

2012

QUADRANT  
3400  
3300  
3200  
2200 ADVANTAGE

**CLAAS**

Volles Programm  
im Großformat.



Gut abgestimmt.  
Erntesysteme von CLAAS.





Wenn Sie täglich in der Futterernte oder im Stroh arbeiten, brauchen Sie mehr, als ein robustes Arbeitsgerät. Sie brauchen Technik, die funktioniert und mit der Sie gerne arbeiten. Technik, die auch bei langen und schwierigen Einsätzen zuverlässig arbeitet und zusammenpasst. Und Sie brauchen Erntesysteme, die nahtlos ineinandergreifen.

CLAAS bietet als einer der führenden Systemanbieter in der Futterernte für jede Betriebsgröße die passende Erntekette an. Unsere aufeinander abgestimmten Maschinen unterstützen Sie im täglichen Einsatz und ermöglichen Ihnen beste Ergebnisse bei Ihrer Ernte.

Kanalmaße von 80 x 70 cm bis hin zum Euroballenmaß 120 x 100 cm und verschiedene Rotorarten mit und ohne Schneideinrichtung stellen die QUADRANT Familie für alle Kulturen aus.

## Inhalt

Meilensteine	6
Ballenmaß	8
Pickup	10
ROTO CUT	12
FINE CUT	14
Vorkammer / Raffer	16
Antrieb / Interaktive Sicherung	18
Presskanal	20
Knoter	22
CLAAS COMMUNICATOR	24
CLAAS MEDIUM TERMINAL	26
<b>QUADRANT 3400</b>	28
<b>QUADRANT 3300</b>	32
<b>QUADRANT 3200 /</b>	
<b>QUADRANT 2200 ADVANTAGE</b>	36
<b>Wartung / Service</b>	42
Wartung / Achsen und Bereifung	44
Nachwachsende Rohstoffe	46
FIRST CLAAS SERVICE®	30
<b>Argumente</b>	51
<b>Technische Daten</b>	55

90 Jahre CLAAS Knoter:  
Eine Erfolgsgeschichte.





1934



1966



1988



1993



2010



2011

## Meilensteine.

- 1921 CLAAS lässt seinen Knoterapparat patentieren. Der markante Knoterhaken wird zum Symbol des jungen Unternehmens.
- 1934 Mit der CLAAS Pickup-Presse kommt die erste Presse auf die Felder, die das Erntegut selbst schluckt.
- 1966 Die MARKANT presst mit Hochdruck kompakte, perfekt verdichtete Ballen im Format 36 x 40 cm.
- 1988 CLAAS führt mit der QUADRANT 1200 die erste Großpackenpresse ein und definiert eine völlig neue Leistungsklasse.
- 1993 Mit der Einführung des ROTO CUT Systems ist es erstmals möglich, Stroh direkt auf dem Feld zu schneiden.
- 1998 CLAAS überrascht den Markt mit einem völlig neuen Antriebskonzept in der QUADRANT 2200.
- 2001 CLAAS bringt mit FINE CUT ein 49-Messer-Schneidwerk für Kurzstroh auf den Markt.
- 2006 QUADRANT 3400 – die durchsatzstärkste Presse aller Zeiten.
- 2007 QUADRANT 3200 mit hydraulischer gesteuerter Vorkammer
- 2010 Kurzstrohkompetenz: CLAAS ist der einzige Anbieter, der neben den Schneidwerken bis 49 Messer auch einen Strohhäcksler mit 180 Messern anbietet.
- 2011 Einführung der QUADRANT 3300 – damit bietet CLAAS das am Markt umfassendste Pressenprogramm.

# CLAAS Qualität. Made in Metz.



1959 wurde der Grundstein für das heutige Pressenwerk Usines CLAAS France in Woippy gelegt und schrittweise die gesamte Pressenproduktion dort konzentriert. Das Knowhow und die jahrelange Erfahrung im Pressenbau führten schon bald zu einem erfolgreichen Ausbau des Pressenangebots.

Heute stehen vier Namen für Innovation, Leistungsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit:

MARKANT - die konventionelle Hochdruckpresse

ROLLANT - die weltweit meistverkaufte Rundballenpresse mit Festkammer

VARIANT - die Rundballenpresse mit variabler Kammer

QUADRANT - die Großballenpresse

Seit dem Produktionsbeginn vor über 50 Jahren wurden über 290.000 Pressen gefertigt. Seit der Einführung der legendären QUADRANT 1200 liefen allein mehr als 10.000 Großballenpressen vom Band.

Die letzten beiden Jahre standen ganz im Zeichen der Optimierung der Produktionsprozesse. Mit der eingeführten Mix-Fertigung wird heute ein Höchstmaß an Flexibilität erreicht.

Besuchen Sie das modernste Pressenwerk Europas im Netz unter [claas.com](http://claas.com), Suchbegriff: FactoryTour Metz.





## Kompromisslose Qualität.

Das CLAAS Pressenwerk in Metz ist das modernste in Europa. Über 400 Mitarbeiter sind hier unermüdlich für höchste Qualität, fortschrittlichste Technik und optimale Lösungen im Einsatz. Was hier entwickelt wird, durchläuft zunächst strengste Härte-tests in Testbetrieben rund um den Erdball, denn für uns ist 12 Monate im Jahr Erntezeit. Dabei überlassen wir nichts dem Zufall und verwenden größtenteils selbst produzierte Komponenten wie etwa den legendären CLAAS Knoter, von dem inzwischen weltweit über 2 Millionen im Einsatz sind.

Was modernste Roboter im Werk vollautomatisch zusammenschweißen, muss anschließend den anspruchsvollen Check auf dem Prüfstand bestehen. Maschinenabläufe werden möglichst realitätsnah simuliert, Messwerte gespeichert, um jederzeit Zugriff auf Daten zu haben, die für Weiterentwicklungen unerlässlich sind. Erst die Summe all dieser vielen produktionstechnischen Details und Anforderungsprofile führt zu dem, was CLAAS auszeichnet: kompromisslose Qualität, die immer wieder neue Maßstäbe setzt.



Historie  
Fertigung

Ihr  
perfektes  
Ballenmaß.



Für die Produktivität eines Presseneinsatzes sind zwei Faktoren entscheidend.  
Erstens: Wie viel Durchsatz schafft die Presse?  
Zweitens: Wie viele Ballen bewältigt die Abfuhrkette?  
Denn am Ende eines erfolgreichen Tages zählt nur eins: Die perfekte Feldräumung.



Marktweit als einziger Anbieter bietet CLAAS jedem Kunden das für ihn passende Ballenmaß, egal ob 100 cm, 90 cm oder 70 cm, je nach Ladehöhe der Transportfahrzeuge.

#### QUADRANT 3400: Der 120 x 100er Exklusiv-Ballen.

Die QUADRANT 3400 leistet in Stroh, Heu und Silage nicht nur einen einzigartig hohen Durchsatz pro Stunde und Tag. Das bei CLAAS exklusive neue Euroballenmaß von 120 x 100 cm sorgt dafür, dass Sie die Ladekapazitäten Ihrer Abfuhrkette voll ausnutzen können – zentimetergenau bis an die vorgeschriebenen Grenzen.

#### QUADRANT 3200 und 2200 ADVANTAGE: Der 120 x 70er Standard-Ballen.

Mit dem 120 x 70er Ballen hat CLAAS den Standard am Quaderballen-Markt gesetzt. Höchste Pressdichte, optimale LKW-Ausladung und eine Top-Ballenform machen den 120 x 70er Ballen der QUADRANT 3200 und 2200 ADVANTAGE zum bevorzugten Ballenmaß in der professionellen Strohbergung.

#### NEU: QUADRANT 3300 mit 120 x 90er Ballen.

Mit der neuen QUADRANT 3300 komplettiert CLAAS das Produktprogramm. Ergänzend zu der QUADRANT 3400 und 3200 verfügt sie ebenso wie diese über eine zuschaltbare und hydraulische Vorkammer und produziert damit hoch verdichtete, formstabile Ballen unter allen Bedingungen. Die beste Voraussetzung für die ideale Stroh- und Silagebergung. Die knallharten Ballen der QUADRANT 3300 setzen damit im 120 x 90er Bereich neue Maßstäbe hinsichtlich Ballenform und Strohqualität.



Ballenmaße

Jedem Schwad gewachsen.



Während der Arbeit haben Sie beste Sicht auf Pickup und Rotor und können, falls erforderlich, das Tempo noch forcieren. Je nach Erntegut sind so bis zu 40 % mehr Durchsatz gegenüber herkömmlichen Ballenpressen möglich.



Mit ihrer breiten Pickup ist die QUADRANT selbst sehr breiten und unregelmäßigen Schwaden gewachsen. Schnell und rechensauber wird das Erntegut aufgenommen. Die Druckspeicher-Federung entlastet die Pickup absolut gleichmäßig, die großen, pendelnden Tasträder halten sie sicher in der Spur. Beides zusammen sorgt auch bei hohen Arbeitsgeschwindigkeiten und bei Kurvenfahrten für optimale Boden Anpassung und Schonung der Grasnarbe.

Der für die QUADRANT 3400, 3300 und 3200 serienmäßig und für die QUADRANT 2200 ADVANTAGE optional erhältliche vorgebaute Rollenniederhalter drückt das Erntegut perfekt an, beschleunigt den Gutfluss und übergibt ihn aktiv an den Rotor. Der geringe Abstand zwischen Pickup und Rotor garantiert das effiziente Zusammenspiel beider Komponenten.

### PFS – Katalysator für Höchstleistung.

Die QUADRANT 3200 und optional die QUADRANT 2200 ADVANTAGE sind mit dem POWER FEEDING SYSTEM (PFS) ausgestattet. Bei der QUADRANT 3200 wurde dadurch die Drehzahl der Einzugsschnecke nochmals um 30 % gesteigert.

Die durchgehende Querförderschnecke mit den großdimensionierten Windungen und ihren aggressiven Paddeln fördert das Erntegut tief in den Rotor ein. Der Gutstrom wird dadurch wirksam homogenisiert und beschleunigt dem Rotor zugeführt. Der Durchsatz wird deutlich erhöht. Diese einzigartige Kombination aus Rollenniederhalter und aktiv angetriebener, durchgehender Einzugsschnecke erleichtert Ihnen die Arbeit vor allem in ungleichen Silage-schwaden.

Damit beweist die QUADRANT selbst in großen Schwaden ein enormes Schluckvermögen. Die Gutflussgeschwindigkeit erhöht sich auf durchschnittlich 4,7 m/s. Je nach Erntegut erzielen Sie bis zu 20 % mehr Durchsatzleistung.

- Kapazität für hohe Tonnenleistung pro Stunde
- Realisierung hoher Vorfahrtsgeschwindigkeiten
- Homogenisierung und Beschleunigung des Gutflusses
- Eignung für alle Schwaden



Mit ihrer 2,35 m-Pickup schlucken die QUADRANT 3400 und 3300 selbst die größten Schwaden.

Pickup  
POWER FEEDING SYSTEM



## QUADRANT 3400.

Der Hochleistungsrotor der neuen QUADRANT 3400 übernimmt das Erntegut und führt es dem neuen, hydraulisch gesteuerten Raffer zu. Mit 1,3 m Breite und 86 cm Durchmesser ist er der größte Rotor im Markt. Und diese Größe hat entscheidende Vorteile:

- Kapazität für maximale Tonnenleistung pro Stunde
- Realisierung hoher Vorfahrtsgeschwindigkeiten
- Perfekte Annahme bei allen Schwadenhöhen
- Homogenisierung und Beschleunigung des Gutflusses
- 9 Rotorsterne
- Verringerung der Lastspitzen und damit des Kraftstoffverbrauchs
- Enorme Durchsatzleistung unter allen Bedingungen

## Ein echtes Schwergewicht.

Durch sein hohes Eigengewicht von einer halben Tonne läuft der Rotor extrem ruhig. Die mächtige Masse hält ihn auch bei ungleichmäßigen Schwaden auf Drehzahl und reduziert die Belastungen bis hin zum Schlepperantrieb. Dank des einzigartigen Powerbandantriebs treten Lastspitzen nicht auf. Das reduziert den Kraftstoffverbrauch und erhöht die Wirtschaftlichkeit.



# ROTO FEED. Hochleistung ohne Schneiden.

## QUADRANT 3300.

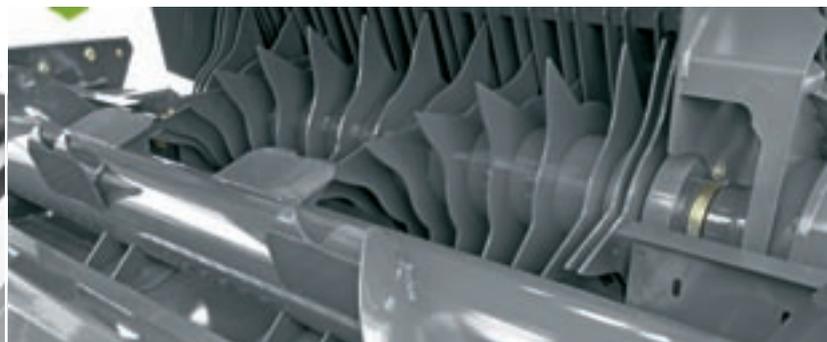
Der große Durchmesser des Rotors von 500 mm und die neue Anordnung der 4-armigen Rotorsterne schonen das Erntegut enorm. Die hohe Drehzahl sorgt für großen Durchsatz, gleichmäßigen Einzug und einen weiten Transport in die Vorkammer.

- Hoher Durchsatz
- Geringere Beanspruchung des Roffers
- Geringer Kraftbedarf
- Geringe Staubentwicklung
- Eignung für empfindliche Futterarten wie z.B. Luzerne
- Hohe Schonung des Ernteguts und damit sehr gute Futterqualität durch neuartige Anordnung der Rotorsterne

## QUADRANT 3200 / 2200 ADVANTAGE.

Das POWER FEEDING SYSTEM führt das Erntegut noch schneller dem Rotor der QUADRANT zu. Der Rotor übernimmt das Erntegut, beschleunigt es ein weiteres Mal und übergibt es dann dem Raffer. Das garantiert einen verbesserten, homogenisierten Gutfluss und deutlich höheres Schluckvermögen. Auch bei Maschinen ohne Schneidwerk setzt CLAAS auf den bewährten ROTO FEED Rotor.

- Kapazität für hohe Tonnenleistung pro Stunde
- Realisierung hoher Vorfahrtsgeschwindigkeiten
- Eignung für alle Schwaden
- Homogenisierung und Beschleunigung des Gutflusses



Hochleistungsrotor  
ROTO FEED

# ROTO CUT. Macht mehr Milch.

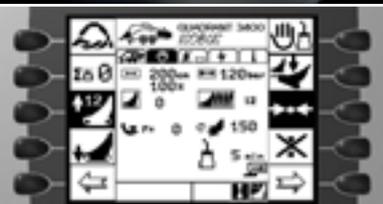


## ROTO CUT mit höchster Schnittfrequenz.

Energiereiche, schmackhafte Silage mit optimaler Milchsäuregärung ist eine Grundvoraussetzung für hohe Milchleistungen im Stall. Dazu braucht es drei Dinge: Kurzes Futter, hohen Pressdruck und Ausschluss von Sauerstoff. CLAAS ROTO CUT ist das System mit der derzeit höchsten Schnittfrequenz am Markt und ermöglicht Schnittlängen von 45 mm.

## So viele Messer wie nötig.

Der 25-Messer-Schneidrotor arbeitet mit den Doppelzinken besonders präzise, schnell und effektiv. Die beste Voraussetzung für Top-Futterqualität. Denn das Futter wird kurz und exakt in kleine Portionen geschnitten, die sich wesentlich höher verdichten und deutlich leichter auflösen lassen.



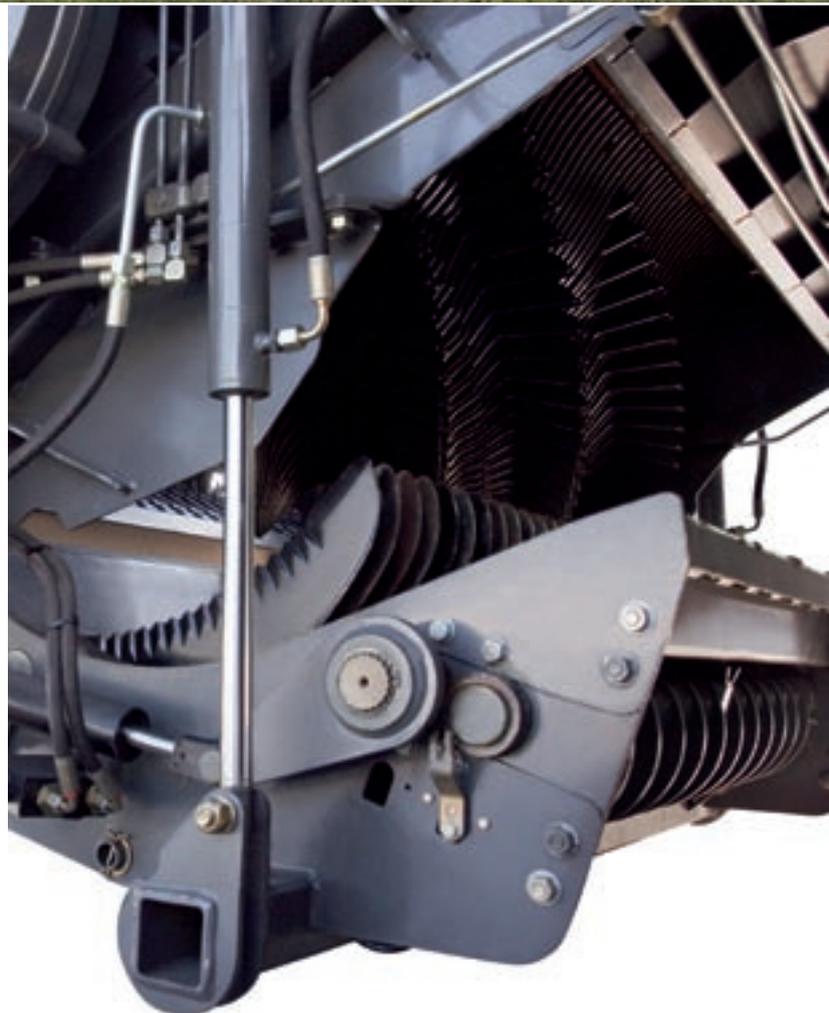
Die Messergruppenschaltung von CLAAS: Je nach Einsatz können Sie sich für 0, 12, 13 oder 25 Messer entscheiden. Auswahl und Steuerung erfolgen bequem von der Kabine aus.



