



Mähdrescher

TRION

760 750 740 730 720





Mähdrescher von CLAAS.

Mehr als eine Maschine.

Sie investieren in die Chance auf Ihre beste Ernte.

Die Herausforderungen in der Landwirtschaft werden immer komplexer. Um sie zu bewältigen, ist CLAAS zu jeder Zeit und unter allen Bedingungen Ihr perfekter Begleiter – vor, während und nach der Ernte. Mit dem Kauf Ihres CLAAS Mähdreschers investieren Sie in optimale Anpassbarkeit, um flexibel zu arbeiten. In beständige Leistung, um Grenzen zu überschreiten. Und in das Vertrauen, immer einsatzbereit zu sein.

Entdecken Sie mehr als eine Maschine.
combines.claas.com



Der TRION von CLAAS.
Mehr als eine Maschine.



CLAAS TRION. Fits your farm.

Jedes Feld ist etwas Besonderes. Es verlangt von Ihnen und Ihrer Maschine vollen Einsatz. Genau dafür haben wir den CLAAS TRION gebaut. Er verbindet auf neue Weise Leistung mit Effizienz und bewährt sich auf jedem Feld. Schnell und einfach wechseln Sie von einer Fruchtart zur anderen. Sein Dreschwerk ist auf hohen Durchsatz ausgelegt. Selbstlernende Fahrerassistenzsysteme helfen Ihnen dabei, effizient und komfortabel zu ernten. Erleben Sie mit dem TRION einen Mähdrescher, der so viel mehr ist als nur eine Maschine.

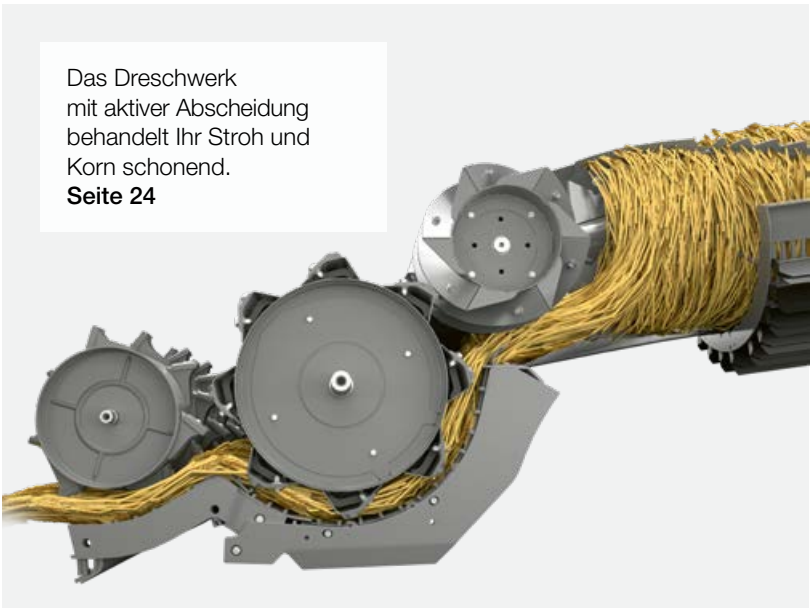


TRION 700. Sie investieren in Flexibilität, die zu jedem Betrieb passt.	
Kraftvoll und flexibel auf jedem Terrain	2
Leistung	6
Präzision	8
Anpassbarkeit	10
Zuverlässigkeit	12
Vorsatzgeräte	14
Vorsatzautomatik	16
Einzugskanal	18
Gutfluss	20
APS HYBRID Dreschsystem	22
Dreschwerk	24
ROTO PLUS	28
Reinigung	30
Kornbergung	32
Spreu- und Strohverteilung	34
Fruchtartenwechsel	36
CLAAS POWER SYSTEMS	38
DYNAMIC POWER	40
DYNAMIC COOLING	42
Fahrantrieb und Antriebskonzept	44
TERRA TRAC	46
MONTANA	48
Kabine	52
Komfortkabine	54
Bedienkonzept	56
Digitalisierung	58
Fahrerassistenzsysteme	60
Lenksysteme	66
Datenmanagement	68
Wartung	70
Technik im Detail	72
CLAAS Service & Parts	76
Argumente	78
Technische Daten	79

Schließen Sie keine Kompromisse.



