.

CLAAS für mehr Flexibilität.

CONVIO FLEX mit flexiblem Messerbalken wurde für den universellen Einsatz in allen Druschfrüchten, wie z.B. Getreide, Raps, Soja, Erbsen, Gras u.v.m. entwickelt, CONVIO (mit starrem Messerbalken) eignet sich besonders für Getreide und Raps. Der stetige Gutfluss im 13,80 m¹, 12,30 m oder 10,80 m breiten Schneidwerk versorgt den Mähdrescher gleichmäßig mit einer hohen Menge an Erntematerial.

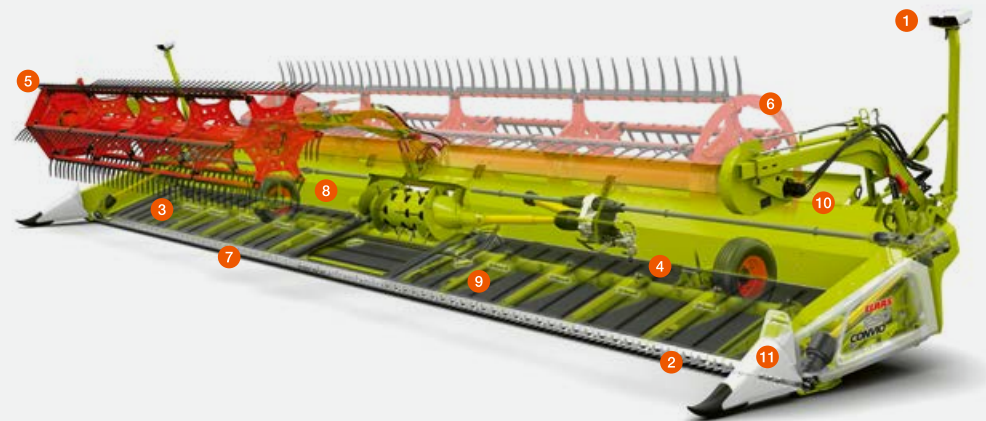
Intelligenz für mehr Komfort.

Dem Fahrer stehen bei den CONVIO Schneidwerken diverse, aus der Kabine heraus bedienbare Assistenzsysteme wie die automatische Haspelzugkraftregelung, AUTOMATIC BELT SPEED und AUTO CONTOUR FLEX zur Verfügung, die automatisch für die optimale Einstellung des Schneidwerks sorgen.

¹ Nur für USA und Australien

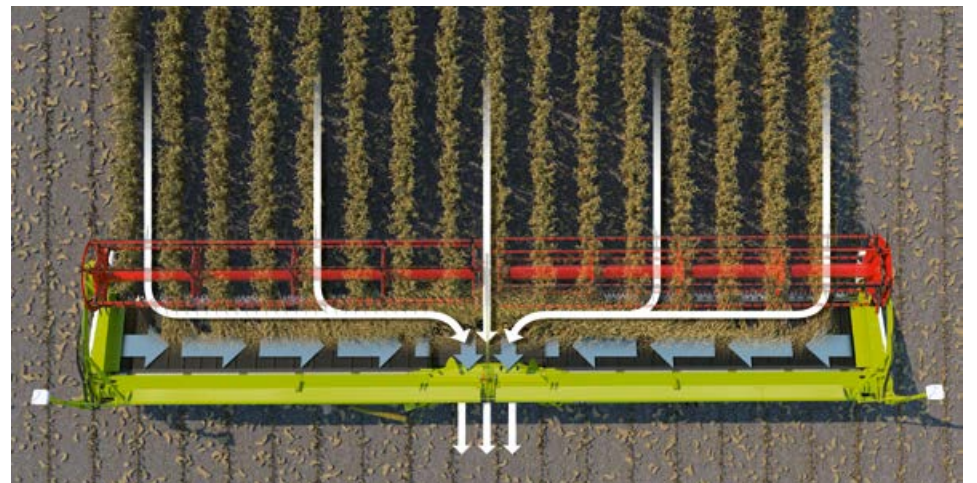
- 1 Schneidwerksbreiten von 10,80 m bis 13,80 m¹
- 2 Flexibler Messerbalken mit insgesamt 225 mm Flexweg
- 3 AUTOMATIC BELT SPEED: Vollautomatische Anpassung der Bandgeschwindigkeit an die Bestandsbedingungen
- 4 ACTIVE FLOAT: Anpassung des Bodendrucks aus der Kabine heraus
- 5 Innovative, kurvenbahngesteuerte Haspel mit Flip-Over Konzept
- 6 Automatische Zugkraftregelung der Haspel
- 7 Geringster Anstellwinkel der Bänder am Markt
- 8 Optimale Einsicht in den Schneidwerkstrog und auf die Bänder
- 9 Vier verschiedene AUTO CONTOUR Modi für optimale Fahrerentlastung
- 10 MULTICROP: Eignung für diverse Druschfrüchte
- 11 Einfache Umrüstung auf Getreide oder Raps