- Massiver 25-Messer-Schneidrotor aus doppelt gehärtetem Borstahl
- Neun Zinkenreihen zur optimalen Futteraufnahme
- Aggressive Messer mit extrem langer Schneide für besonders gute Schnittqualität
- Exakte Führung der Messer durch spiralförmig angeordnete Doppelzinken
- Hydraulische Messersicherung
- Flacher, kraftsparender Schnittwinkel

Zwei hydraulische Messerabsicherungen sorgen dafür, dass Sie die QUADRANT 3400 im Verstopfungsfall nicht überlasten. Dank des automatisch absenkbaren Bodens, den es bei Quaderballenpressen nur von CLAAS gibt, lassen sich Verstopfungen bequem von der Kabine aus beseitigen. Darüber hinaus ermöglicht sie den leichten Zugang zu den Messern.

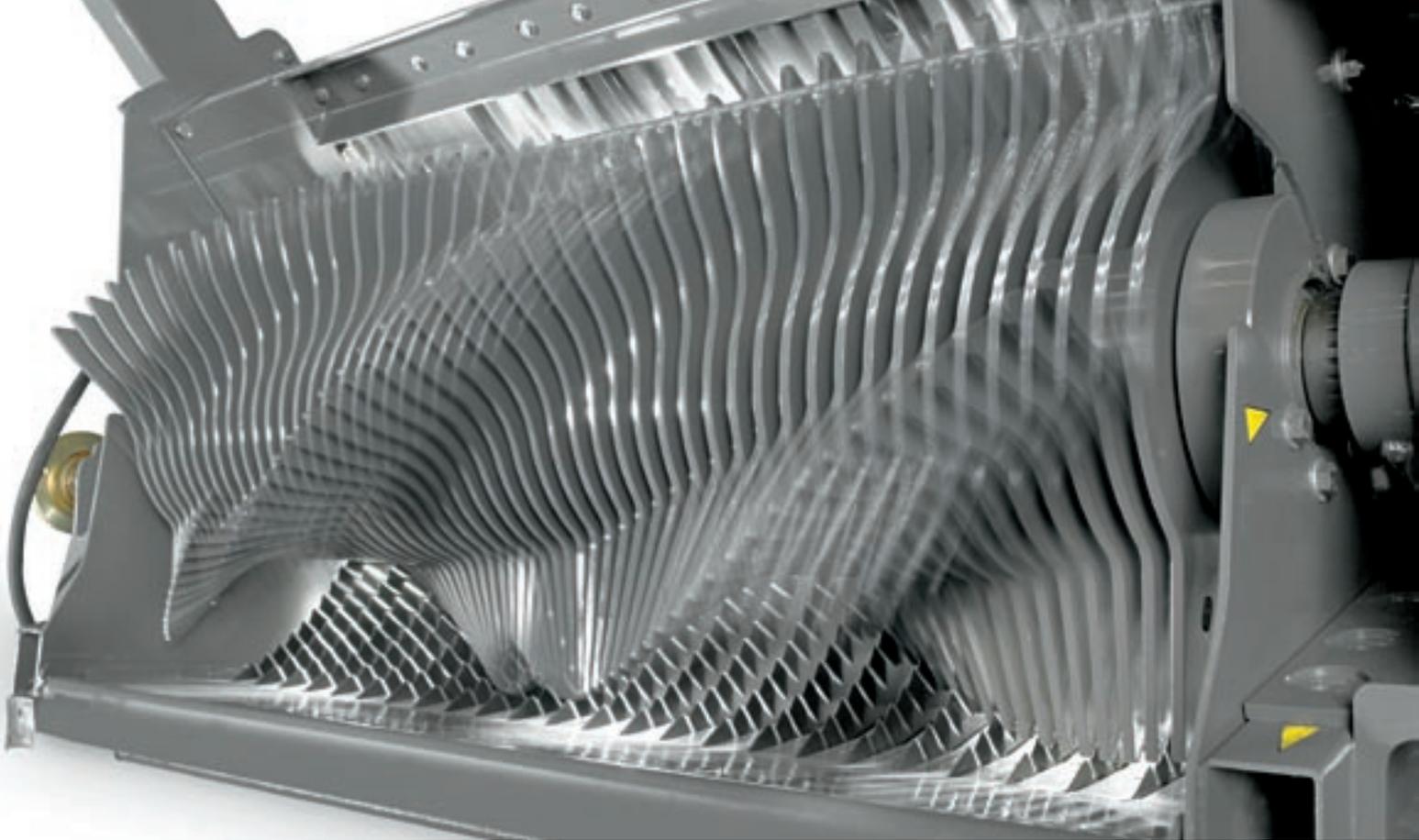
Während der Arbeit haben Sie beste Sicht auf Pickup und Rotor und können, falls erforderlich, das Tempo noch forcieren. Je nach Erntegut sind so bis zu 40 % mehr Durchsatz gegenüber herkömmlichen Ballenpressen möglich.



Überdruckventil zur Sicherung der Messer: Entsteht zu hoher Druck, bewegen sich die Messer automatisch nach unten und schwenken selbständig wieder ein.



QUADRANT 3400  
ROTO CUT



### Exakter Kurzschnitt.

Der 25-Messer-Schneidrotor arbeitet mit viersternigen Doppelzinken besonders präzise, schnell und effektiv. Die beste Voraussetzung für Top-Futterqualität. Denn das Futter wird kurz und exakt in kleine Portionen geschnitten, die sich wesentlich höher verdichten und deutlich leichter auflösen lassen.

- Massiver 25-Messer-Schneidrotor aus doppelt gehärtetem Borstahl
- Vier Zinkenreihen zur optimalen Futteraufnahme
- Aggressive Messer für besonders gute Schnittqualität
- Exakte Führung der Messer durch spiralförmig angeordnete Doppelzinken
- Einzelmesserabsicherung
- Flacher, kraftsparender Schnittwinkel
- Messergruppenschaltung für optimale Schnittlängen

Die Messergruppenschaltung von CLAAS: Je nach Einsatz können Sie sich für 0, 6, 13 oder 25 Messer entscheiden.

### Maximaler Durchsatz.

Fahren Sie Ihre QUADRANT ohne Bedenken am Limit! Mit der hydraulisch absenkbarer Schneidmulde beseitigen Sie Verstopfungen bequem vom Traktor aus.

Bei der QUADRANT 3200 senkt sie sich bei einer Überlast automatisch ab und ermöglicht dem Rotor ein selbstständiges Wiederanlaufen.

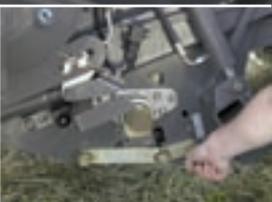
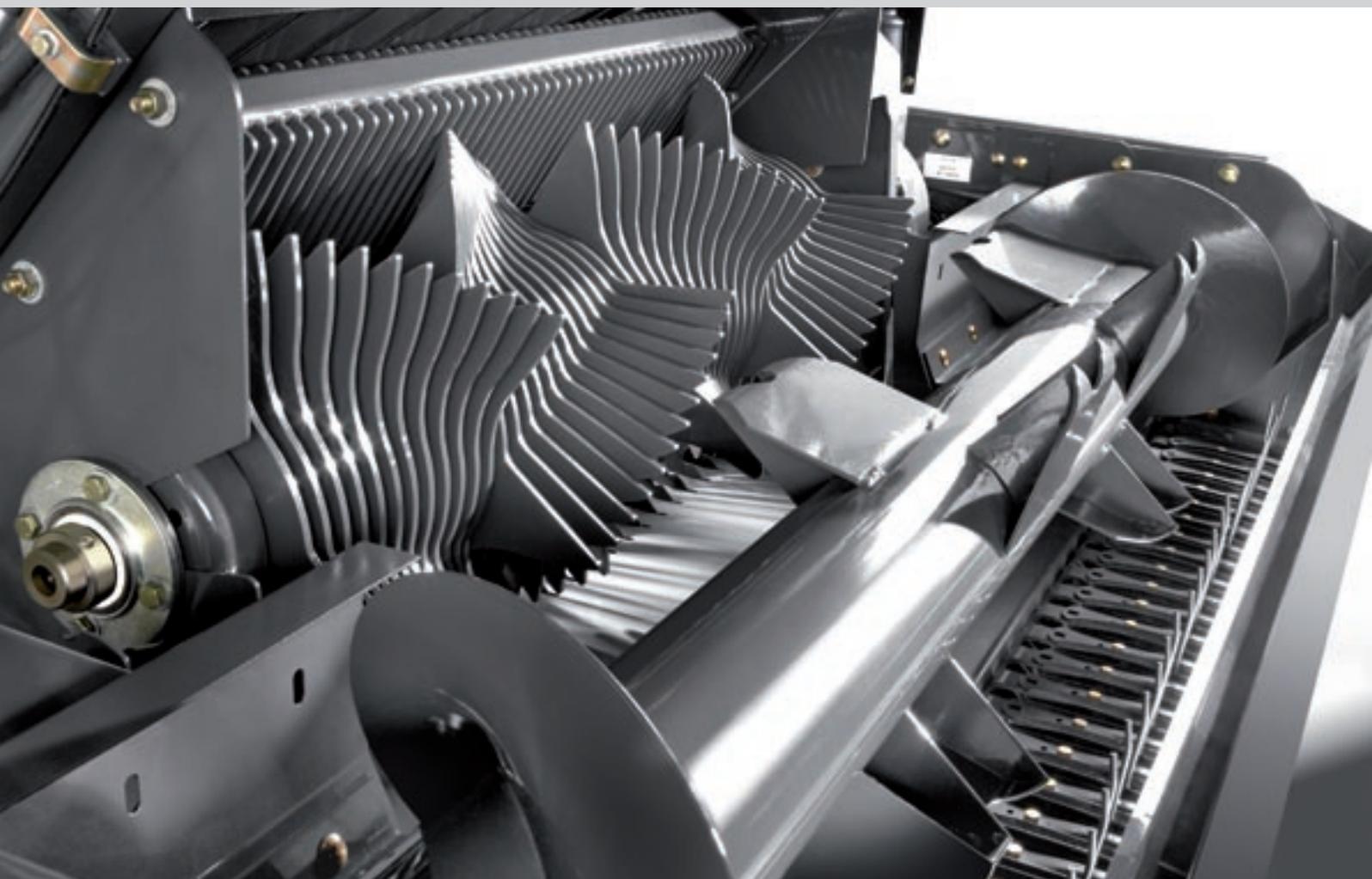
Bei der QUADRANT 2200 RC ADVANTAGE wird die Schneidmulde einfach über das Steuergerät gesenkt, gegebenenfalls die Messer drucklos gestellt und die Verstopfung beseitigt. Danach schließen Sie die Schneidmulde, schwenken die Messer wieder ein und weiter gehts.

Natürlich können Sie die Schneidmulde auch für Wartungsarbeiten oder zum Messerwechsel absenken.

Bei der QUADRANT 3200 senkt sich der hydraulisch absenkbarer Boden bei einer Überlast automatisch ab und ermöglicht dem Rotor ein selbstständiges Wiederanlaufen. Verstopfungen können so bequem von der Kabine aus beseitigt werden.



# Der richtige Schnitt.



Die Messergruppenschaltung von CLAAS. Je nach Einsatz können Sie sich für 0, 6, 13 oder 25 Messer entscheiden.

QUADRANT 3200 /  
QUADRANT 2200  
ADVANTAGE  
ROTO CUT

QUADRANT 3200

Kurzstroh  
ist bequem  
und schmeckt.



Tiere, die sich wohlfühlen, leisten mehr. Schon allein aus diesem Grund hat sich in vielen Geflügelställen, Milchvieh-Liegeboxen und Sauenställen Kurzstroh als die ideale Einstreu durchgesetzt.

Es ist so gut wie staubfrei, da sich durch Schneiden der Feinstaubanteil nicht erhöht. Darüber hinaus wird Kurzstroh zunehmend in die Futtermischwagen gegeben. FINE CUT Stroh ist leicht auflösbar, erfordert keine vorherige Mischzeit und vermischt sich direkt mit der hinzugegebenen Silage. Außerdem regt das geschnittene Material die Pansentätigkeit optimal an:

- Deutlich bessere Futteraufnahme
- Verminderte Restmengen
- Anregung der Pansentätigkeit
- Erhöhung der Gesamtfutteraufnahme
- Minimierung der Zeiten für Wiedervorlage der Futterreste und Reinigung des Fressplatzes

Kurzstroh mit QUADRANT 3200 FINE CUT: Kaum ein Halm länger als 20 mm, alles sauber und staubfrei geschnitten und zu festen Ballen gepresst.





Die CLAAS QUADRANT mit dem FINE CUT Schnittsystem erzeugt Kurzstroh verlust- und staubfrei direkt auf dem Feld. Die neue FINE CUT Generation mit der 49-Messer-Schneidmulde eröffnet Ihnen ganz neue Dimensionen der Stroh- und Schnittqualität. Dank einer erhöhten Schnittfrequenz von über 35.000 Schnitten steigt nicht nur der Durchsatz, sie sorgt auch für einen exakteren Schnitt.

Das Stroh wird im Messerabstand von 20 mm geschnitten und in feste Ballen gepresst. Alle 49 Messer sind kraftsparend mit ziehendem Schnitt angeordnet. Das senkt den Energiebedarf der Maschine und spart damit erheblich Kraftstoff.

Für den Einsatz in Silage können Sie die Messeranzahl problemlos reduzieren. Jeweils drei Messer sind gemeinsam gegen Fremdkörper gesichert.

### Feines Kurzstroh für die artgerechte Tierhaltung.

- Sauber und staubfrei – für gesunde, saubere Tiere
- Leicht aufzulösen – weniger Kraftbedarf beim Verteilen
- Nicht aufgesplissen – spürbar weniger Tierverluste in der Geflügelhaltung, da die Hähnchen das Stroh nicht fressen
- Idealer Strukturgeber in Viehfutterrationen – leichte Verteilung im Futtermischwagen



QUADRANT 3200  
FINE CUT

# Kurzstroh – mit 180 Messern.



Gehäckseltes Kurzstroh ist enorm saugfähig und daher die optimale Einstreu für Milchvieh-Liegeboxen, in der Sauen- und in der Pferdehaltung. Die große Saugfähigkeit hält die Tiere sauber und reduziert den Strohverbrauch.

Außerdem sind bei der Stallhygiene saubere Euter ein wichtiger Baustein. Das Melken geht, dank des reduzierten Aufwands für die Euterreinigung, schneller.

In maisreiche Rationen kann Häckselstroh optimal eingemischt werden. Die Tiere selektieren nicht, und die Futterration wird vollständig gefressen.

## Handliche Ballen.

Gehäckseltes Stroh lässt sich auch im großen Quaderballen perfekt handhaben. Die hohe Pressdichte und die exakte Ballenform sichern transportstabile Ballen auch bei mehrfachem Umladen.

Die hohe Pressdichte der gehäckselten Ware führt zu deutlich höheren Gewichten pro Ballen und damit zu weniger Ballen pro Hektar. Das reduziert den Handling-Aufwand.





## Besser Häckseln.

Um unter allen Bedingungen Top-Häckselqualitäten zu erzeugen, arbeitet der SPECIAL CUT Strohhäcksler serienmäßig mit 90 gezahnten Messern und mit über 3.000 U/min am Rotor.

Der Strohhäcksler wird mit mindestens 250 mm Abstand zum Boden betrieben. Durch die exklusive, spiralförmige Anordnung in neun Zinkenreihen „saugt“ der Häcksler das Stroh ohne möglichen Boden- und/oder Steinkontakt auf und bietet gegenüber allen anderen Bauarten kontinuierlichen, gleichmäßigen Gutfluss. In dünnen Schichten wird das Stroh kraftsparend gehäckselt.

Je nach Strohqualität lassen sich zwei vollwertige Messerreihen mit je 45 Messern im Abstand von 15 mm als Gegenschneiden in mehreren Stufen zusätzlich einschwenken. Dies erfolgt grundsätzlich als ziehender Schnitt. Das spart Kraft und bringt beste Häckselqualität und auch zähste Ware wird zu Top-Kurzstroh verarbeitet.

## Optimaler Gutfluss.

Der SPECIAL CUT Häcksler bläst das Stroh auf direktem Weg unterhalb der PFS Schnecke in den Rotor – kein Aufwirbeln und kein Materialstau. So wird gleichzeitig Staubeentwicklung vermieden und die Durchsatzmenge gesteigert. Das sorgt für maximale Einsatzsicherheit.

## Auch ohne Häcksler pressen.

Über 500 mm Bodenfreiheit lassen bei abgeschaltetem Häcksler auch größere Schwaden durch. So muss nicht grundsätzlich der Häcksler demontiert werden. Serienmäßig: Der Rollen-Niederhalter.

Die Montage und Demontage des Strohhäckslers ist in ca. 15 Minuten getan. So kann die Presse in Langstroh, Heu und Silage mit höchster Leistung eingesetzt werden.



QUADRANT 3200  
QUADRANT 2200  
ADVANTAGE  
SPECIAL CUT



Einzigartig im Markt: Der Vorpressdruck lässt sich mit Hilfe des CLAAS COMMUNICATOR bequem von der Kabine aus einstellen. Dadurch kann die Maschine immer mit optimaler Leistung gefahren werden.

### Intelligente Kanalbefüllung.

Dank hoher Pressdichte und perfektem Gutfluss liefern die QUADRANT Pressen seit jeher gleichmäßig geformte, knallharte Ballen. Das bewährte CLAAS Rafferprinzip und die einstellbare Vorkammer sorgen dafür, dass Stroh, Heu oder Silage gut vorbereitet in den Presskanal geschickt werden. Vom Schleppersitz aus können Sie aus vier (QUADRANT 3400) bzw. drei (QUADRANT 3300 / 3200) verschiedenen Möglichkeiten den Druck der Vorpresskammer über den CLAAS COMMUNICATOR je nach Beschaffenheit des Ernteguts auswählen. Egal welche Schwad- und Erntebedingungen Sie vorfinden, mit der einstellbaren und hydraulisch zuschaltbaren Vorkammer lässt sich alles regeln.

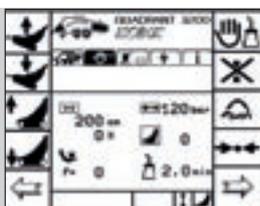
### Bewährtes Rafferkonzept.

Der Raffer in der QUADRANT entnimmt permanent Material aus dem Rotor. Dadurch muss der Rotor keine zusätzliche Förderleistung erbringen, sondern kann sich voll auf seine Arbeit konzentrieren: Schlucken und beste Schnittqualität liefern.