APS HYBRID
sorgt für stabilen, hohen Durchsatz.
Seite 22



Das Dreschwerk
mit aktiver Abscheidung
behandelt Ihr Stroh und
Korn schonend.
Seite 24



Die Schwenktülle
am Korntankauslaufrohr richtet
den Strahl präzise aus.
Seite 33



Gewinnen Sie an Effizienz.

Ernten Sie mit voller Leistung. Und verbrauchen Sie weniger Kraftstoff. Erleben Sie, dass hoher Durchsatz und geringe Kornverluste sich nicht ausschließen. Dafür sorgen das APS HYBRID SYSTEM und die JET STREAM Reinigung.

Stark und sparsam.

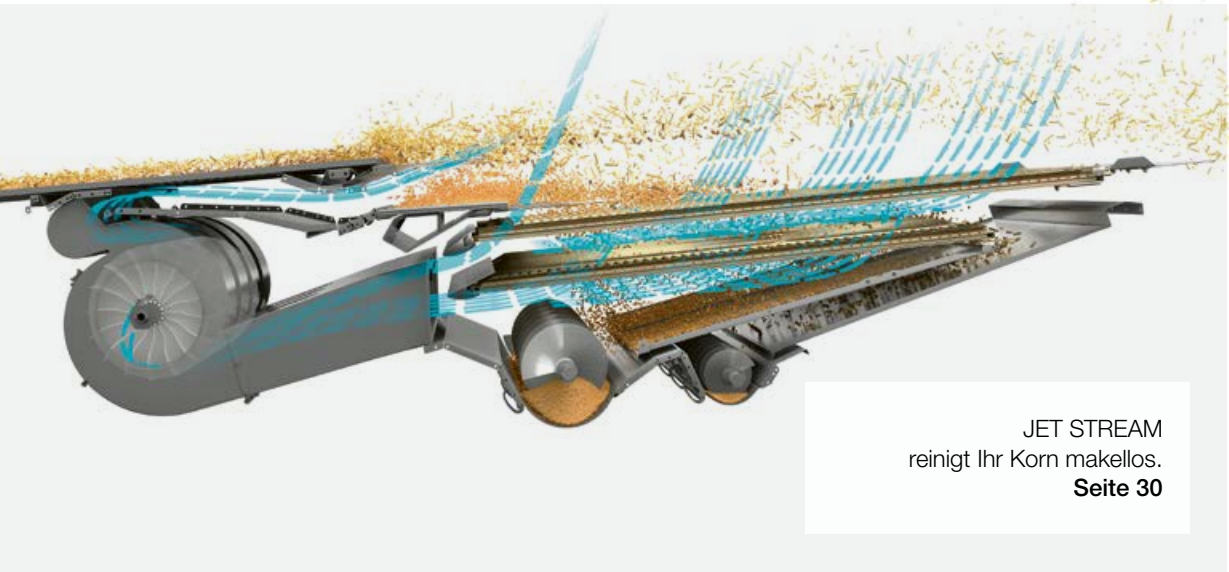
- Das APS HYBRID Dreschsystem überzeugt mit hoher Abscheideleistung.
- Die JET STREAM Reinigung reinigt Ihr Korn intensiv.
- Die 3D-Reinigung gleicht Neigungen am Hang dynamisch aus.
- ROTO PLUS Hochleistungsrotoren entwickeln hohe Zentrifugalkräfte, um verbliebene Körner aus dem Stroh abzuschneiden.
- Bergen Sie bis zu 13.500 l Korn mit einer Geschwindigkeit von 130 l/s.
- Mit bis zu 30 km/h setzen Sie schnell von Feld zu Feld um.