¹ Nur für USA und Australien



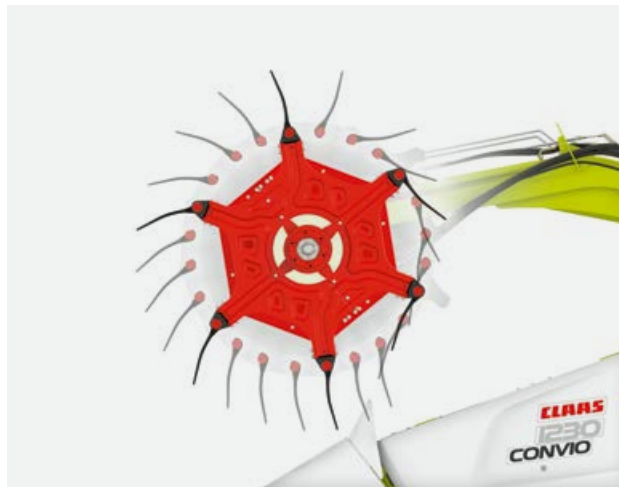
So arbeitet ein Bandschneidwerk.

- 1 Der Messerbalken schneidet die Pflanzen in niedriger Höhe ab.
- 2 Die Haspel greift in das Pflanzenmaterial und hebt es auf die Seitenbänder.
- 3 Die Seitenbänder führen das Erntegut aktiv der Mitte des Schneidwerks zu und sorgen auch unter schwierigen Bedingungen für gleichmäßigen Gutfluss.
- 4 Die offene Schneidwerksmulde und der flache Anstellwinkel der Bänder ermöglichen eine maximale Volumenbeförderung bei gleichzeitig guter Übersicht.





Robuste Kunststoffzinken für maximale Belastbarkeit



Kurvenbahngesteuerte Haspel mit Flip-Over Konzept



Hydraulischer Haspelantrieb

Innovative Haspel für höchsten Durchsatz.

Neues Haspeldesign.

Die neu entwickelte Haspel mit ihrer innovativ geformten, einstellbaren Kurvenbahn erlaubt den Haspelzinken, 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. Zusätzlich verhindert das einzigartige Flip-Over Konzept ein Wickeln des Ernteguts in der Haspel. So werden die Druschfrüchte sauber, gleichmäßig und verlustarm den Bändern des CONVIO Schneidwerks zugeführt und gelangen gleichmäßig in den Mähdrescher.

Automatische Haspelzugkraftregelung.

Der hydraulische Haspelantrieb ermöglicht, dass sich die Zugkraft der Haspel schwierigen Erntebedingungen – wie zum Beispiel im liegenden Bestand – automatisch anpassen kann. Es existiert eine automatische Höhenführung, die sich an den vorgegebenen Werten für Druck und Sensitivität orientiert und somit das Eintauchen der Zinken in den Boden verhindert.

Robuste Haspelzinken.

Die Haspelzinken aus Kunststoff sind auf maximale Belastbarkeit ausgelegt und sorgen für eine kraftvolle Zuführung des Ernteguts. Zinkenfortsätze zwischen den einzelnen Zinken reduzieren die Wickelneigung, wirken dem Eintauchen der Haspel entgegen und minimieren die damit verbundenen Ernteverluste.