### Einstellbare Raffersteuerung.

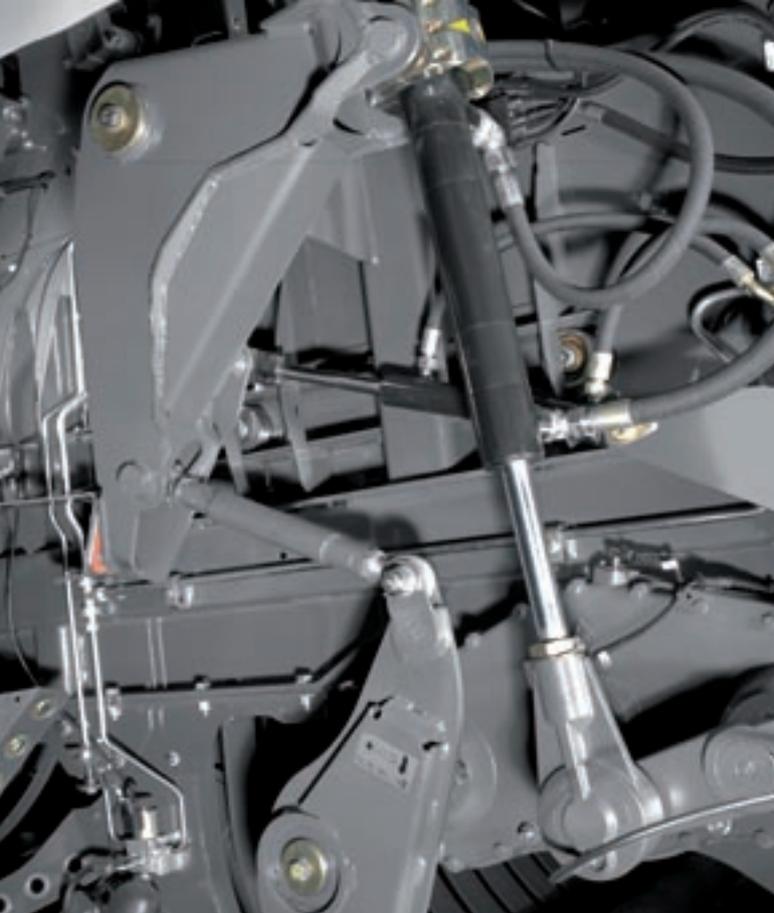
In großen Schwaden presst die QUADRANT ohne Vorkammer. Je Kolbenhub arbeitet der Raffer in einem Raff- und einem Füllhub. Jeder Kolbenhub wird für die Verdichtung genutzt. In allen anderen Fällen schalten Sie bequem von der Kabine aus die hydraulische – und damit verschleißfreie – Raffersteuerung zu. Sie ist einstellbar und sorgt für beste Verdichtung unter allen Bedingungen.

Bei zugeschalteter Vorkammer wird das Erntegut mit einem Raffhub des Raffers so lange gesammelt, bis die Vorkammer optimal befüllt ist. Erst danach wird das Erntegut mit einem Füllhub in den Kanal gedrückt. Dadurch entsteht eine perfekte Ballenform mit gleichmäßiger Dichte.



Einstellbare Vorkammersteuerung QUADRANT 3300 und 3200

- 0 Vorkammer ausgeschaltet für sehr große Schwade
- 1 Vorkammer eingeschaltet für kleine Schwade
- 2 Vorkammer eingeschaltet für große oder ungleichmäßige Schwade



QUADRANT 3400 / 3300 / 3200

# Bestens geregelt.

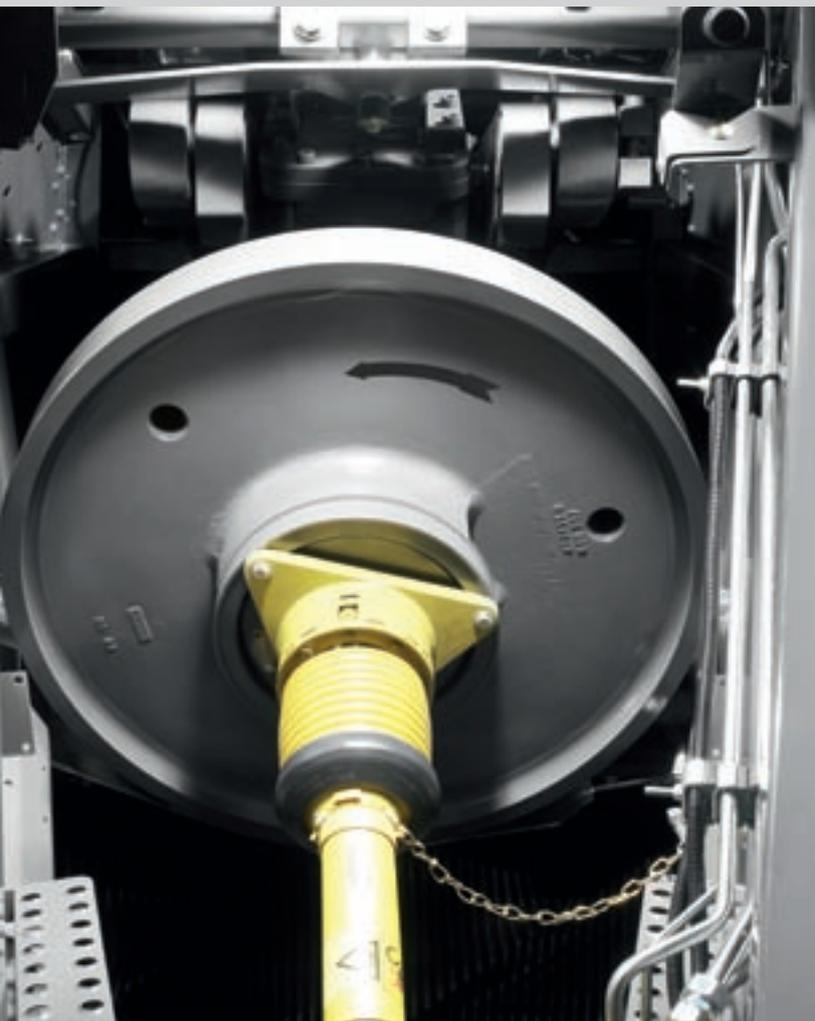
Diese einzigartige Kombination von permanenter Materialabnahme am Rotor und gleichzeitig regelbarer Vorkammer ermöglicht nicht nur perfekt geformte Ballen, sondern auch eine maximale Durchsatz- und Schneidleistung. Das Ergebnis ist eine intelligente Kanalfüllung unter allen Bedingungen – von Stroh über Heu bis zu Silage.



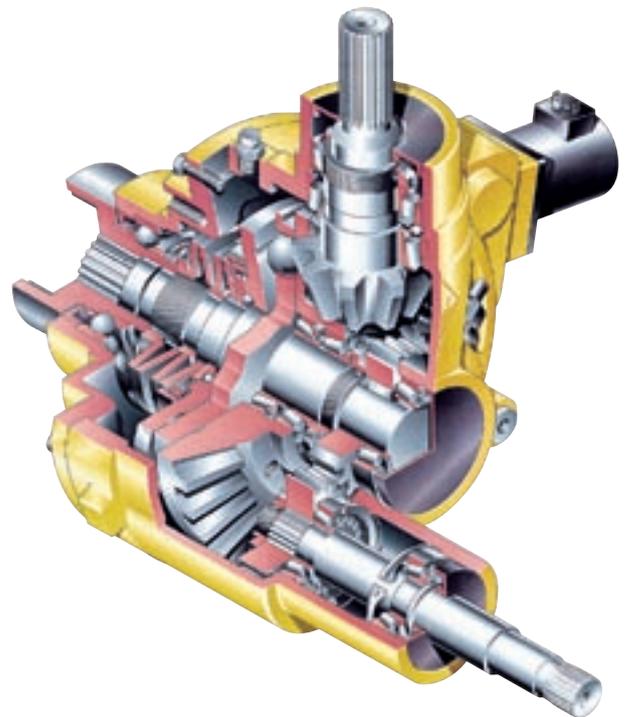
„Die QUADRANT mit ihrer hydraulischen Vorkammer ist noch variabler einsetzbar. Die Vorkammer ist zu- und abschaltbar. Damit erzeugt sie in unserem Betrieb auch unter schwierigsten Bedingungen gut geformte und hoch verdichtete Ballen.“

Vorkammer  
Raffer

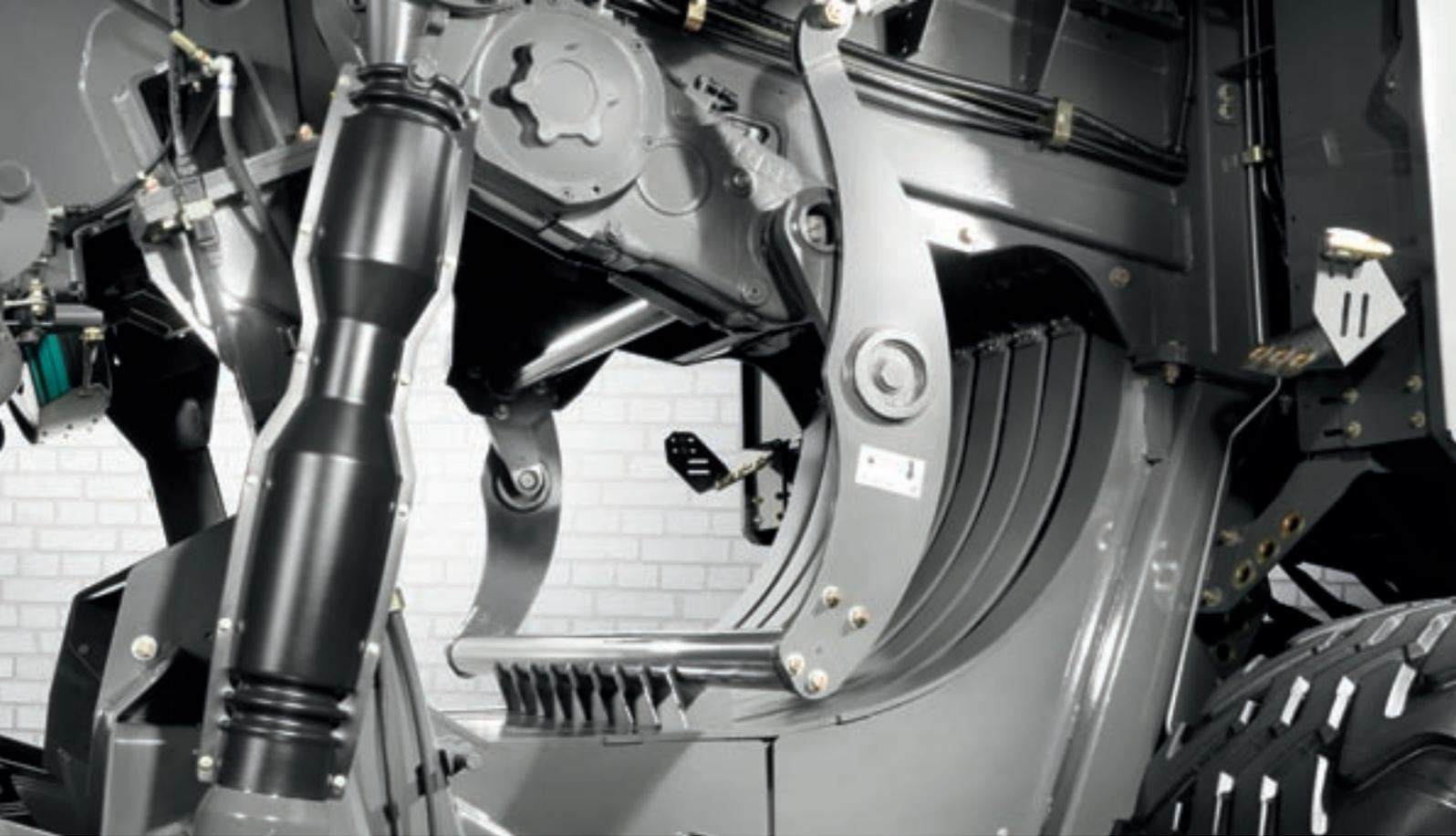
# Den Härtetest tausendfach bestanden: Der Antrieb.



Die Kolbenbelastung wird elektronisch überwacht. Tritt eine Überlast auf, wird diese durch die hydraulische Druckregelung abgefangen und schützt so das Pressaggregat. Der Fahrer wird über das Display informiert und der Pressdruck wird automatisch wieder aufgebaut.



Wartungsfreie Sicherheit: Hochwertige, im Ölbad laufende Kupplungen schützen die QUADRANT zuverlässig vor Überlastung.



Seit Jahren überzeugen die QUADRANT Pressen im Betriebsalltag mit ihrem absolut zuverlässigen Antriebskonzept. Übersichtlich angeordnete und gut zugängliche Komponenten sorgen für hohe Effizienz und lange Lebensdauer.

Kurze Wege, ein geradliniger Verlauf sämtlicher Kraftstränge und eine großdimensionierte Schwungmasse sorgen für einen hervorragenden Wirkungsgrad. Pro Tonne Erntegut fällt nur geringer Energieaufwand an. Sie sparen deutlich Kraftstoff.

Einzigartige Kombination mit interaktiver Sicherheit: Raffergetriebe von Bondioli und Rotorgetriebe von Walterscheid.

Raffer und Rotor sind mit getrennten, automatischen Überlastsicherungen ausgestattet. Spricht die Rafferkupplung an, wird automatisch auch die Rotorkupplung getrennt. Resultat: Sie werden die QUADRANT niemals zufahren. Verstopfungen können Sie vom Traktorsitz aus schnell beseitigen.

## Überzeugende Merkmale, die seit Jahren Maßstäbe setzen.

- Hohe Drehzahlen und geringe Drehmomente
- Wartungsfrei im Ölbad laufende Antriebe und Kupplungen
- Wartungsfreier Rafferantrieb mit hydraulisch einstellbarer Vorkammer
- QUADRANT 2200 ADVANTAGE: Wartungsfreier, CLAAS typischer 3-Phasen-Raffer
- Geteilter Kraftfluss: Presskolben, Raffer, Pickup und Rotor werden getrennt angetrieben
- Minimale Anzahl an bewegten Teilen.

Die Kolbenbelastung wird elektronisch überwacht. Tritt eine Überlast auf, wird diese durch die hydraulische Druckregelung abgefangen und schützt so das Pressaggregat. Der Fahrer wird über das Display informiert und der Pressdruck wird automatisch wieder aufgebaut.



Die Rechnung ist einfach: Je höher die Durchsatzleistung, desto schneller ist das Feld geräumt. Sie pressen mehr Kilogramm pro Kubikmeter und erzielen höhere Tonnenleistungen pro Stunde.

Kurz: In puncto Produktivität und Wirtschaftlichkeit ist die QUADRANT so gut wie unschlagbar.

Der 3 m lange Presskanal mit seinem hohen Reibungswiderstand und der vom großen Hauptgetriebe angetriebene Kolben haben das Potenzial für superharte Ballen auch bei hohen Durchsatzleistungen. Ein Vorteil, der besonders beim Einsatz im Industriestroh überzeugt.

Der Kolben wird über acht große Laufrollen sicher geführt und sorgt zusammen mit den bis zu sieben Pressklappenzylindern für perfekte Ballendichte unter allen Bedingungen.

In kleinen Presspaketen werden Stroh, Heu oder Silage in Rekordzeit verdichtet: 46 Kolbenhübe pro Minute bei der QUADRANT 3400 und 3300 und 51 Kolbenhübe pro Minute bei den QUADRANT 3200 und 2200 ADVANTAGE und dreiseitig aufgebracht Druck sichern gleichmäßig hochverdichtete Ballen mit optimaler Kubikmeterverdichtung. Über das Bedienpult können Sie den Pressdruck jederzeit leicht und schnell den Bedingungen anpassen.

Die Erweiterung des Presskanals am Ende gibt dem Ballen den Raum, sich auf seiner Länge nach und nach auszudehnen und den Zug auf die Bindung langsam zu erhöhen. Das Risiko, dass das Garn reißt, wird damit auf ein Minimum reduziert.

# Mehr Stroh pro Ballen. Weniger Zeit auf dem Feld.

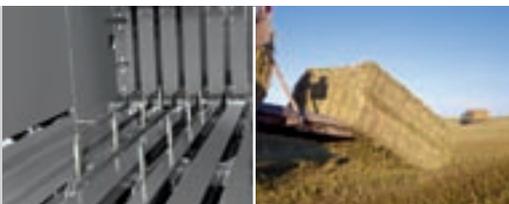
## QUADRANT 2200 ADVANTAGE: Wahlweise noch mehr Pressdruck.

Durch die mechanische Verstellung der unteren Klappe im Presskanal wird über einen Exzenter noch mehr Druck auf das Erntegut ausgeübt. Durch die hohe Pressdichte und den perfekten Gutfluss liefert die QUADRANT gleichmäßig geformte, dichte, knallharte Ballen.

## Leergeräumt.

Wichtig für alle, die im Lohn pressen: Mit dem serienmäßigen Ballenausstoßer räumen Sie den Presskanal komplett leer, in dem er auch die letzten beiden Ballen auswirft.

Auch zur Reinigung und zur Einwinterung der Presse bleibt nichts zurück.



Presskanal  
Verdichtung

# Ausgezeichnet schnell, HIGH SPEED BINDING von CLAAS.

CLAAS Pressen wären ohne den legendären CLAAS Knoter nicht denkbar.

Der Einzelknoter war das erste CLAAS Patent und wurde 1921 mit einer DLG-Medaille ausgezeichnet. Nach wie vor ist CLAAS weltweit der einzige Landmaschinenhersteller, der seine Knoter selbst entwickelt und fertigt. Knowhow und Qualität liegen damit in einer Hand – in CLAAS Hand.

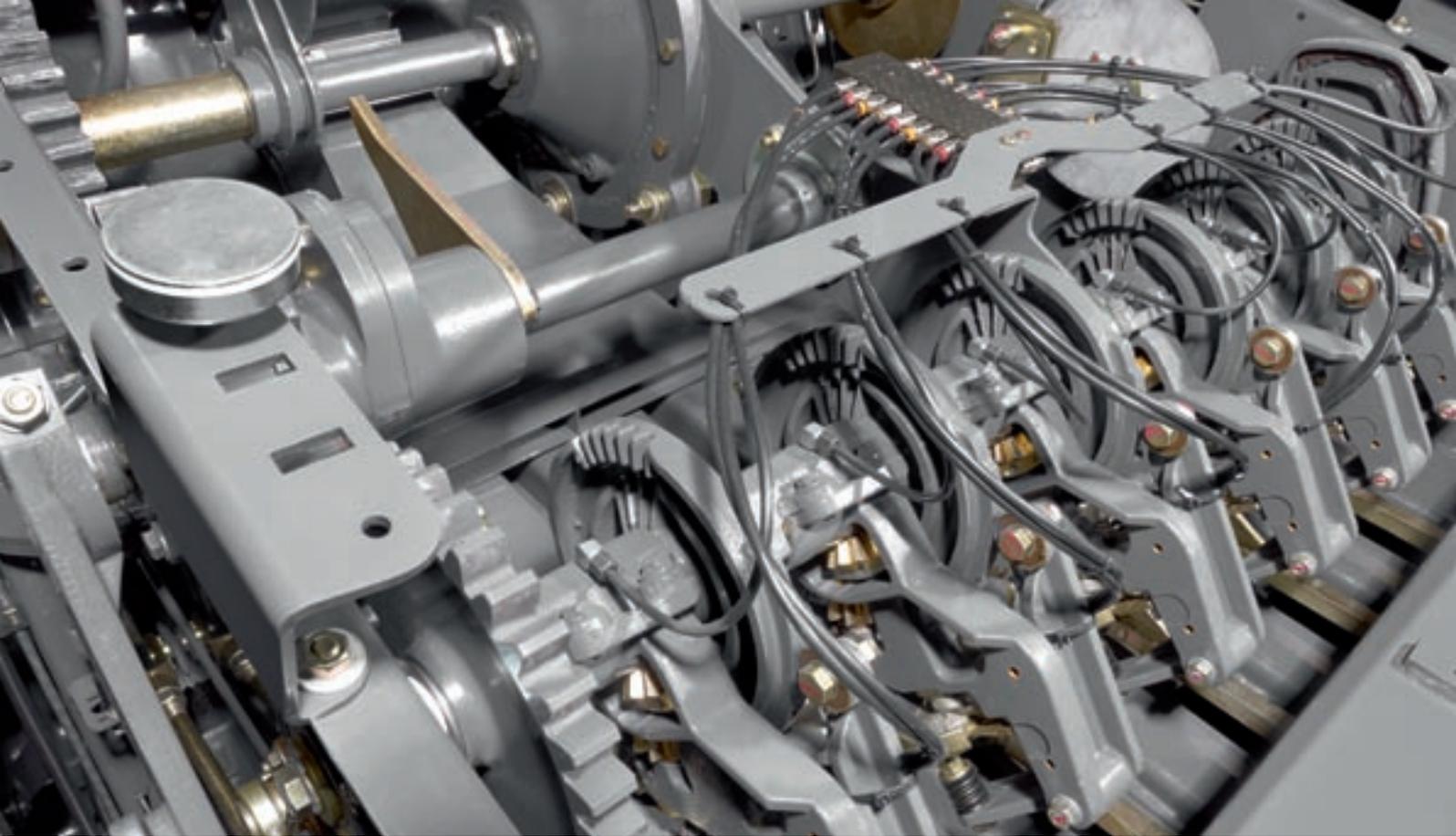
Die Eigenschaften des Einfachknoters sind so einfach wie wirkungsvoll:

- Einfache Einstellung
- Einfaches Einfädeln des speziell für die CLAAS Pressen entwickelten QUADOTEX Garns
- Keine schädlichen Garnreste als Abfallprodukt
- Geringer Verschleiß, weil der Knoter nur eine Bewegung zum Erstellen des Knotens braucht
- In allen Einsatzbedingungen zuverlässig

Der CLAAS Knoter hat in der Vergangenheit den weltweiten Erfolg der CLAAS Pressen entscheidend geprägt und sorgt auch in den QUADRANT 3400 und 3300 für bombenfeste Knoten. Und das bei einem Durchsatzniveau, das es weltweit bisher noch nicht gab.



Die innovative Bindung mit den schwenkbaren Knotern und dem Exzenterantrieb wurde auf der SIMA 2007 mit einer Goldmedaille ausgezeichnet.



## Die Herausforderung.

Was bei 1-m-Ballen funktioniert, funktioniert bei 0,90 m-Ballen schon lange. Die Nadeln, die dem Knoter das Garn zuführen, müssen einen längeren Weg zurücklegen. Gleichzeitig muss bei derart hohen Durchsatzleistungen der Knoten schnell abgeschlossen sein. Hier Zeit einzusparen, war das Ziel.

## Die Lösung.

Die QUADRANT 3400 und 3300 arbeiten mit einem einzigartigen Exzenterantrieb und unterschiedlichen Geschwindigkeiten während einer Bindung. Die Nadeln werden bei der Garnzufuhr beschleunigt und führen das Garn in nur 0,4 Sekunden zu – eine Zeitersparnis von 30 %. Gleichzeitig schwenkt der Knoter den Nadeln entgegen. So können kürzere Nadeln eingesetzt werden, die steiler zustechen, einen kürzeren Weg zurücklegen und länger im Schutz des Kolbens sind.

Für hohe Sicherheit beim Bindevorgang sorgt die neue, gesteuerte Garnklemmung: Sie garantiert optimalen Halt in der Klemmplatte über den gesamten Bindezyklus. Der aktive Nadelrückzug mit separater Antriebswelle verhindert zuverlässig, dass die Nadeln im Presskanal stehen bleiben.

## Das Ergebnis.

Superfeste, perfekt sitzende Knoten bei maximaler Pressdichte und höchster Durchsatzleistung. Unerwünschte Garnreste anderer Knotersysteme treten nicht auf, so kann der Ballen der QUADRANT 3400 und 3300 sowohl zu Futterzwecken als auch zur Energiegewinnung optimal genutzt werden.

Der Direktantrieb des Knoters erfolgt aus dem Hauptgetriebe heraus. Dadurch ist die permanente Synchronisation zwischen Kolben und Nadeln gewährleistet.

## Garnkästen.

Hinter der Seitenklappe befinden sich große Garnkästen, in denen selbst die größten am Markt erhältlichen Rollen (11,5 kg) verstaut werden können. So haben Sie beispielsweise mit dem QUADOTEX 3400 Garn, das speziell für die QUADRANT 3400 entwickelt wurde, rund 25 % mehr Garnvorrat an Bord als bisher.



Das TURBO FAN System schützt die Knoter mit einem 140 km/h starken, permanenten Luftstrom vor Verunreinigungen.



Sechs CLAAS Beschleunigungsknoter



### Erfolgreich.

Mit sechs Knoterapparaten können deutlich höhere Ballengewichte realisiert werden. Die CLAAS Hochleistungsknoter ergeben selbst bei maximaler Pressdichte und höchster Durchsatzleistung superfeste, perfekt sitzende Knoten. Ein weiterer Vorteil: Die Knoter erzeugen keine gefährlichen Garnreste, die beim Verfüttern zu Tierverlusten oder bei Energiegewinnung zu Rückständen führen können.

Der Direktantrieb des Knoters erfolgt aus dem Hauptgetriebe heraus. So ist die Synchronisation zwischen Kolben und Nadeln permanent sichergestellt.

### Ergiebig.

Insgesamt 24 Garnrollen lassen sich als Vorrat in der Maschine mitführen. Das reicht für einen langen Arbeitstag.

### Wirtschaftlich.

CLAAS Pressengarn ist auf den CLAAS Knoter abgestimmt. Es ist sehr reißfest und gleichzeitig so geschmeidig, dass der Verschleiß am Knoter minimiert wird. Ein ausgewogenes Verhältnis von hoher Knotenfestigkeit und ergiebiger Lauf-länge machen CLAAS Pressengarn zu einer wirtschaftlichen Wahl.



CLAAS Pressengarn gibt es passend für jede Presse und für unterschiedliche Einsatzbedingungen.

Dieser Knoten hält,  
was sein Erfinder verspricht.



Beste Knoterreinigung weit und breit.  
Das TURBO FAN System schützt die Knoter mit einem 140 km/h starken, permanenten Luftstrom aus zwei Turbinen vor Verunreinigungen.

Sechs CLAAS  
Hochleitungsknoter



Nie mehr absteigen, um die Presse einzustellen:  
Der CLAAS COMMUNICATOR mit seinem großen, übersichtlichen Display und der neuen ISOBUS Technologie macht Ihnen die Arbeit mit der QUADRANT ganz einfach.

Für die professionelle Auftrags erfassung stehen Ihnen 20 Auftragspeicher zur Verfügung, die pro Kunden die Ballenzahl, die Gesamtstranglänge, den Anteil geschnittener Ballen und die durchschnittliche Ballenlänge erfassen. Damit sind alle Daten festgehalten, die Sie für eine klare Abrechnung benötigen.

Sie werden kontinuierlich über die Betriebszustände Ihrer Maschine informiert. Darüber hinaus können Sie schnell und unkompliziert die wichtigsten Einstellparameter ändern. Ein Fingertipp genügt, schon haben Sie Zugriff auf die fünf Menüs, mit denen Sie beispielsweise

- Pressdruck und Ballenlänge bestimmen
- Messergruppenschaltung bedienen
- Schneidmulde öffnen und schließen
- Vorkammer einstellen oder zu- und abschalten

## Top-Bedienkomfort.

Sie haben die Möglichkeit, Ihre QUADRANT zusätzlich mit folgenden Optionen auszustatten:

- Feuchtigkeitssensor zur Anzeige der Materialfeuchte, um den Pressdruck entsprechend anzupassen.
- Ballenablagensensor.
- Ballenrampepositionssensor.
- QUADRANT 2200 ADVANTAGE: Das Turboblech verhindert bei kurzem Material das Zurückrutschen des Ernteguts im Presskanal und sorgt für eine ideale Ballenform selbst in kleinen oder unregelmäßigen Schwaden

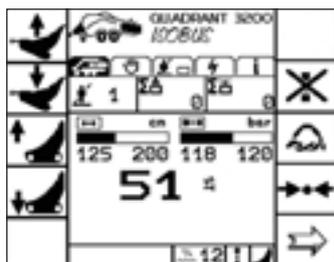


Ein weiteres Plus an Komfort ist die optional erhältliche Kamera. Mit dieser kann der Press- und Bindevorgang bequem vom Fahrersitz aus überwacht werden.

# Bequem und sauber zum Ergebnis.

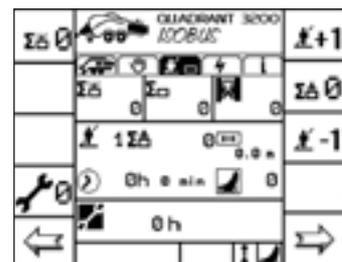
## Arbeitsmenü:

Alles bestens im Blick:  
Ballenlänge, Pressdruck,  
Paketlänge, Material-  
feuchte, Kolbenhöhe pro  
Minute, Anzahl kleiner  
Zyklen vor einem großen  
Zyklus, Messerposition,  
Ballenanzahl.



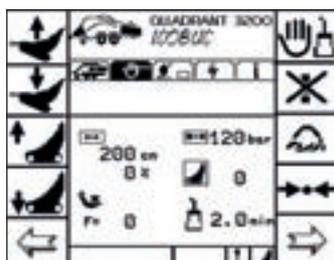
## Auftragsmenü:

Bis zu 20 Aufträge sind  
speicherbar. Enthalten  
sind u.a.: Gesamtstun-  
den, Ballenanzahl und  
geschnittene Ballen.



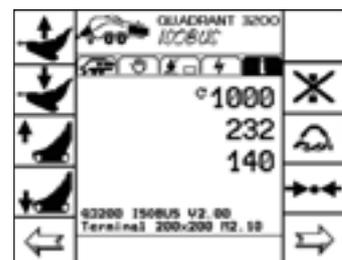
## Einstellungsmenü:

Vorkammer ein/aus,  
Messerreinigung,  
Schmierintervall,  
Pickup-Drehzahl (nur  
QUADRANT 3400)  
und Ballenlänge.



## Informationsmenü:

Dieses Menü informiert  
Sie über die wichtigsten  
Drehzahlen der Pressen.  
Hierzu zählen z.B.  
Hauptgetriebe-, Rotor-  
und Pickup-Drehzahl.



Einzigartig im Markt: Die Vorkammer lässt sich mit Hilfe des CLAAS COMMUNICATOR bequem von der Kabine aus zuschalten und einstellen. Dadurch kann die Maschine immer mit optimaler Leistung gefahren werden.



CLAAS COMMUNICATOR

Die Größte.  
Von CLAAS.





In der QUADRANT 3400 steckt unsere ganze Erfahrung aus über 90 Jahren Pressenbau. Das Beste haben wir bewahrt, das Gute noch besser gemacht. In Heu und Stroh ist sie die durchsatzstärkste Maschine am Markt. Und ihre gleichzeitige Eignung für Silage macht sie zur größten Silageballenpresse, die derzeit zu haben ist.

QUADRANT 3400



Schön, wenn man mehr Tonnen pro Stunde presst.

Die Landtechnik hat Dimensionen erreicht, die vor wenigen Jahren noch unvorstellbar waren. Erntemaschinen, Traktoren, Teleskop- und Radlader sind immer leistungsfähiger geworden.

Mit der neuen QUADRANT 3400 verfügen Sie über eine Presse, die perfekt in diese Hochleistungskette passt.

Ihr Vorteil: Die Tonnenleistung pro Stunde ist enorm und das Feld so schnell geräumt wie nie zuvor.

In der Erntezeit kommt es auf jede Sekunde an. Gut, wer eine Presse hat, die blitzschnell alles schluckt, presst und bindet, was der Mähdrescher oder Schwader ihr vorlegt. Im Zusammenspiel mit der schlagkräftigen Abfuhrkette ist das Feld zügig geräumt und sofort bereit für die anschließende Bodenbearbeitung.

In einfachen Worten ausgedrückt: Sie pressen schneller größere Ballen. Pro Stunde sind mehr Tonnen möglich als jemals zuvor. Damit definiert die QUADRANT 3400 eine völlig neue Leistungsklasse.

„Dank Spitzenleistungen von 60 t Stroh pro Stunde werden kurze Einsatztage optimal ausgenutzt und die Fläche ist schneller für die nachfolgende Bearbeitung geräumt.“



# Mehr Produktivität.

Alle Komponenten der QUADRANT 3400 wurden auf Schnelligkeit und maximalen Durchsatz ausgelegt:

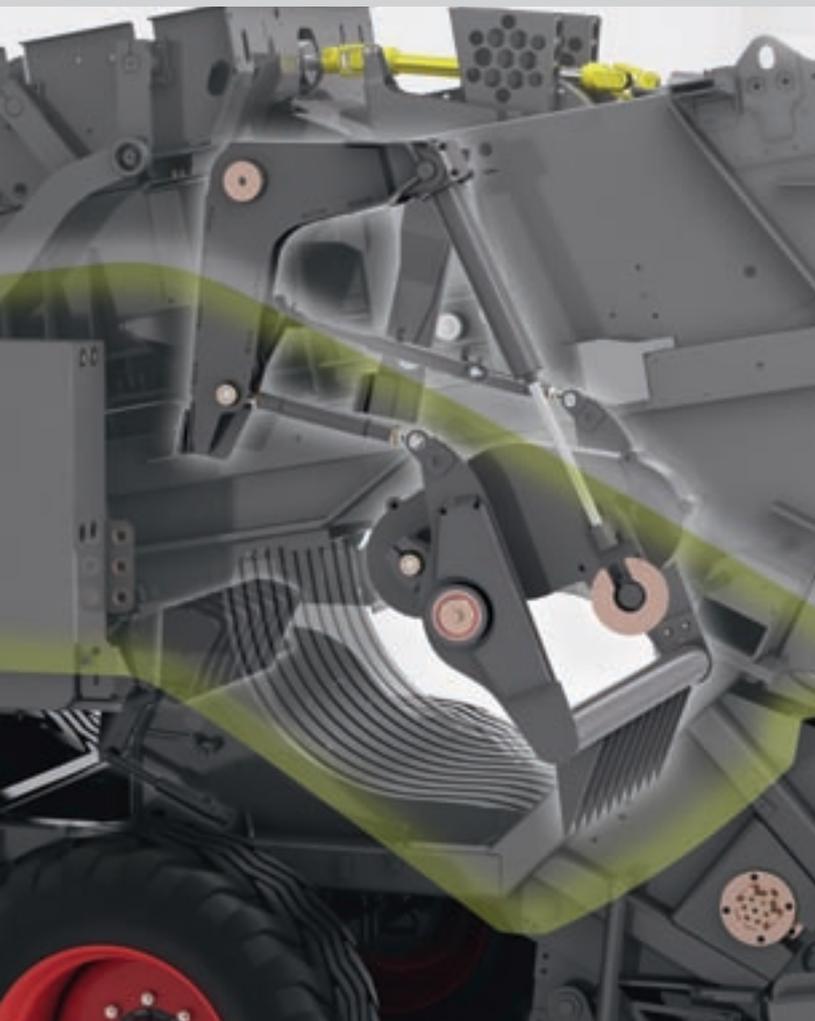
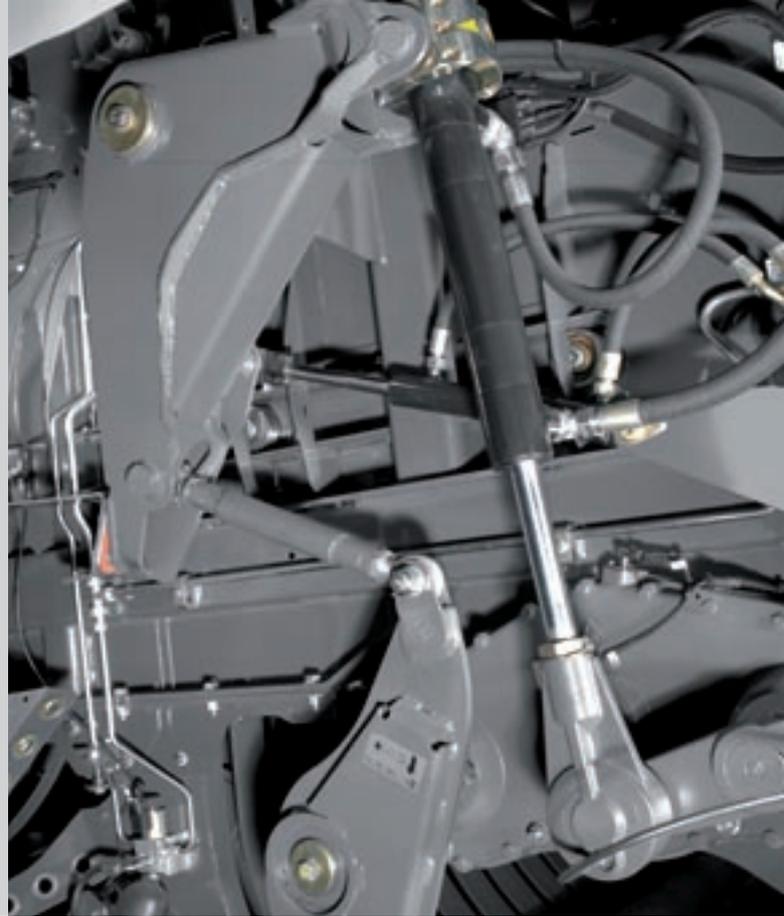
- Die einzige 2,35-m-Pickup mit hydraulischem Antrieb
- Ein aggressiver Hochleistungsrotor mit 86 cm Durchmesser erhöht das Schluckvermögen
- Das CLAAS ROTO CUT System bietet mit 28.000 Schnitten pro Minute die höchste Schnittfrequenz am Markt
- Der hydraulisch gesteuerte Raffer und die einstellbare Vorkammer sorgen für eine optimale Kanalbefüllung
- Der Presskanal mit 3 m Länge und 46 Kolbenhüben pro Minute verdichtet in Rekordzeit Stroh, Heu oder Silage
- Das Knotersystem mit Beschleunigungsantrieb für die Nadeln und mit Knoterschwenkeinrichtung bindet die Ballen in Rekordzeit



Mehr Stroh pro Ballen: 3 Zylinder pro Seite und 200 bar Pressdruck sorgen für eine sehr hohe Ballendichte.