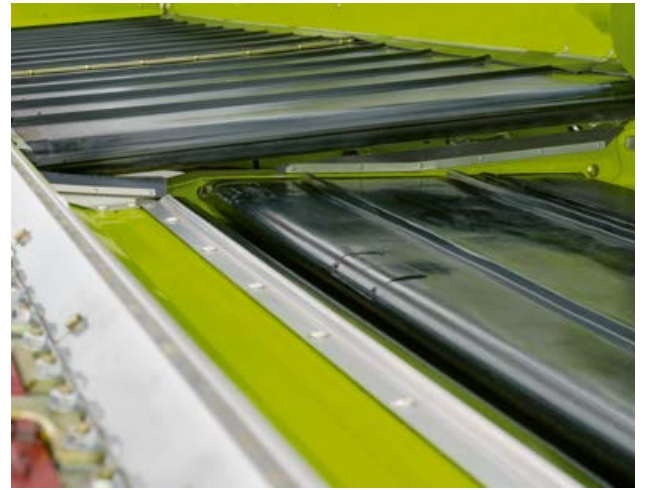
Unterm Strich überzeugt die innovative Haspel des CONVIO Schneidwerks mit maximaler Leistung, hohem Durchsatz und geringem Wartungsaufwand.



Förderschnecken für Raps



Neuer Handgriff für einfache Handhabe



Abdichtung der Mittenmulde durch Gummilippen zur Vermeidung von Vorsatzverlusten

Perfekte Ausrüstung für großvolumigen Raps.

Optionale Rapsausrüstung.

Die CONVIO Schneidwerke sind einige der wenigen Bandschneidwerke am Markt, die sich auch für die verlustarme Ernte von Raps eignen. Zur werkseitig auf Ihren Wunsch ergänzten Rapsausrüstung gehören:

- Rapstrennmesser rechts und / oder links
- Schnittstelle zur einfachen Montage der Rapstrennmesser
- Hydraulische Antriebe für Rapstrennmesser
- Förderschnecken für Raps
- Rückwanderhöhung

Synchronisierte Zuführschnecken.

Die beiden Förderschnecken mit 420 mm Durchmesser sind ideal für den Einsatz in Pflanzenbeständen mit hohem Volumen. Die großvolumigen Pflanzen werden komprimiert und verlustarm dem Dreschwerk zugeführt.

Durch den gemeinsamen, hydraulischen Antrieb von Seitenbändern und Rapsförderschnecken laufen diese Komponenten immer synchron zueinander. Die Aktivierung erfolgt entweder automatisch, sobald die Rapstrennmesser angebaut sind, oder manuell über den Hauptschalter im CEBIS.

Handliche Rapstrennmesser.

Die neu entwickelten Rapstrennmesser lassen sich dank des integrierten Handgriffs leicht an- und abbauen. Die werkzeuglose Umrüstung von Getreidehalmteilern zu Rapstrennmesser erfolgt somit zügig und komfortabel.

Wirkungsvolle Rückwanderhöhung.

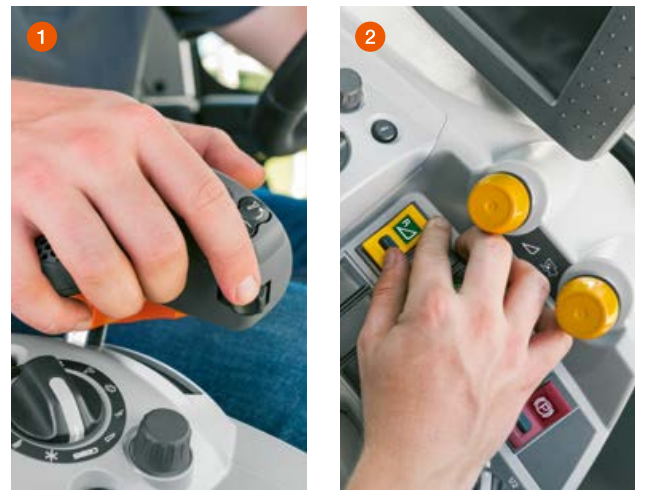
Die Erhöhung der Schneidwerksrückwand minimiert die Ernteverluste und ermöglicht dem Fahrer dennoch eine freie Sicht auf das Schneidwerk.



Anpassung des Auflagedrucks aus der Kabine heraus



Kontinuierlich erfolgt die automatische Anpassung der Bandgeschwindigkeiten



Reversieren mit CMOTION (1) oder Kippschalter (2) möglich

Beste Unterstützung für produktive Fahrer.