Produktivität

Reine  
Einstellungs-  
sache.



#### Intelligente Kanalbefüllung.

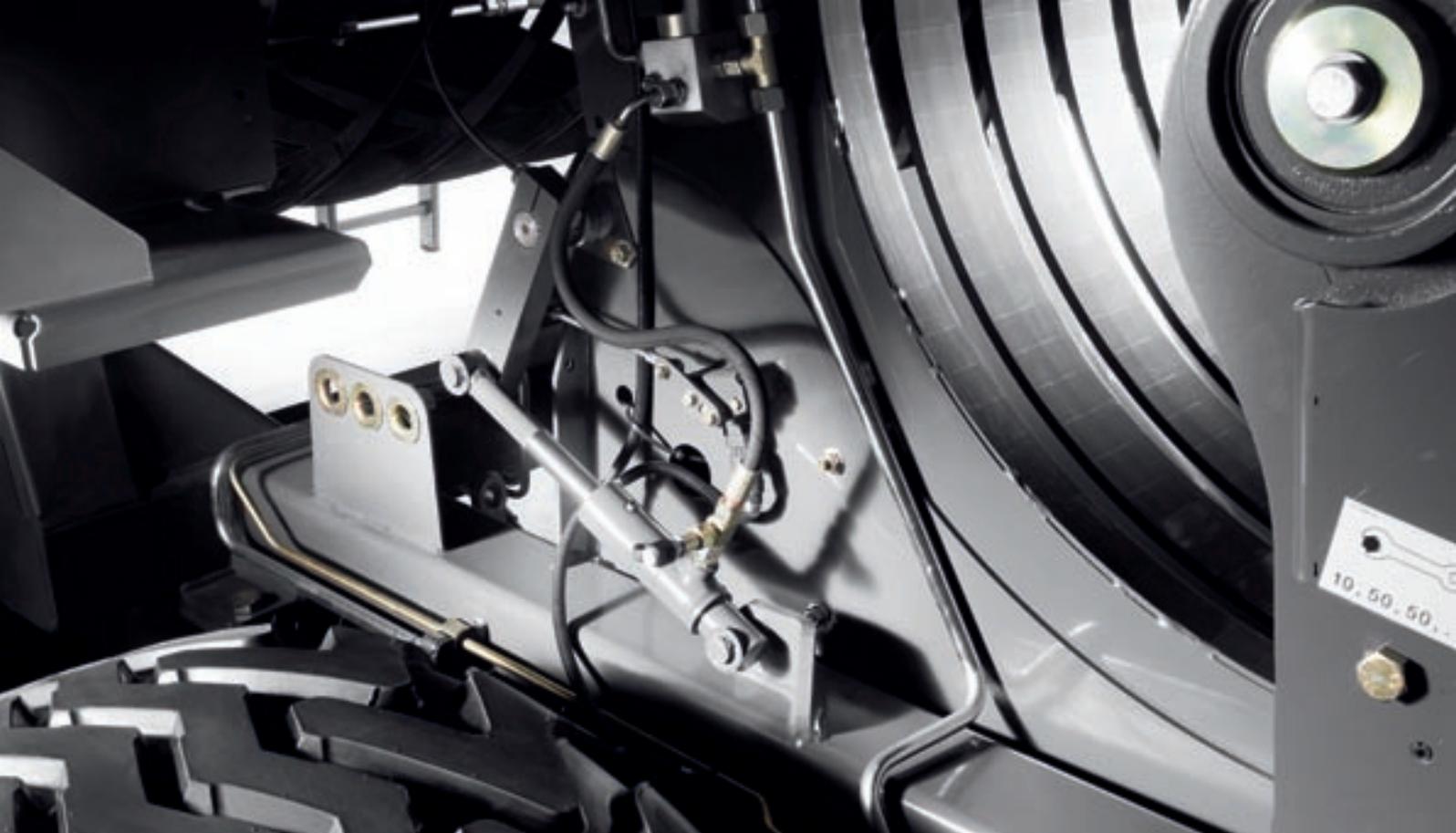
Dank hoher Pressdichte und perfektem Gutfluss liefern die QUADRANT Pressen von jeher gleichmäßig geformte, knallharte Ballen. Damit diese bewährte Ballenqualität auch in den Maßen 120 x 100 cm erzielt wird, muss das Stroh, das Heu oder die Silage gut vorbereitet in den Presskanal geschickt werden.

Dafür haben die CLAAS Ingenieure eine völlig neue Lösung entwickelt: das INTELLIGENT FEEDING SYSTEM mit großem Rotor, bewährtem Raffer und einstellbarer Vorkammer.

#### Bewährtes Rafferkonzept.

Der Raffer in der neuen QUADRANT 3400 entnimmt permanent Material aus dem Rotor. Dadurch muss der Rotor keine zusätzliche Förderleistung erbringen, sondern kann sich voll auf seine Arbeit konzentrieren: schlucken und beste Schnittqualität liefern.

Einzigartig im Markt: Der Vorpressdruck lässt sich mit Hilfe des CLAAS COMMUNICATOR bequem von der Kabine aus einstellen. Dadurch kann die Maschine immer mit optimaler Leistung gefahren werden.



## Einstellbare Raffersteuerung.

In großen Schwaden presst die QUADRANT 3400 ohne Vorverdichtung in der Vorkammer. Jeder Kolbenhub wird für die Verdichtung genutzt. In allen anderen Fällen schalten Sie bequem von der Kabine aus die Vorkammersteuerung zu. Sie stellt in vier Stufen die Rückhalter ein und sorgt für beste Verdichtung unter allen Bedingungen. Der hydraulische – und damit verschleißfreie – Raffer wird nun über die Rückhalter gesteuert. Das Erntegut wird so lange gesammelt, bis die Vorkammer optimal befüllt ist und die Rückhalter ausschwenken. Erst danach wird das Erntegut in einem Hub in

den Kanal gedrückt. Dadurch entsteht eine perfekte Ballenform mit gleichmäßiger Dichte.

Diese einzigartige Kombination von permanenter Materialabnahme am Rotor und gleichzeitiger regelbarer Vorkammer ermöglicht nicht nur perfekt geformte Ballen, sondern auch eine maximale Durchsatz- und Schneidleistung. Das Ergebnis ist eine intelligente Kanalbefüllung unter allen Bedingungen – von Stroh über Heu bis zu Silage.



Die Vorkammer mit ihren einstellbaren Rückhalter sorgt ausgeschaltet bei großen Schwaden für maximalen Durchsatz. Bei kleinen Schwaden zugeschaltet für eine perfekte Ballenbelüftung.



Vorkammer  
Raffer



Für die lange Lebensdauer der Presse sind mehrere Faktoren entscheidend.

- Auf über 1.100 PS ausgelegtes Hauptgetriebe
- Geteilter Kraftfluss: Links Rotor, rechts Raffer und Pickup
- Powerband-Rotorantrieb wie in den CLAAS Selbstfahrem LEXION und JAGUAR
- Zuschaltbarer Rotorantrieb
- Automatisches Abschaltssystem bei Verstopfungen

Schmierung und Reinigungsanlage funktionieren voll-automatisch, für weniger Wartungsaufwand und erhöhte Lebensdauer.

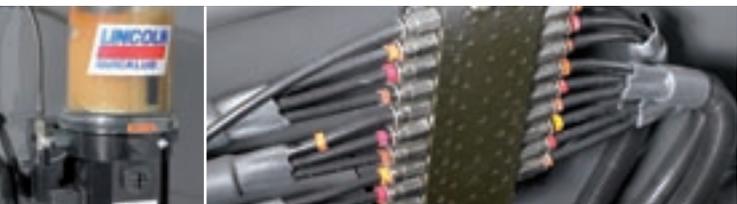




# Dauerhafte Beziehung.

## Powerband-Rotorantrieb.

Der aus den CLAAS Selbstfahrern LEXION und JAGUAR bekannte Powerband-Rotorantrieb ist Antrieb und Überlastsicherung in einem. Lastspitzen werden intelligent aufgefangen und im COMMUNICATOR angezeigt, Überlasten erkannt und behoben. Tritt eine Überlast ein, wird automatisch der Powerband-Rotorantrieb getrennt. Danach erweitert sich automatisch die Schneidmulde, so dass der Rotor selbsttätig frei arbeiten kann. Damit vermeiden Sie im Verstopfungsfall Kraftspitzen. Resultat: Sie werden die QUADRANT 3400 niemals zufahren.



Antriebskonzept

Schonend pressen.  
Sicher binden.





Mit der neuen QUADRANT 3300 mit 120 x 90 cm Ballenmaß erweitert CLAAS sein Produkt um eine Maschine, die mit ausgereifter Rotortechnik und ohne Schneidwerk in allen Futterarten äußerst schonend arbeitet. Durch den neuartigen Presskanal pressen Sie gleichmäßig feste und darüber hinaus sicher gebundene Ballen.

QUADRANT 3300

# Technik erster Klasse.

Auch in der 90er Klasse kompromisslose QUADRANT Technik.

Mit der QUADRANT 3300 vervollständigt CLAAS die QUADRANT Reihe um eine Maschine, die mit ihrer Leichtigkeit in Kombination mit Zuverlässigkeit und hohem Durchsatz überzeugt.

Riesen Schluckvermögen von Anfang an.

Die Pickup mit ihren 2,35 m Arbeitsbreite und der perfekten Bodenanpassung nimmt schnell selbst größte Schwade rechen sauber auf.

Zusätzlich verfügt die QUADRANT 3300 über den von CLAAS patentierten, vorgebauten Doppelrollenniederhalter, der das Erntegut perfekt andrückt, den Gutfluss beschleunigt und ihn aktiv an den Rotor übergibt.





## Überzeugende Rotortechnologie.

QUADRANT – das bedeutet rotierenden, permanenten Einzug auch ohne Schneideinrichtung. Die hohe Drehzahl sorgt für enormen Durchsatz und hohe Flächenleistung. Durch den gleichmäßigen Einzug und den aktive Förderung in die Vorkammer produziert die QUADRANT 3300 kantige, gleichmäßig dicht gepresste Ballen.

Der große Durchmesser des Rotors von 500 mm und die neue wendelförmige Anordnung der 4-armigen Rotorsterne schonen das Erntegut wesentlich.

- Geringere Beanspruchung des Zubringers
- Geringer Kraftbedarf
- Geringe Staubentwicklung
- Eignung für empfindliche Futterarten wie z.B. Luzerne
- Hohe Schonung des Ernteguts und damit sehr gute Futterqualität durch neuartige Anordnung der Rotorsterne



QUADRANT 3300



## Futterschonung und Leistung – das passt bei der QUADRANT 3300 zusammen.

Emmanuel Raimond ist Landwirt und führt parallel dazu ein auf Pressarbeiten spezialisiertes Lohnunternehmen in Ecury-sur-Cooles im Department Marne. Dieses Jahr hat das Lohnunternehmen eine QUADRANT 3300 als Ergänzung zu seinen beiden QUADRANT 2200 ADVANTAGE sowie der QUADRANT 3200 angeschafft. Beide Maschine pressen jährlich über 10.000 Ballen. Die Tätigkeit dieses Unternehmens konzentriert sich im Wesentlichen auf das Pressen von Stroh, das für Viehzüchter oder für den Verkauf bestimmt ist.

Herr Raimond hat sich aus mehreren Gründen dafür entschieden, bei seiner Arbeit CLAAS-Pressen einzusetzen: „Ich habe immer CLAAS-Pressen des QUADRANT Typs genutzt, seinerzeit wegen des idealen Ballenformats und des schon damals nur minimalen Wartungsaufwands. Heute wird das Format 120 x 90 cm bei uns immer stärker nachgefragt, weil es sich sowohl für die Viehzucht als auch für den LKW-Transport sehr gut eignet.“

Die Einführung der QUADRANT 3300 war also für diesen Unternehmer, der die Vorteile dieser neuen Presse bereits schätzen gelernt hat, eine Chance: „Die QUADRANT 3300 ist für unsere Anforderungen gut geeignet, denn ihre Bedienerfreundlichkeit ist ein echter Trumpf, da bei uns Saisonar-

beiter im Einsatz sind, die die Presse schnell und völlig problemlos in Gebrauch nehmen konnten. Außerdem sind wir sehr zufrieden mit dem überaus guten Durchsatz der Maschine. Vor allem in Jahren wie diesem, in denen das Wetter sehr wechselhaft ist, ein echter Pluspunkt. Ein weiterer großer Vorteil ist, dass durch den Rotor der QUADRANT 3300 das Futter, zum Beispiel die empfindliche Luzerne, geschont wird; eine derartige Futterqualität wird von unseren Kunden, insbesondere Reitsportzentren, mit denen wir zusammenarbeiten, in immer stärkerem Maße nachgefragt.“ Schließlich sind auch die Ballenform und -dichte sehr wichtig, „dadurch können wir die Ballen problemlos umschlagen und den Einsatzort sauber und in einwandfreiem Zustand und ohne großen Futtermittelverlust beim Handling übergeben.“

# Erwartungen voll erfüllt.

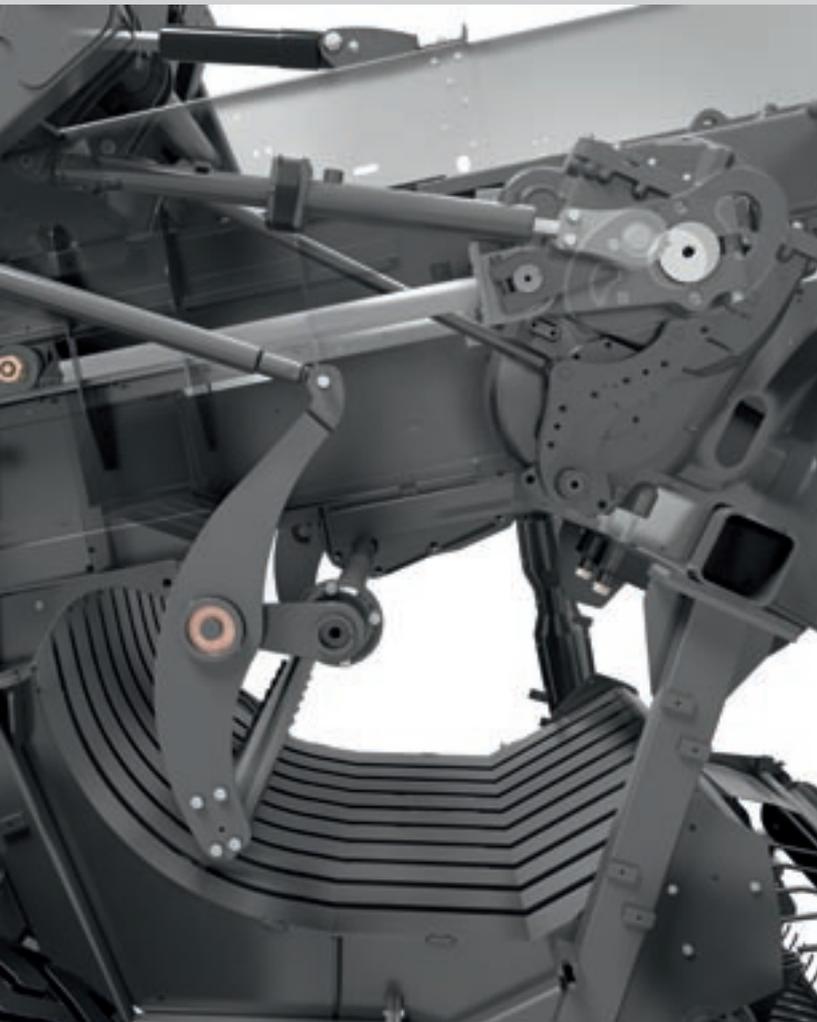


## Die 90er Ballengröße besticht.

Das Unternehmen von Herrn Cosson in Bezange-la-Petite führt unterschiedliche Arten von Lohnarbeiten aus, darunter Pressarbeiten mit einem Umfang von 10.000 Ballen pro Jahr (Heu, Stroh und Silage zusammengenommen). Nachdem er mit seiner QUADRANT 2200 80.000 Ballen gepresst hatte, hat er beschlossen, sie durch eine QUADRANT 3300 zu ersetzen, vor allem wegen der steigenden Nachfrage nach dem Format 120 x 90 cm.

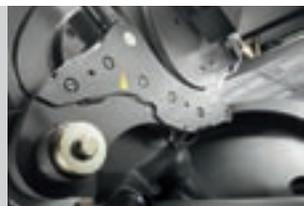
Er ist seitdem sehr zufrieden mit dem Durchsatz der Maschine: „Unsere Spitzenleistung lag bei 73 Ballen in 45 Minuten geschafft, mit durchschnittlich 420 kg sechszeiliger Wintergerste, d.h. 40 Tonnen pro Stunde. Das 90er Format ist für uns von Vorteil, denn es ermöglicht eine schnelle Feldräumung und unsere Transportkette ist darauf abgestimmt. Die futterschonende Form des Rotors und die Länge der sehr gleichmäßigen Ballen sind weitere Trümpfe dieser QUADRANT 3300, die unsere Erwartungen genau erfüllt.“

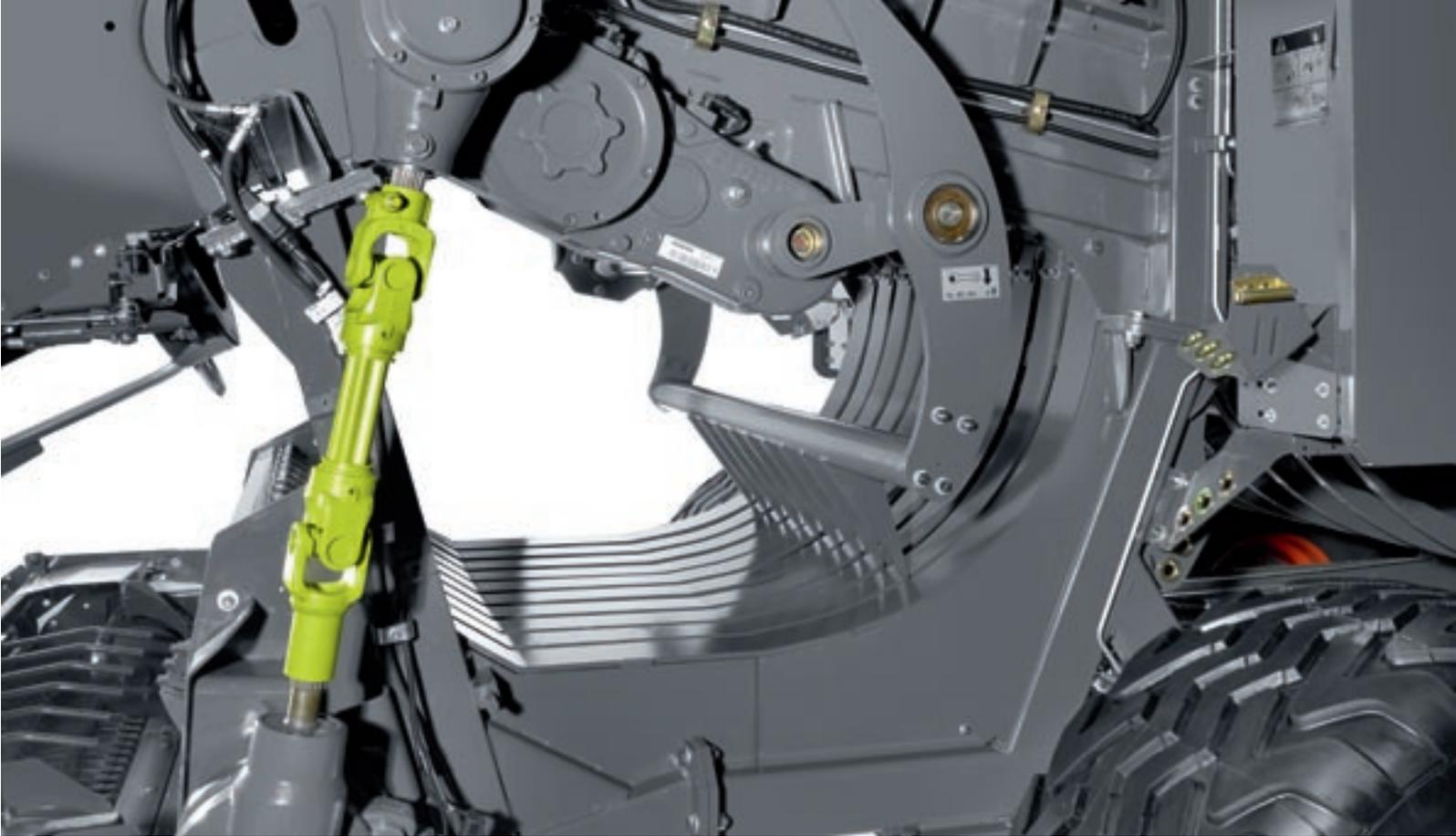
# Hohe Pressdichte.



## Einzigartiges Gutflusskonzept.

Die durchdachte Kombination von permanenter Materialabnahme am Rotor und gleichzeitiger regelbarer Vorkammer ermöglicht nicht nur perfekt geformte Ballen, sondern auch eine maximale Durchsatzleistung. Das Ergebnis ist eine intelligente Kanalbefüllung unter allen Bedingungen – von Stroh über Heu bis zu Silage.





### Einstellbare Raffersteuerung.

In großen Schwaden presst die QUADRANT 3300 ohne Vorverdichtung in der Vorkammer. Jeder Kolbenhub wird für die Verdichtung genutzt. In allen anderen Fällen schalten Sie bequem von der Kabine aus die Vorkammersteuerung zu. Sie stellt in zwei Stufen die Rückhalter ein und sorgt für beste Verdichtung unter allen Bedingungen. Der hydraulische – und damit verschleißfreie – Raffer wird nun über die Rückhalter gesteuert. Das Erntegut wird so lange gesammelt, bis die Vorkammer optimal befüllt ist und die Rückhalter ausschwenken. Erst danach wird das Erntegut in einem Hub in den Kanal gedrückt. Dadurch entsteht eine perfekte Ballenform mit gleichmäßiger Dichte.

### Leistungsmaximum.

Fahren Sie Ihre QUADRANT 3300 am Limit. Raffer und Rotor sind über eine Kupplung abgesichert, die bei einem Druck größer als 200 bar automatisch den Rotor abschaltet. Darüber hinaus werden Sie über die Rafferbelastung im CLAAS COMMUNICATOR informiert und können damit die mögliche Überlasten im Vorfeld vermeiden. So können Sie Ihre QUADRANT 3300 niemals zufahren.



Gutfluss



## HIGH SPEED BINDING.

Die QUADRANT 3300 arbeitet während einer Bindung mit dem gleichen Exzenterantrieb, der schon in der QUADRANT 3400 den enorm hohen Durchsatz gewährleistet. Für hervorragende Bindung, unabhängig von der Dichte des Ballens und unter allen Einsatzbedingungen, sorgen der neu gestaltete Knoter mit dem neuen Fadendrücker und der neuen Grundplatte.

Die beschleunigte Auf- und Abbewegung der Nadeln spart 25 % der Zeit, die für die Bindung benötigt wird. Zur Entspannung des Garns und zur besseren Aufnahme durch die Knoterhaken schwenken die sechs Knoter den Nadeln gleichzeitig entgegen.

Für hohe Sicherheit beim Bindevorgang sorgt der aktive Rückzug der Nadeln. Sie verhindert zuverlässig, dass Nadeln und Kolben beim Bindevorgang kollidieren.

## Das Ergebnis.

Superfeste, perfekt sitzende Knoten bei maximaler Pressdichte und höchster Durchsatzleistung. Unerwünschte Garnreste anderer Knotersysteme treten nicht auf, so kann der Ballen der QUADRANT 3300 sowohl zu Futterzwecken als auch zur Energiegewinnung optimal genutzt werden.

Der Direktantrieb des Knoters erfolgt aus dem Hauptgetriebe heraus. Dadurch ist die permanente Synchronisation zwischen Kolben und Nadeln gewährleistet und der Wartungsaufwand ist äußerst gering.

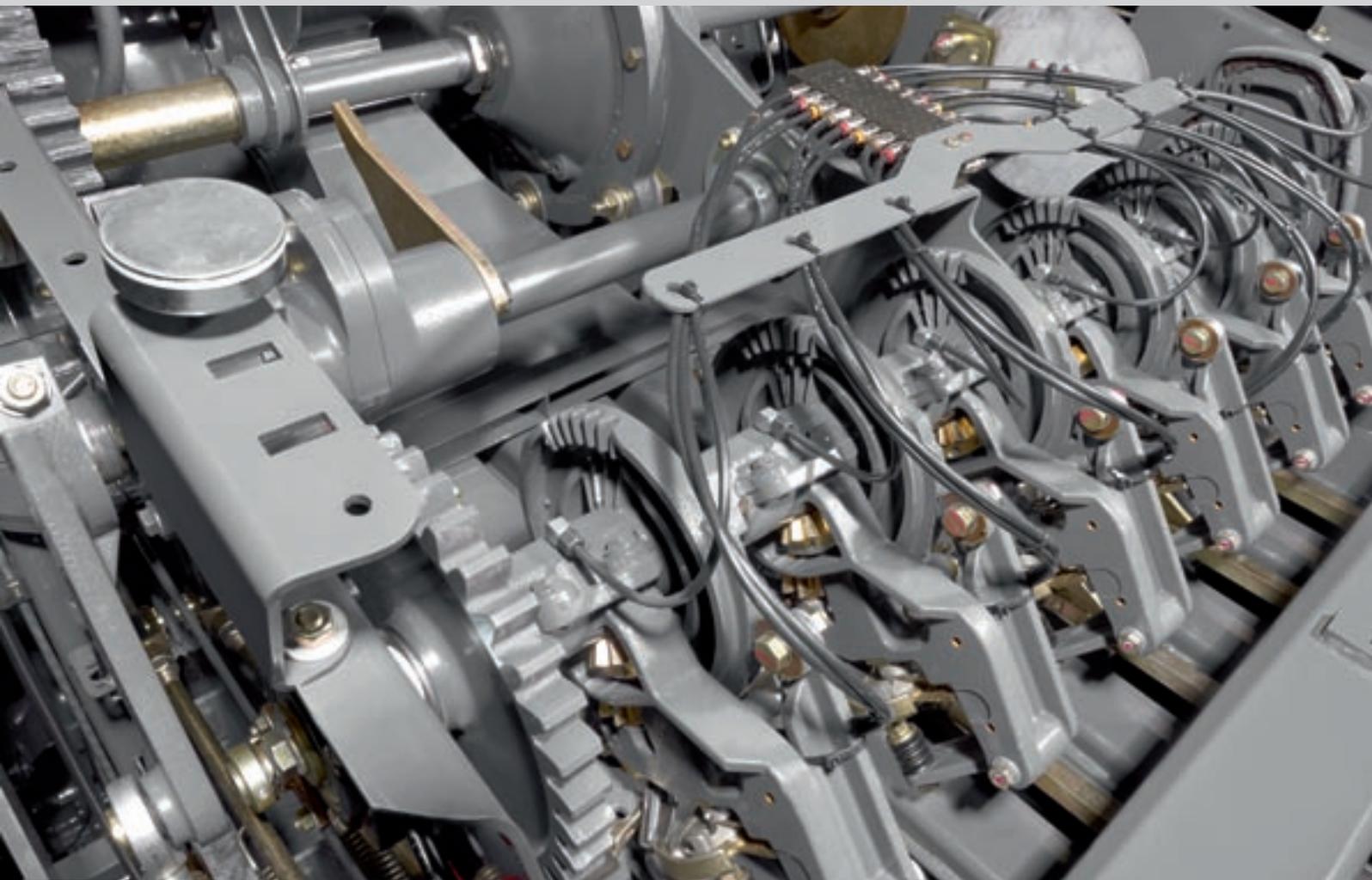
## Die beste Knoterreinigung.

Das TURBO FAN System schützt die Knoter mit einem 140 km/h starken, permanenten Luftstrom vor Verunreinigungen.



Komfortabel und Zeit sparend: Der CLAAS COMMUNICATOR überwacht automatisch den Garnverlauf und informiert Sie über den Bindevorgang.

Fester geht nicht.



Vier Garnrollen je Knoter zusammen binden, ohne dazwischen wechseln zu müssen – das spart Zeit.

Sechs CLAAS  
Hochleistungsknoter

# Konzentration auf das Wesentliche.

Auch die QUADRANT 3300 ist mit dem CLAAS COMMUNICATOR mit seinem großen, übersichtlichen Display und der neuen ISOBUS Technologie ausgestattet.

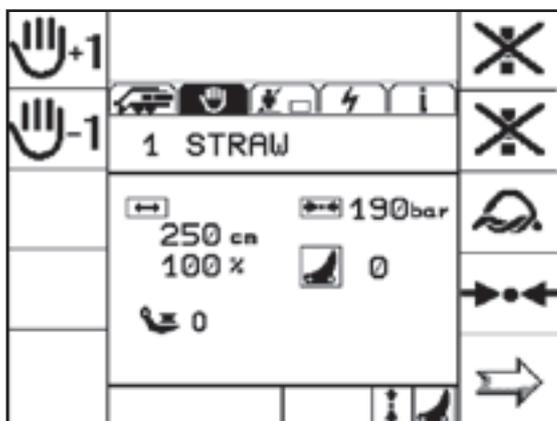
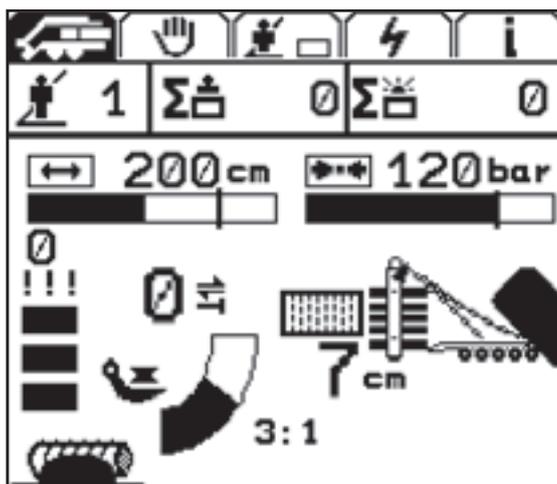
Für die professionelle Auftrags erfassung stehen Ihnen 20 Auftragspeicher zur Verfügung, die pro Kunde die Ballenzahl, die Gesamtstranglänge und die durchschnittliche Ballenlänge erfassen.

Damit sind alle Daten festgehalten, die Sie für eine klare Abrechnung benötigen.

Sie werden kontinuierlich über die Betriebszustände Ihrer Maschine informiert. Darüber hinaus können Sie schnell und unkompliziert die wichtigsten Einstellparameter ändern und auf unterschiedliche Erntegüter reagieren. Ein Fingertipp genügt, schon haben Sie Zugriff auf die fünf Menüs, mit denen Sie beispielsweise

- Vorkammer, Pressdruck und Ballenlänge bestimmen
- Vorkammer zu- und abschalten





### Komfortabler geht's nicht.

In der Menüführung der QUADRANT 3300 wurden zusätzlich zwei neue Funktionen eingerichtet.

Im Arbeitsmenü des CLAAS COMMUNICATOR wird der Fahrer über die Belastung am Raffer informiert. Rotor und Raffer sind über eine Kupplung abgesichert, die bei einer Belastung von über 200 bar sofort automatisch den Rotor anhält. Mögliche Überlasten werden so vermieden. Der Fahrer fährt die Presse komfortabel bis ans Limit ohne die Gefahr, die Presse zuzufahren.

Sie haben zusätzlich die Möglichkeit, neun individuelle Voreinstellungen zu programmieren, die Sie mit Namen, Ballenlänge, Vorkammereinstellung und Druck hinterlegen und auf Knopfdruck abrufen können.

Starke Technik.  
Hoher Durchsatz.





In der QUADRANT steckt unsere ganze Erfahrung aus über 90 Jahren Pressenbau. In Heu und Stroh ist sie die Maschine mit dem höchsten Durchsatz ihrer Klasse und auch im harten Silageeinsatz spielt sie ihre Stärken voll aus. Die QUADRANT 3200 ist eine mit komplettem Komfort ausgestattete Allround-Maschine für Lohnunternehmer.

QUADRANT 3200

# Sie kann mehr.

Wer eine CLAAS QUADRANT kauft, hat alle Möglichkeiten, das Erntegut auf seine speziellen Bedürfnisse abgestimmt zu pressen. Ungeschnitten, 45 mm, 20 mm oder gehäckselt – CLAAS ist der einzige Anbieter, der Ihnen alle Möglichkeiten bietet.

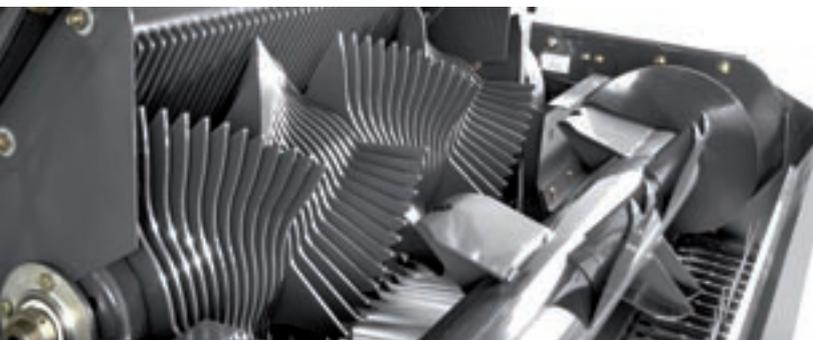
## ROTO FEED – Die wirtschaftliche Alternative.

Für alle Betriebe, die ihr Erntegut ungeschnitten wollen und die ihr Stroh zur Einstreu im Tiefstall verwenden, bietet CLAAS die QUADRANT mit ROTO FEED ohne Messer an. Das Besondere: CLAAS QUADRANT Pressen transportieren das Erntegut nicht mit einem herkömmlichen Raffer in die Presskammer, sondern mit dem gleichen Hochleistungsrotor wie alle QUADRANT mit Schneideinrichtung.

Die QUADRANT zeigt damit Förderleistung und Durchsatzvermögen wie keine andere Großpackenpresse.

## ROTO CUT – 25-Messer-Schneidrotor.

Das CLAAS ROTO CUT System arbeitet mit höchsten Schnittfrequenzen und ermöglicht Schnittlängen von 45 mm. Die spiralförmig angeordneten Doppelzinkenreihen des aggressiven Rotors nehmen das Erntegut verlustfrei auf. Original CLAAS Messer mit extrem langer und aggressiver Schneide schneiden das Erntegut in exakte Schnittpakete für die ideale Silagequalität.





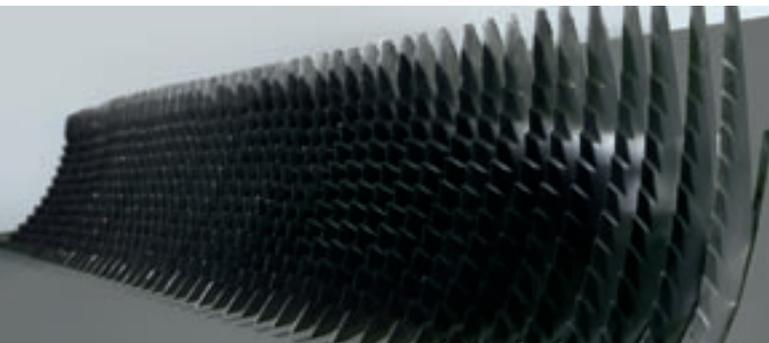
#### FINE CUT – 49-Messer-Kurzschnitt.

Die FINE CUT Schneidmulde der mit ihren 49 Messern eröffnet Ihnen ganz neue Dimensionen der Stroh- und Schnittqualität. Dank einer erhöhten Schnittfrequenz von über 35.000 Schnitten steigt nicht nur der Durchsatz, sie sorgt auch für einen exakteren Schnitt.

#### SPECIAL CUT – 180 Messer im Einsatz.

Der Krassort SPECIAL CUT Strohhäcksler ist optimal in das Gutflusskonzept der QUADRANT 3200 und 2200 RC ADVANTAGE integriert.

Neun Messerreihen häckseln mit 3.030 U/min und ziehendem Schnitt besonders kurz und trotzdem kraftsparend. Die 90 spiralförmig angeordneten Häckselmesser mit in zwei Stufen einschwenkbaren Gegenschniden, die mit jeweils 45 Messern bestückt sind, arbeiten mit 15 mm theoretischer Häcksellänge. In Verbindung mit dem einmaligen PFS der QUADRANT wird das Material aktiv gefördert und die Staubentwicklung reduziert.



ROTO FEED  
ROTO CUT  
FINE CUT  
SPECIAL CUT



Höchste Pressdichte, perfekte Ballenform und maximaler Durchsatz – mit diesen Qualitäten sichern sich die QUADRANT Pressen von CLAAS seit Jahren die Spitzenposition im Markt.