ACTIVE FLOAT für den Messerbalken.

CONVIO FLEX ist serienmäßig mit der hydropneumatischen Entlastung ACTIVE FLOAT ausgestattet. Durch dieses Entlastungssystem kann der Auflagedruck des Messerbalkens während der Fahrt aus der Kabine heraus an die Erntebedingungen angepasst werden.

Vorteile für den Fahrer:

- 1 Präzise Schneidwerksführung dicht am Boden durch optimalen Auflagedruck
- 2 Ideal für Einsätze mit aufziehender Feuchte wie Tau in den Morgen- oder Abendstunden

AUTOMATIC BELT SPEED für die Bänder.

Das Fahrerassistenzsystem AUTOMATIC BELT SPEED passt vollautomatisch und kontinuierlich die Geschwindigkeiten der Bänder an die Erntegeschwindigkeit an.

Vorteile für den Fahrer:

- 1 Stetige, automatische Anpassung der Bandgeschwindigkeiten, besonders bei ungleichmäßigen Beständen
- 2 Immer die richtige Geschwindigkeitseinstellung für einen gleichmäßigen Gutfluss

Reversierfunktion für den kritischen Bereich.

Um individuell auf alle Gegebenheiten reagieren zu können, stehen zwei Reversiermodi zur Verfügung: Der Kippschalter in der Armlehne reversiert Haspel, Mittenband, Einzugschnecke und Einzugskanal, der Taster am Multifunktionsgriff Mitten- und Seitenbänder während der Fahrt.

Tritt Schlupf an den Bändern auf, meldet sich das Frühwarnsystem: So erkennt der Fahrer kritische Zustände früher und kann eingreifen. Zudem hat er zu jedem Zeitpunkt die Kontrolle über die korrekte Bandbeladung – auch in der Dämmerung oder nachts.

Größte Flexibilität für jede Bodenkontur.

CLAAS AUTO CONTOUR für den besten Schnitt.

Maximale Fahrerentlastung bei optimalem Schnitt – CONVIO FLEX kann in vier unterschiedlichen Modi gefahren werden:

- 1 Getreide: starrer Schneidwerkstisch
- 2 Lagergetreide: Wechsel von starr auf flexibel per Knopfdruck während der Fahrt
- 3 Flex: für bodennahe Früchte wie Soja, Erbsen, Gras
- 4 AUTO CONTOUR FLEX: automatisch der niedrigste Schnitt

1 Getreide-Modus.

Schneidwerkstisch und Messerbalken sind starr gestellt.

2 Lagergetreide-Modus.

Der Messerbalken ist starr, per Knopfdruck während der Fahrt kann in den flexiblen Modus gewechselt werden. Dies ist besonders bei vereinzelt Lagerstellen im Getreide hilfreich, um Ernteverluste zu minimieren.

3 Flex-Modus.

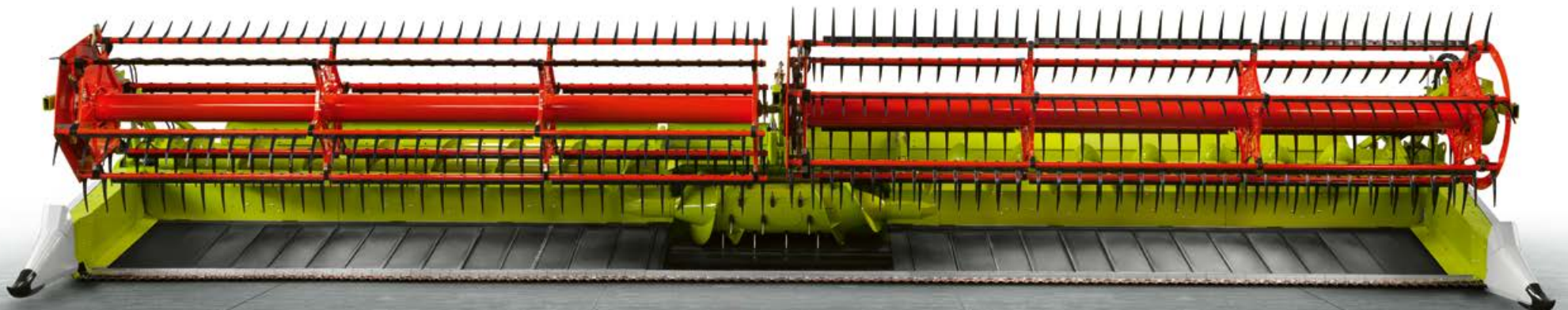
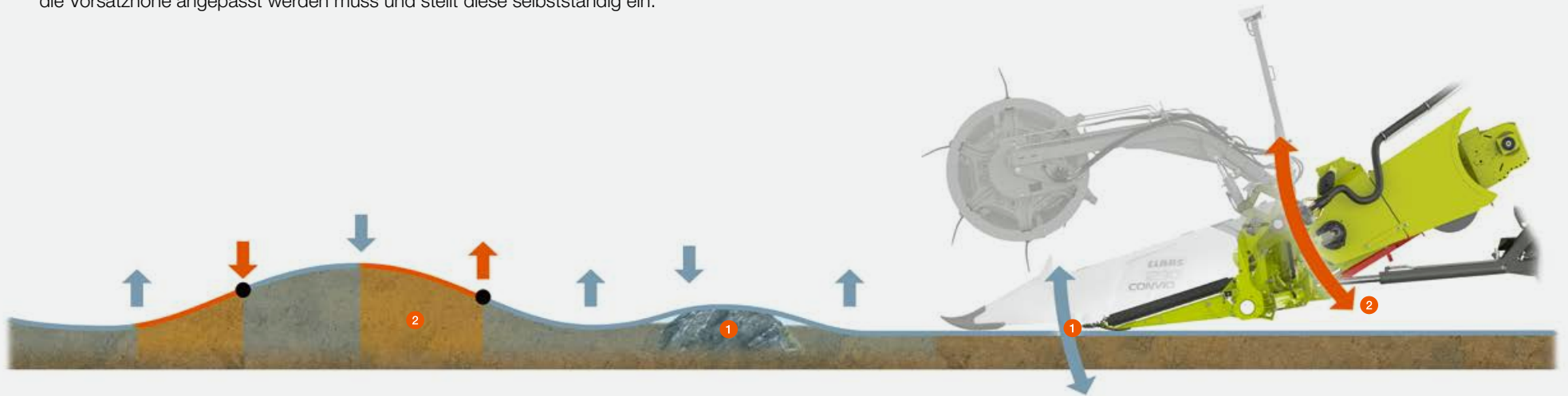
Ist der Flex-Modus aktiviert, folgt der drucklos mit den Gleitkufen aufliegende Messerbalken den Bodenkonturen. Hindernissen kann der flexible Messerbalken mit 90 mm nach oben ausweichen, der Bodenkontur um 135 mm auch nach unten

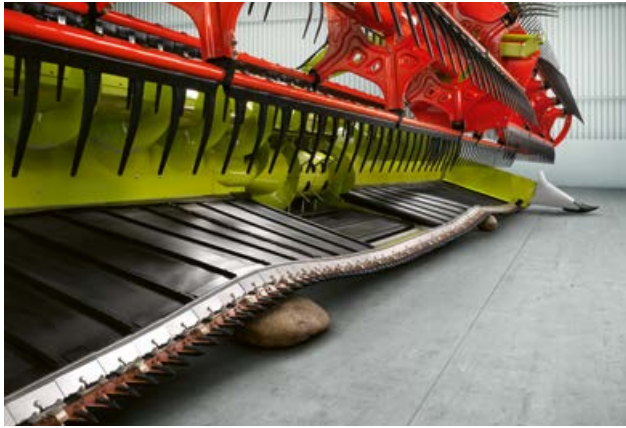
folgen. Mit einem Flexweg von insgesamt 225 mm passt sich CONVIO FLEX somit nahezu allen Bodenbedingungen an.