Die knallharten 120 x 70er-Ballen der QUADRANT sind heute das Maß in der professionellen Strohbergung und Silageernte.

Die Schneideinrichtung CLAAS ROTO CUT ermöglicht Schnittlängen von 45 mm in ausgezeichneter Schnittqualität. Dank der um 30 % höheren Rotordrehzahl sind pro Minute 4.000 Schnitte mehr möglich.

Die QUADRANT 3200 überzeugt nicht nur mit allen Vorzügen ihrer Vorgängermodelle, sie setzt sogar noch eins drauf. Wie die QUADRANT 3400 und die 3300 verfügt sie über eine zuschaltbare und hydraulisch gesteuerte Vorkammer und produziert damit nicht nur perfekte, sondern auch hoch verdichtete Ballen unter allen Bedingungen.

Somit ist die QUADRANT 3200 ideal für die Silagebergung. Denn nur extrem hoch verdichtete Silage hat die Qualität, die heute in der modernen Milchwirtschaft gefordert wird.

Die Maschine ist mit einem hydraulisch absenkbareren Boden ausgestattet. Bei einer Überlast senkt er sich automatisch ab und ermöglicht dem Rotor ein selbstständiges Wiederanlaufen. Verstopfungen können so bequem von der Kabine aus beseitigt werden.



# Hochform in Silage.



Zwei Optionen für mehr Fahrkomfort: Die Tandemachse (bis 40 km/h) und die Tandemlenkachse (bis 60 km/h) überzeugen durch hohe Laufruhe und geringen Bodendruck. Dank der bis zu 22,5 Zoll großen Bereifung wird das Gewicht auf einer großen Standfläche verteilt und der Boden optimal geschont.

Perfekt in Heu, Stroh  
und Silage



# Maßgeschneidert.

Mit der QUADRANT 2200 ADVANTAGE und der QUADRANT 2200 RC ADVANTAGE bietet CLAAS ein völlig neues Konzept für Sie. Kombinieren Sie die Ausstattung Ihrer QUADRANT nach Ihren Vorstellungen.

QUADRANT 2200  
ADVANTAGE

Für jeden die Richtige.





## QUADRANT 2200 ADVANTAGE. Ihr Wunsch – unser Anliegen.

Knallharte Ballen zuverlässig pressen und binden, komfortabel ausrüstbar und ein unschlagbares Preis-Leistungs-Verhältnis – das sind die Leistungsmerkmale der neuen QUADRANT ADVANTAGE. Individuell ausgestattet bewältigt sie schlagkräftig größte Erntemassen.

Ob kostengünstige Basismaschine oder als komfortabel ausgerüstete Heavy-Duty-Presse – Sie haben die Wahl. Stellen Sie sich Ihre QUADRANT nach Baukastenprinzip zusammen.

### Pickup.

Drei unterschiedliche Pickup-Varianten ziehen das Erntegut sauber ein – egal ob kurzes Heu, nasse Silage oder Stroh:

- Pickup mit Prallblech
- Pickup mit Doppelrollenniederhalter
- Pickup mit Doppelrollenniederhalter und POWER FEEDING SYSTEM

### Zuführung.

Die QUADRANT ADVANTAGE ist als ROTO FEED Maschine oder als ROTO CUT Maschine mit einem 25-Messer-Schneidwerk erhältlich.

### Ballenauswurf.

Eine der drei verschiedenen Ballenrutschen lassen den Quaderballen sicher zu Boden gleiten:

- Ablagerutsche
- Mechanisch klappbare Rollenrutsche
- Hydraulisch klappbare Rollenrutsche mit Auswerfer

### Bedienung.

Sie sind jederzeit durch das für die ROTO CUT Maschine serienmäßige und für die ROTO FEED Maschine optionale CLAAS MEDIUM TERMINAL über das Geschehen während des Pressvorgangs informiert.

### Zusatzoptionen.

- Feuchtigkeitssensor zur Anzeige der Materialfeuchte, um den Pressdruck entsprechend anzupassen
- Ballenablagensensor
- Rollenrutschepositionssensor
- Das Turboblech verhindert bei kurzem Material das Zurückrutschen des Ernteguts im Presskanal und sorgt für eine ideale Ballenform selbst in kleinen oder unregelmäßigen Schwaden



Der Krassort SPECIAL CUT Strohhäcksler ist optimal in das Gutflusskonzept der QUADRANT 2200 RC ADVANTAGE integriert. 180 Messer häckseln das Erntegut mit ziehendem Schnitt besonders kurz und trotzdem kraftsparend.

Optionen



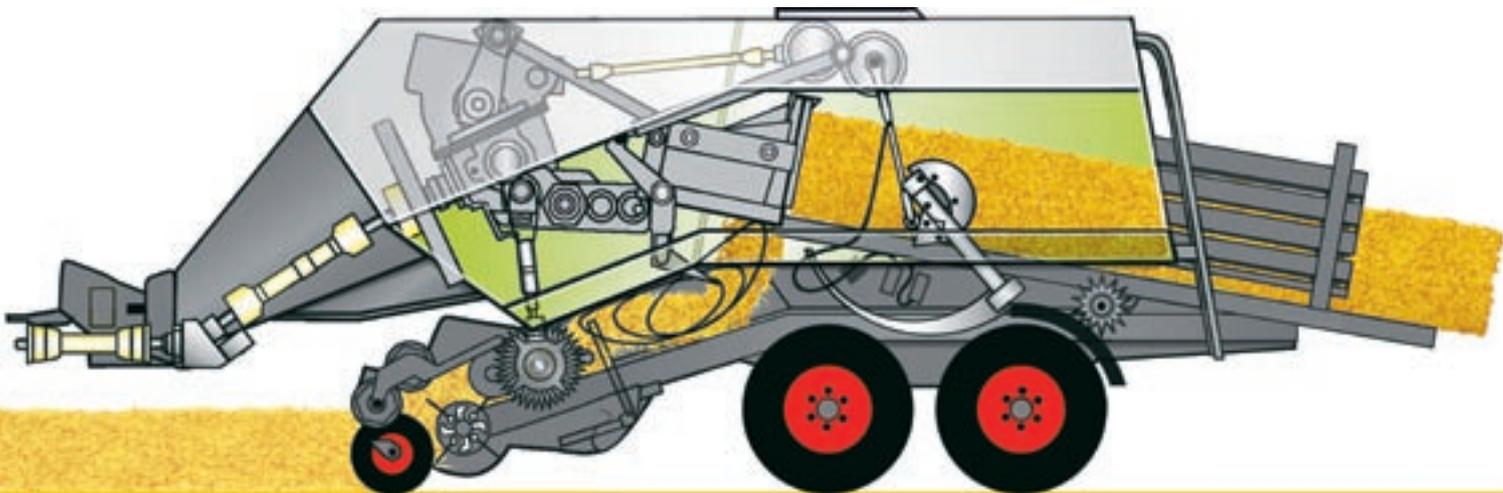
### Stark: Das Hauptgetriebe.

Das identische Hauptgetriebe aus der QUADRANT 3200 ermöglicht 20 % mehr Kraftübertragung. Dies erhöht nicht nur die Durchsatzleistung der Maschine, sondern sorgt auch für eine effektive Kraftübertragung.

Die stärksten Komponenten des QUADRANT Konzeptes kommen auch in der neuen QUADRANT ADVANTAGE zum Einsatz. Sie garantieren Ihnen hohe Effizienz und lange Lebensdauer.

### Vorbildlich: Die Effizienz.

Kurze Wege, der geradlinige Verlauf sämtlicher Kraftstränge und die großdimensionierte Schwungmasse sorgen für einen hervorragenden Wirkungsgrad – das bedeutet: Geringer Energieaufwand pro Tonne Erntegut.



Typisch CLAAS.

Die QUADRANT ADVANTAGE wird von der Ölpumpe am Eingangsgetriebe mit Hydrauliköl gespeist. Funktionen wie Schneidmulden-Erweiterung, Betätigung der Rollenschurre oder Abstellen des Stützfußes werden hydraulisch über das Traktorsteuerventil betätigt.





# Volle Sicherheit.

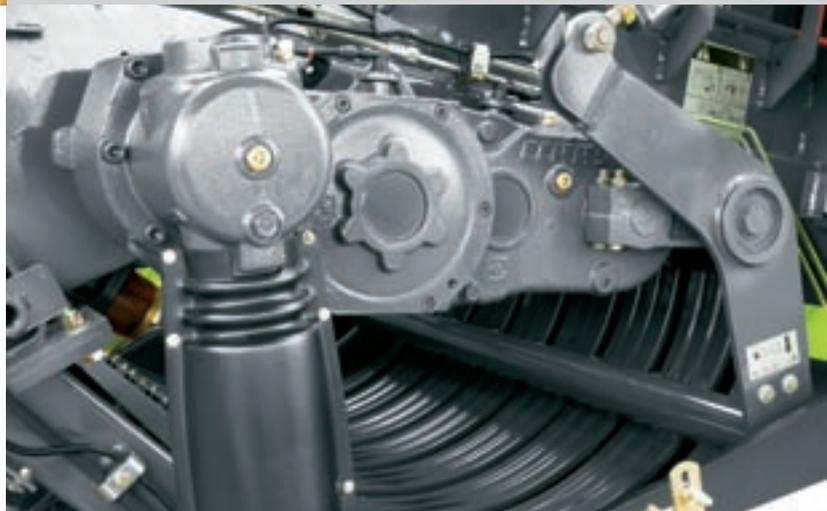
## Richtungsweisend: Das Antriebskonzept.

- Hohe Drehzahlen und geringe Drehmomente
- Wartungsfrei im Ölbad laufende Antriebe und Kupplungen
- Wartungsfreier, CLAAS typischer 3-Phasen-Raffer
- Minimale Anzahl an bewegten Teilen garantiert maximale Zuverlässigkeit

## Einzigartig: Die interaktive Absicherung.

Raffer und Rotor sind mit getrennten, automatischen Überlastsicherungen ausgestattet. Spricht die Rafferkupplung an, wird automatisch auch die Rotorkupplung getrennt. Im Bedarfsfall kann der Schneidboden über die Schlepperhydraulik abgesenkt werden.

Resultat: Sie werden die QUADRANT niemals zufahren. Verstopfungen können Sie vom Traktorsitz aus schnell beseitigen.



Wartungsfreie Sicherheit.  
Hochwertige, im Ölbad laufende Überlastkupplungen sichern die QUADRANT komfortabel gegen Überlastung ab.

Antrieb

# Verdichtet knallhart.

## Garantiert hohe Pressdichte.

51 Kolbenhübe pro Minute zeigen Wirkung. Kleine Presspakete lassen sich überzeugend besser verdichten. Garantiert superharte Ballen. Mit 3,00 m bieten CLAAS Pressen mehr Reibwiderstand im Presskanal. Das bedeutet auch bei hohen Durchsatzleistungen höchstes Potenzial für superharte Ballen. Ein Vorteil, der besonders beim Einsatz im Industriestroh überzeugt.



Zuverlässige Verdichtung.  
CLAAS Qualität durch und durch. Der schwere Rollenkolben wird auf den gehärteten Laufbahnen sicher geführt. Spezielle Räumler halten die Laufflächen sauber.



## Garantiert mehr Leistung.

Mehr Kilogramm pro Kubikmeter, mehr Tonnen pro Stunde. Die QUADRANT verfügt über ein angeflanshtes und kraftvolles, großdimensioniertes Hauptgetriebe, das die Presskraft über zwei starke Pleuelstangen auf den schweren Presskolben überträgt. 51 Kolbenhübe pro Minute und dreiseitig aufgebrachtener Hydraulikdruck sichern gleichmäßig hochverdichtete Ballen mit optimaler Kubikmeterverdichtung. Das garantiert wenig Ballen pro ha, schnelle Feldräumung und geringen Lagerraumbedarf.

## Wahlweise noch mehr Pressdruck.

Durch die mechanische Verstellung der unteren Klappe im Presskanal wird über einen Exzenter noch mehr Druck auf das Erntegut ausgeübt. Durch die hohe Pressdichte und den perfekten Gutfluss liefert die QUADRANT gleichmäßig geformte, dichte, knallharte Ballen.



Pressvermögen



## Die komfortable Alternative: Das CLAAS MEDIUM TERMINAL.

Häufiges Absteigen bremst nicht nur den Arbeitseifer, sondern schmälert auch die Tagesleistung. Deshalb haben wir dafür gesorgt, dass Sie die entscheidenden Parameter der QUADRANT bequem von der Kabine aus überwachen können.

Mit dem Bedienterminal verlieren Sie in keiner Phase Ihres Einsatzes den Überblick.

- Anzeige des Pressdrucks
- Integrierter Ballenzähler für die Übersicht über die gearbeitete Gesamtballenzahl und die Ballenzahl pro Kunde
- Fehlersymbole für Raffer- und Rotorüberlast, Garnbruch oder -ende

Das CLAAS MEDIUM TERMINAL (CMT) ermöglicht außerdem zusätzliche Funktionen:

- Feuchtigkeits-Sensor
- Ballenablage-Sensor
- Ballenrampepositions-Sensor

Aus diesen drei Möglichkeiten sind jeweils zwei wählbar.

Mit dem CMT steuern Sie das Öffnen und Schließen der Schneidmulde und das Ein- und Ausschwenken der Messer über eine Vorwählfunktion und Betätigung des doppeltwirkenden Steuergerätes.

# Alles im Blick.



## Jederzeit bestens informiert.

Ein doppelwirkender Hydraulikzylinder, der von der Schlepperkabine aus angesteuert wird, übt über einen Exzenter noch mehr Druck auf das Erntegut aus.

Das großdimensionierte Manometer zeigt dem Fahrer auf einen Blick die Pressdichte im Ballen an.

Ein optisches Warnsignal an der Maschinenvorderseite weist auf kritische Rotor- und Rafferddrehzahlen oder Garnfehler hin.

## Jeder Ballen so lang, wie Sie es wollen.

Zuverlässig misst das Sternrad die Ballenlänge und sorgt für gleichmäßige Abmessungen.



CLAAS MEDIUM TERMINAL  
Bedienung

Viel Komfort.  
Wenig Aufwand.





Mit einer QUADRANT holen Sie sich eine Großballenpresse aufs Feld, die Ihnen neben höchster Durchsatzleistung das bietet, was alle CLAAS Maschinen auszeichnet: Ein Minimum an Wartung und ein Maximum an Einsatzsicherheit.

Bedienung  
Wartung  
Service

# Zeit sparen: Diese Maschine schmiert sich selbst.

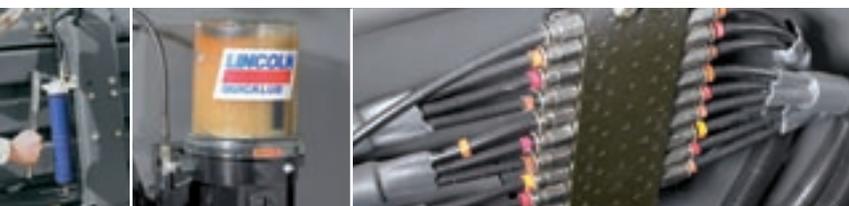
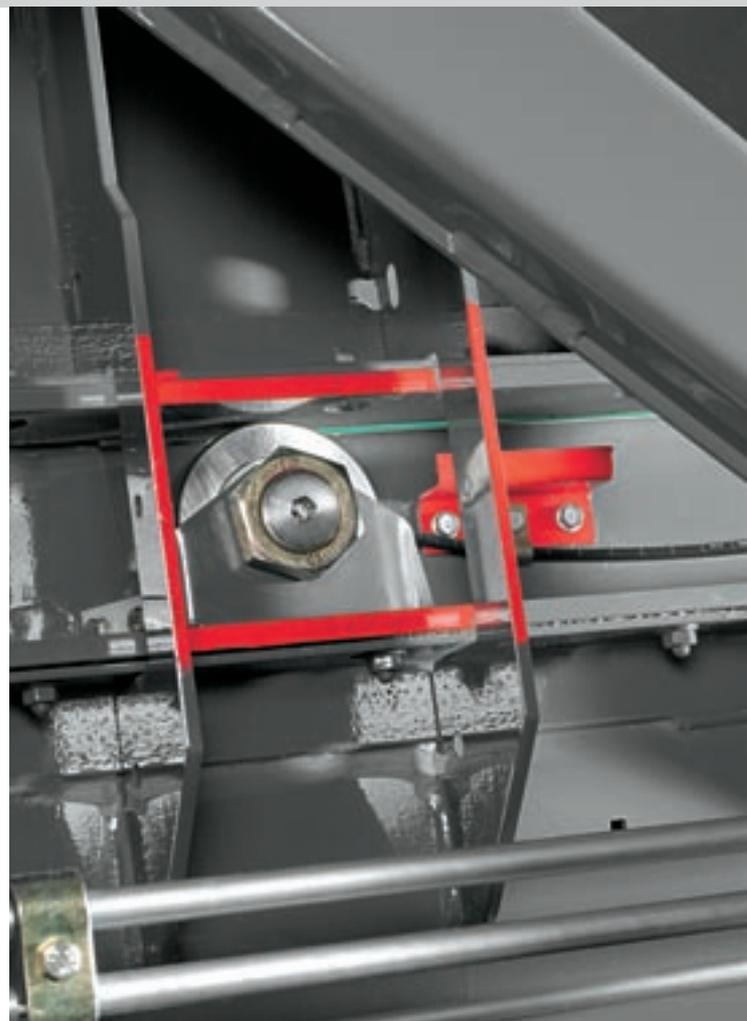
Im Grunde könnten wir uns das Thema Wartung sparen. Weil es für QUADRANT Besitzer einfach kein Thema ist. Die Langlebigkeit und Zuverlässigkeit unserer Pressen sind legendär.

Bei der QUADRANT 3400, 3300 und 3200 ist alles auf Wartungsfreundlichkeit bzw. Wartungsfreiheit ausgelegt.

- Alle wichtigen Schmierpunkte verfügen über eine kontinuierliche Fett-Zentralschmierung
- Antriebe und Überlastkupplungen laufen im Ölbad
- Der hydraulisch lenkergesteuerte Raffer ist absolut wartungsfrei
- Der Antrieb verfügt nur über eine minimale Anzahl an beweglichen Teilen

Auch die QUADRANT 2200 ADVANTAGE ist für harte Dauereinsätze gerüstet.

- Manuelle Schmierung
- Die optionale Zentralschmierung versorgt alle Hauptschmierpunkte zuverlässig, wann immer Sie es möchten
- Mit oder ohne CMT optional erhältliche automatische und kontinuierliche Fett-Zentralschmierung an 45 Schmierpunkten



Exklusiv bei CLAAS: Die gelenkte Tandemachse wird ebenfalls über die Zentralschmierung versorgt.