4 AUTO CONTOUR FLEX Modus.

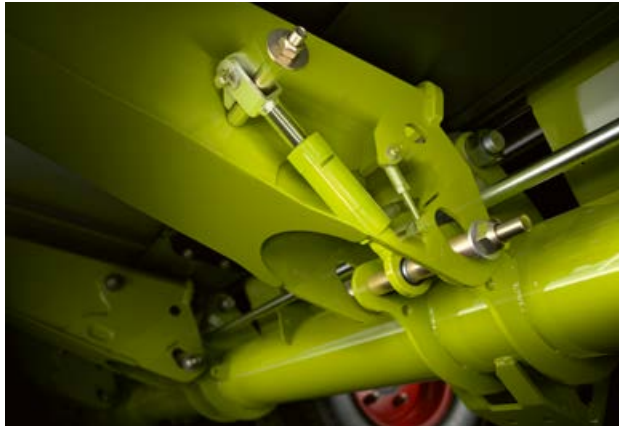
Eine automatische Anpassung der Vorsatzhöhe erfolgt im neuen AUTO CONTOUR FLEX Modus: Dabei ermittelt CONVIO FLEX selbstständig und kontinuierlich, ob der Messerbalken weiter abgesenkt werden kann, um somit immer die niedrigste Schnitthöhe zu realisieren.

- 1 Bei Bodenunebenheiten (Steine, Fahrgassen, Erdhaufen) kann der Messerbalken um 135 mm nach unten und 90 mm nach oben ausweichen.
- 2 Während der Fahrt ermittelt CONVIO FLEX kontinuierlich, ob darüber hinaus die Vorsatzhöhe angepasst werden muss und stellt diese selbstständig ein.





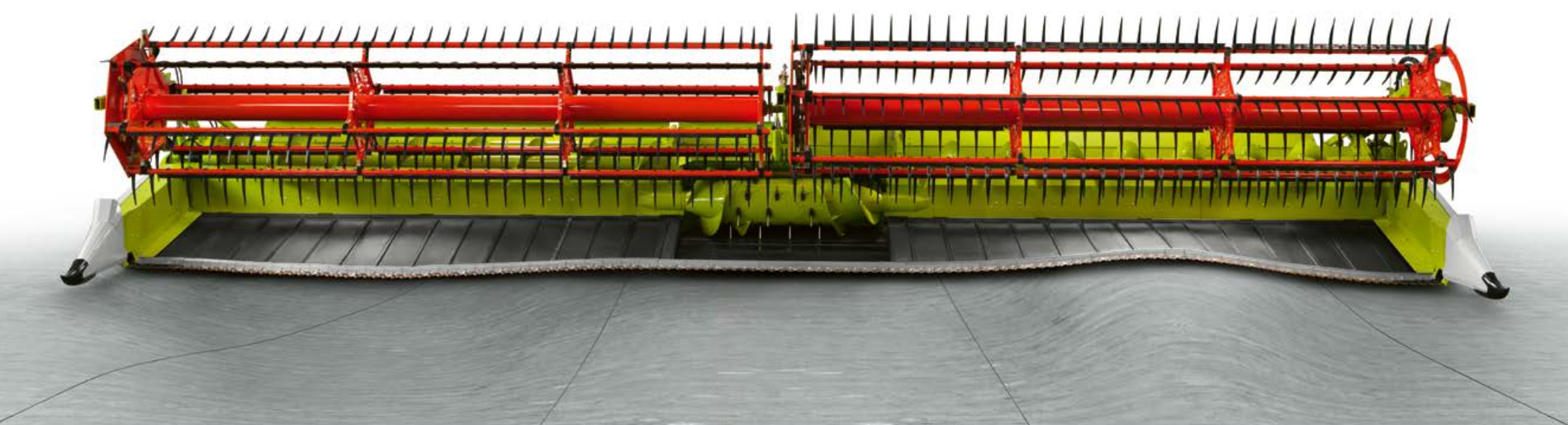
Der Messerbalken ist über die gesamte Arbeitsbreite flexibel



Zylinderstellung variiert in Abhängigkeit von Auflagedruck und AUTO CONTOUR Modus

Maximale Entlastung für den Fahrer.

Die intelligente Bodenführung des CONVIO FLEX ermöglicht es, per Knopfdruck ohne Umrüstung vom starren in den flexiblen Modus und zurück zu wechseln. Somit kann in allen Bedingungen (z.B. liegender Bestand) unterbrechungsfrei gearbeitet werden. Mit Hilfe des AUTO CONTOUR FLEX Modus wird zudem während der Ernte bodennaher Druschfrüchte kontinuierlich die Vorsatzhöhe angepasst – und das vollautomatisch.



Genau das Richtige für Ihren Betrieb.

CONVIO		FLEX 1380 ¹	FLEX 1230	FLEX 1080	1380 ¹	1230	1080
Effektive Schnittbreite	mm	13790	12260	10740	13790	12260	10740
Effektive Schnittbreite	ft	45,24	40,22	35,24	45,24	40,22	35,24
Antrieb beidseitig		●	●	●	●	●	●
Halmteiler							
Soja (kurz)		●	●	●	—	—	—
Soja (lang)		○	○	○	—	—	—
Getreide (kurz, klappbar, werkzeuglos)		○	○	○	●	●	●
Getreide (lang, klappbar, werkzeuglos)		○	○	○	○	○	○
Reis		○	○	○	○	○	○
Fingerverstellung Einzugsschnecke		●	●	●	●	●	●
Messer durchgehend		●	●	●	●	●	●
Haspellagerung geteilt		●	●	●	●	●	●
Ährenheber		○	○	○	●	●	●
Vertikale Flexibilität Messerbalken							
oben	mm	90	90	90	—	—	—
unten	mm	135	135	135	—	—	—
ACTIVE FLOAT		●	●	●	—	—	—
Durchmesser Einzugsschnecke (außen / innen)	mm	620 / 420	620 / 420	620 / 420	620 / 420	620 / 420	620 / 420
Ersatzmesser		●	●	●	●	●	●
Bandtiefe der Seitenbänder	mm	1079,50	1079,50	1079,50	1079,50	1079,50	1079,50
Muldentiefe	mm	1329	1329	1329	1329	1329	1329
Breite des Mittenbandes	mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Gewicht (ohne Rapsausrüstung)	kg	4600	4350	4050	4550	4300	4000

CONVIO		FLEX 1380 ¹	FLEX 1230	FLEX 1080	1380 ¹	1230	1080
Schneidwerksautomatik							
AUTO CONTOUR		●	●	●	●	●	●
AUTO CONTOUR FLEX		●	●	●	—	—	—
Automatische Parkposition		●	●	●	●	●	●
Automatische Arbeitsposition		●	●	●	●	●	●
Haspelzugkraftregelung		●	●	●	●	●	●
Haspeldrehzahlregelung		●	●	●	●	●	●
Haspelhöhenautomatik		●	●	●	●	●	●
Haspelhorizontalautomatik		●	●	●	●	●	●
AUTOMATIC BELT SPEED		○	○	○	○	○	○
LASER PILOT		○	○	○	○	○	○
Reisausstattung							
Reisschnittsystem		○	○	○	○	○	○
Reishalmteiler		○	○	○	○	○	○
Rapsausrüstung							
Rapsmesser		○	○	○	○	○	○
Förderschnecke		○	○	○	○	○	○
Rückwanderhöhung		○	○	○	○	○	○

¹ Nur für USA und Australien

CLAAS ist ständig bemüht, alle Produkte den Anforderungen der Praxis anzupassen. Deshalb sind Änderungen vorbehalten. Angaben und Abbildungen sind als annähernd zu betrachten und können auch nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehörende Sonderausstattungen enthalten. Dieser Prospekt wurde für den weltweiten Einsatz gedruckt. Bitte beachten Sie bezüglich der technischen Ausstattung die Preisliste Ihres CLAAS Vertriebspartners. Bei den Fotos wurden zum Teil Schutzvorrichtungen abgenommen. Dies erfolgte lediglich, um die Funktion deutlich zu machen, und darf keinesfalls eigenmächtig erfolgen, um Gefährdungen zu vermeiden. Insoweit sei auf die jeweiligen Hinweise im Bedienerhandbuch verwiesen. Alle technischen Angaben zu Motoren beziehen sich grundsätzlich auf die europäische Richtlinie zur Abgasregulierung: Stage. Die Nennung der Tier-Norm dient in diesem Dokument ausschließlich der Information und der besseren Verständlichkeit. Eine Zulassung für Regionen, in denen die Abgasregulierung über Tier geregelt ist, kann hierdurch nicht unterstellt werden.



CLAAS KGaA mbH
Mühlenwinkel 1
33428 Harsewinkel
Deutschland
Tel. +49 5247 12-0
claas.com

160031000618 KK LC 0618 / 00 0259 194 0

Sicher besser **ernten.**