## Breit ist gut.

Für geringsten Bodendruck, größtmögliche Grasnarbenschonung und Laufruhe stehen Ihnen für die QUADRANT verschiedene Achsen mit unterschiedlichen großvolumigen Bereifungen zur Verfügung. Sie bieten maximale Aufstandsfläche und minimieren somit selbst auf sehr leichten oder nassen Böden schädlichen Bodendruck.

### QUADRANT 3400:

- Tandemachse mit 500er Bereifung und 20 Zoll Serie
- Gelenkte Tandemachse mit 620er Bereifung und 22,5 Zoll oder 26,5 Zoll optional
- Gelenkte Tandemachse mit 710er Bereifung und 26,5 Zoll optional

### QUADRANT 3300:

- Einzelachse mit 710er Bereifung und 22.5 Zoll Serie
- Tandemachse mit 500er Bereifung und 20 Zoll optional
- Gelenkte Tandemachse mit 620er Bereifung und 22.5 Zoll optional

### QUADRANT 3200 und 2200 ADVANTAGE:

- Einzelachse mit 600er Bereifung und 22,5 Zoll Serie
- Einzelachse mit 700er Bereifung und 22,5 Zoll optional
- Tandemachse mit 500er Bereifung und 20 Zoll optional
- Tandemachse mit 520er Bereifung und 17 Zoll optional
- Gelenkte Tandemachse mit 500er Bereifung und 20 Zoll optional
- Gelenkte Tandemachse mit 620er Bereifung und 22,5 Zoll optional

Maximale  
Energie bei  
minimalem  
Kraftstoff-  
verbrauch.



Mit der QUADRANT 3400 holen Sie sich eine Großballenpresse aufs Feld, die Ihnen bei einem geringen Kraftstoffverbrauch pro Tonne die höchste Durchsatzleistung, das breiteste Einsatzspektrum und ein Maximum an Einsatzsicherheit bietet.

#### Ihr Vorteil.

Sie können sich unbesorgt der Aufgabe widmen, mit der Sie täglich Ihr gutes Geld verdienen – pressen, pressen, pressen. Und zwar nicht nur Heu, Stroh und Silage, sondern auch nachwachsende Rohstoffe wie Hanf und Miscanthus.

Damit eröffnet die QUADRANT 3400 völlig neue Einsatz- und Einkommensfelder. Landwirte und Lohnunternehmer können ihre Presse im wirtschaftlichen Ganzjahreseinsatz fahren.

„Maximale Auslastung pro Jahr rechnet sich. Nach der Strohernte geht's nicht in die Scheune, sondern in den Hanf.“



Der große Rotor nimmt strukturstarke Stängel ohne Probleme an, der groß dimensionierte Raffer hat eine sehr hohe Abwurfgeschwindigkeit und führt das Material extrem schnell und hoch dem Presskanal zu. Die Schneidarbeit zwischen Kolben und Presskanalboden wird so auf ein Minimum reduziert. Dies spart Kraft und damit Kraftstoff.

Dank des CLAAS Hochleistungsknoters werden die Ballen nicht nur schnell abgebunden, sondern auch ohne die unerwünschten Garnreste anderer Knotersysteme erzeugt. Dies hat nicht nur Vorteile bei der Verfütterung, sondern auch bei der Verbrennung oder industriellen Nutzung der Ballen. Kunststoffreste werden nicht mit verbrannt oder weiterverarbeitet.



Breites  
Einsatzspektrum



### Ihr Vorteil.

Wie mit der QUADRANT 3400 können Sie mit der QUADRANT 3200 im wirtschaftlichen Ganzjahreseinsatz arbeiten. Sie pressen nicht nur Heu, Stroh und Silage, sondern nachwachsende Rohstoffe wie Hanf und Miscanthus. Damit erschließen Sie sich als Landwirt oder Lohnunternehmer völlig neue Einkommensmöglichkeiten.

# Miscanthus: Das ganze Jahr ernten.

Miscanthus, ursprünglich in Afrika und Ostasien beheimatet, gewinnt auch in Europa zunehmend an Bedeutung. Wegen seines hohen Brennwertes und seiner günstigen Kohlendioxidbilanz lässt er sich gut als nachwachsender Lieferant von Biomasse, Brennstoff oder Baustoff einsetzen.

Dem Lohnunternehmer bieten die robusten Gräser attraktive Möglichkeiten, die Erntezeit deutlich zu erweitern: Miscanthus ist über das ganze Jahr einsetzbar und schafft damit von Winter bis Frühjahr ein zusätzliches Erntezeitfeld.

Landwirte und Lohnunternehmer können die QUADRANT 3200 durch Miscanthus-Anbau zu einer Presse für den wirtschaftlichen Ganzjahreseinsatz machen. Mit ihrer serienmäßigen Heavy-Duty-Ausrüstung formt die QUADRANT 3200 auch aus Miscanthus knallharte, stabile Ballen, die über Bearbeitung und Transport unbeschadet ihr Ziel erreichen.



# Es hat Vorteile, wenn man eine Presse in- und auswendig kennt. Vor allem spätabends.

In vielen Phasen der Erntezeit kommt es auf jede Minute an. Standzeiten kosten bares Geld und müssen so gut es geht vermieden werden. Im Fall der Fälle können Sie sich darauf verlassen, dass wir Ihre Pressen rund um die Uhr mit den notwendigen Ersatzteilen versorgen.

Unser zentrales Ersatzteillager liefert sämtliche ORIGINAL CLAAS Teile schnell und zuverlässig in die ganze Welt. Die Vielzahl der CLAAS Partner garantiert, dass die Teile innerhalb kurzer Zeit ihren Bestimmungsort erreichen – wo immer Sie gerade sind.

## FIRST CLAAS SERVICE® Teams.

Aber wichtiger als alle Technik sind die Menschen, die dahinter stehen. Unsere FIRST CLAAS SERVICE® Teams sind für Sie da, wann immer Sie sie brauchen. Sie kennen Ihre Presse aus dem Effeff, sind perfekt geschult, fachgerecht ausgestattet und mit Ihrer Arbeitsweise bestens vertraut. Servicebereitschaft heißt für sie: nicht auf die Uhr schauen, wenn es darauf ankommt, sondern rausfahren und helfen. Und erst dann Feierabend machen, wenn Sie Feierabend machen. Keine Minute früher. Schon gar nicht in der Erntezeit.



CLAAS hat Diagnosesysteme im Einsatz, die direkt auf dem Feld schnelle Fehlersuche und Updates von Maschinenfunktionen ermöglichen.

# QUADRANT 2200 ADVANTAGE

51 Kolbenhübe/min

Interaktive Absicherung zwischen Raffer und Rotor

6 Hochleistungsknoter mit TURBO FAN  
Knoterreinigung

Optisches und akustisches Frühwarnsystem

Presskanal 120 x 70 cm,  
Länge 3,00 m

Wartungsfreier, CLAAS typischer  
3-Phasen-Raffer



Einzelachse oder Tandemachse

# QUADRANT 3200

Hydraulisch gesteuerte und zuschaltbare Vorkammer, aus  
der Kabine einstellbar

6 Hochleistungsknoter mit  
TURBO FAN Knoterreinigung

51 Kolbenhübe/min

Presskanal 120 x 70 cm,  
Länge 3,00 m

Vorkammersteuerung aus  
der Kabine einstellbar

CLAAS COMMUNICATOR  
mit ISOBUS Technologie



Doppelrollenniederhalter mit  
POWER FEEDING SYSTEM

Einzelachse, Tandemachse oder  
Tandemlenkachse

ROTO CUT: 25-Messer-Schneidrotor  
aus doppelt gehärtetem Borstahl

In 3 Stufen einstellbare Raffersteuerung

Erweiterbarer Boden zur Beseitigung von Verstopfungen  
für QUADRANT 3200 FC und RC

# QUADRANT 3300

Elektronische Überwachung des Roffers

Hydraulisch gesteuerte und zuschaltbare Vorkammer, aus der Kabine einstellbar

Geradliniger Antrieb mit  
hervorragendem Wirkungsgrad

Interaktive Rotor-  
und Rafferabsicherung

CLAAS COMMUNICATOR  
mit neuer ISOBUS Technologie



2,35-m-Pickup mit Doppelrollenniederhalter  
und Rutschkupplung

Neue Rotorform mit hoher  
Durchsatzleistung bei gleichzeitig höchster Materialschonung

Knoterkonzept mit 6 schwenkbaren CLAAS Hochleistungsknotern

TURBO FAN Knoterreinigung

Beste Wartungsfreundlichkeit

46 Kolbenhübe / min.

Presskanal 120 x 90 cm,  
Länge 3,00 m



Drei verschiedene Achsen:

Einzelachse 710/45 26.5

Starre Tandemachse 500/55 20.0

Gelenkte Tandemachse 620/50 22.5

# QUADRANT 3400

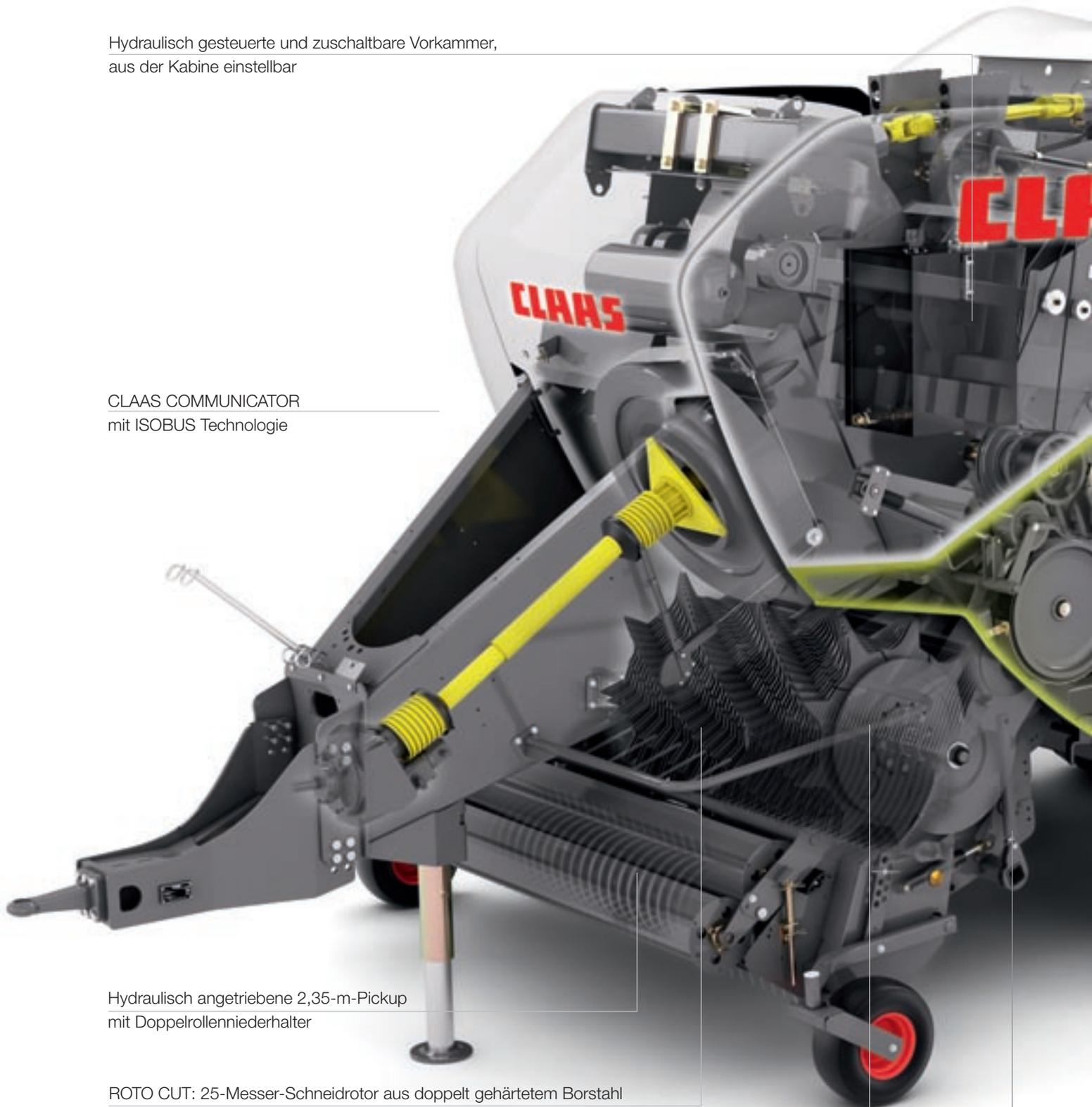
Hydraulisch gesteuerte und zuschaltbare Vorkammer,  
aus der Kabine einstellbar

CLAAS COMMUNICATOR  
mit ISOBUS Technologie

Hydraulisch angetriebene 2,35-m-Pickup  
mit Doppelrollenniederhalter

ROTO CUT: 25-Messer-Schneidrotor aus doppelt gehärtetem Borstahl  
mit Messergruppenschaltung 0, 12, 13, 25, aus der Kabine wählbar

Groß dimensionierter Schneid- oder Förderrotor  
mit 86 cm Durchmesser für mehr Leistung





Knoterkonzept mit 6 schwenkbaren  
CLAAS Hochleistungsknotern

TURBO FAN

Presskanal 120 x 100 cm,  
Länge 3,00 m

Tandemachse oder  
Tandemlenkachse

In 4 Stufen einstellbare Raffersteuerung

Erweiterbarer Boden zur Beseitigung  
von Verstopfungen

# QUADRANT

		3400 RF / RC	3300 RF
<b>Anhängung</b>			
Zapfwellendrehzahl	U/min	1000	1000
Hydraulischer Stützfuß		●	●
Kugelkopfanhängung		○	○
<b>Pickup</b>			
Breite	m	2,35	2,35
DIN Rechbreite	m	2,15	2,15
Anzahl Zinkenträger		4	4
Bodenführung über zwei Pendel-Pickup-Tasträder		●	●
<b>Hydraulikanschluss*</b>		Load Sensing und 1 x ew	1 x ew mit freiem Rücklauf und 1 x ew
<b>Zuführung</b>			
Rotor		ROTO FEED / ROTO CUT	ROTO FEED
Anzahl Messer		- / 25 (0, 12, 13, 25)	-
Zwei Phasentakt Raffer		●	●
Zuschaltbare Vorkammer, einstellbar		0-4	ausgestellt, kleiner Schwad, großer Schwad
<b>Presskanal</b>			
Kolbenhöhe	U/min	46	46
Pressdruck max.	bar	200	200
Ballenausstoßer		●	●
Ballenablagensensor		●	●
Feuchtesensor		○	○
<b>Presskanal Abmessungen</b>			
Länge	m	3,00	3,00
Breite	m	1,20	1,20
Höhe	m	1,00	0,90
Ballenlänge	m	0,50 bis 3,00	0,50 bis 3,00
<b>Bedienterminal</b>			
CLAAS COMMUNICATOR		●	●
<b>Bindung</b>			
Anzahl der Knoter		6	6
Anzahl Garnrollen im Garnkasten		24 von 11,5 kg	24 von 11,5 kg
TURBO FAN Knoterreinigung		●	●
<b>Achsen und Bereifung</b>			
Einfachachse		-	710/40 R 22.5 (●)
Tandemachse		500/55 R 20 (●)	500/55 R 20 (○)
Gelenkte Tandemachse		620/50 R 22.5 (○)	620/50 R 22.5 (○)
		620/55 R 26.5 (○)	
		710/50 R 26.5 (>3,00m) (○)	
<b>Maße und Gewichte</b>			
Breite	m	2,97 - 2,99	2,76 - 2,98
Höhe	m	3,37 - 3,39	3,36 - 3,42
Gewicht	kg	12 560 - 12 660 / 12 680 - 12 960	10 860

● Serie ○ Option – Nicht verfügbar

\* Für gelenkte Tandemachse zusätzlich 1 x EW \*\* nur in Verbindung mit hydraulischer Rollenrutsche

\*\*\* zwei der drei Sensoren wählbar

# QUADRANT

		3200 RC / FC	2200 RF / RC ADVANTAGE
<b>Anhängung</b>			
Zapfwellendrehzahl	U/min	1000	1000
Hydraulischer Stützfuß		●	●
Kugelkopfanhängung		○	○
<b>Pickup</b>			
Breite	m	2,10	2,10
DIN Rechbreite	m	1,90	1,90
Anzahl Zinkenträger		4	4
Bodenführung über zwei Pendel-Pickup-Tasträder		●	●
<b>Hydraulikanschluss*</b>		2 EW und 1 freier Rücklauf	1 x ew und 1 x dw
<b>Zuführung</b>			
Rotor		ROTO CUT/FINE CUT	ROTO FEED / ROTO CUT
Anzahl Messer		25 (0, 6, 13, 25) / 49	- / 25 (0, 6, 13, 25)
Phasentakt Raffer		2 ●	3 ●
Zuschaltbare Vorkammer, einstellbar		ausgestellt, kleiner Schwad, großer Schwad	-
<b>Presskanal</b>			
Kolbenhöhe	U/min	51	51
Pressdruck max.	bar	200	200
Ballenausstoßer		●	○
Ballenablagensensor		●	○*** (nur mit CMT)**
Feuchtesensor		○	○*** (nur mit CMT)
<b>Presskanal Abmessungen</b>			
Länge	m	3,00	3,00
Breite	m	1,20	1,20
Höhe	m	0,70	0,70
Ballenlänge	m	0,50 bis 3,00	0,50 bis 3,00
<b>Bedienterminal</b>		CLAAS COMMUNICATOR	CMT (○) / CMT (●)
<b>Bindung</b>			
Anzahl der Knoter		6	6
Anzahl Garnrollen im Garnkasten		24 von 11,5 kg	24 von 9,0 kg oder 11,0 kg
TURBO FAN Knoterreinigung		●	●
<b>Ballenablage</b>			
Ablagerutsche		-	● / -
Rollenrutsche mechanisch klappbar		-	○ / ●
Rollenrutsche hydraulisch klappbar mit Auswerfer		●	○ / ○
<b>Achsen und Bereifung</b>			
Einfachachse		600/50 R 22.5 (●)	600/50 R 22.5 (●)
		710/40 R 22.5 (○)	710/40 R 22.5 (○)
Tandemachse		520/50 R 17 (○)	520/50 R 17 (○)
		500/55 R 20 (○)	500/55 R 20 (○)
Gelenkte Tandemachse		500/55 R 20 (○)	-
		620/50 R 22.5 (○)	-
<b>Maße und Gewichte</b>			
Breite	m	2,52 – 3,00	2,52 - 2,96
Höhe	m	2,55 – 2,65	2,56 - 2,60
Gewicht	kg	8800 - 9200	10 860

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.

Technische Daten



CLAAS Vertriebsgesellschaft mbH  
Postfach 1164  
33416 Harsewinkel  
Tel. +49 (0)52 47 12 - 1144  
claas.de  
601011010711 AN Be 0711 / 000 248 729.5