MAN und Cummins Motoren
bieten Ihnen hohe Leistungsreserven.
Seite 40

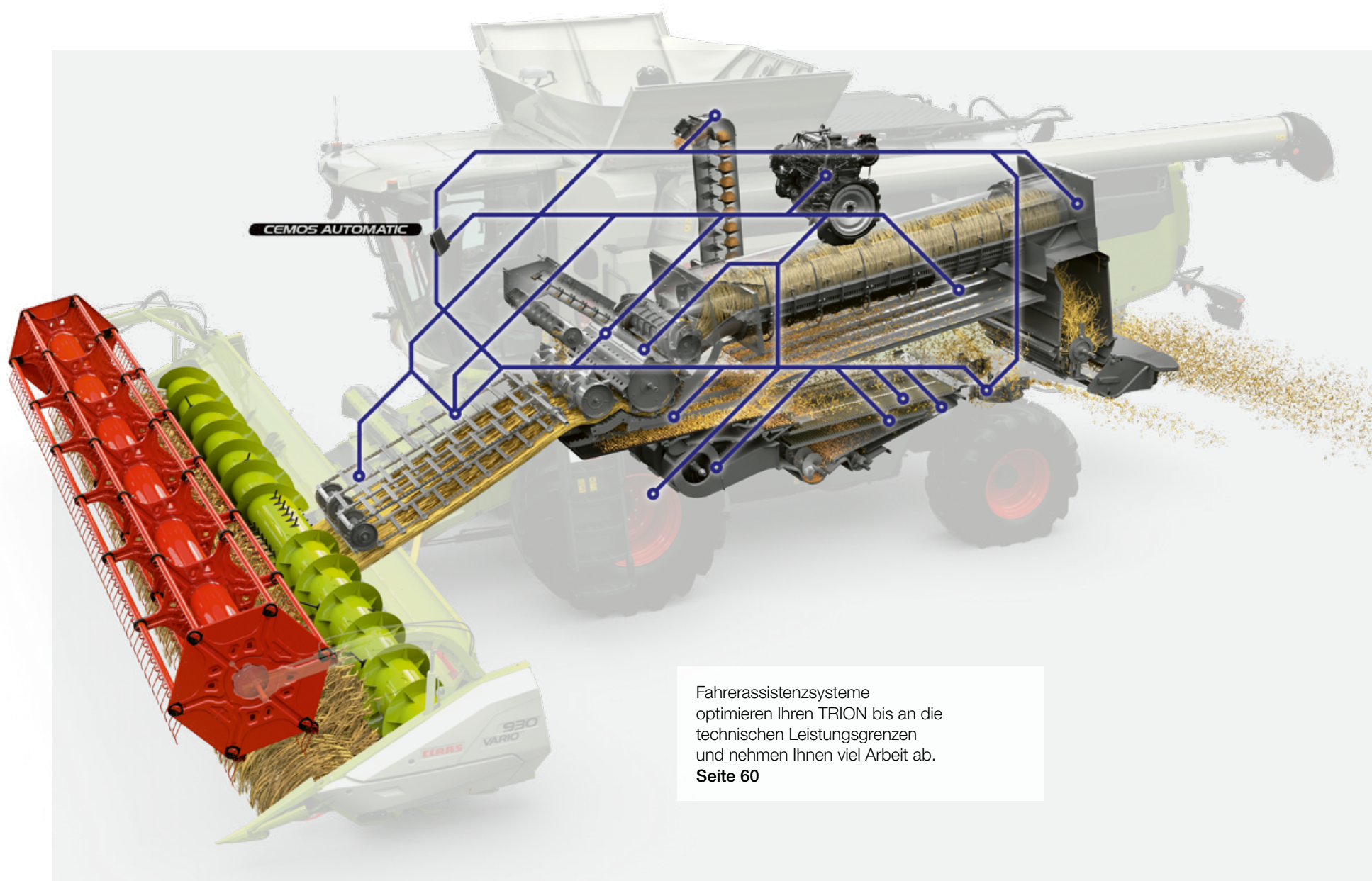


13.500 l Korntankvolumen
bietet Platz für beste Erträge.
Seite 32



JET STREAM
reinigt Ihr Korn makellos.
Seite 30

Wählen Sie aus,
was zu Ihrem Betrieb passt.



Fahrerassistenzsysteme optimieren Ihren TRION bis an die technischen Leistungsgrenzen und nehmen Ihnen viel Arbeit ab.
Seite 60



CLAAS connect dokumentiert Ihre Arbeits- und Ertragsdaten.
Seite 68



Erleben Sie höchsten Komfort.

Wählen Sie aus einer großen Vielfalt von Assistenzsystemen diejenigen aus, die Sie komfortabel zum Erfolg führen. Von CEMOS AUTOMATIC bis CLAAS connect erleichtern Ihnen viele intelligente Helfer die Arbeit.



Das QUANTIMETER ermittelt schnell und genau Ihren Ertrag.
Seite 32

Perfekt und präzise.

- CEMOS AUTOMATIC passt sich Ihren Anforderungen exakt an: vom einfachen CRUISE PILOT bis zum High-End-System AUTO THRESHING.
- LASER PILOT und GPS PILOT CEMIS 1200 minimieren mit Genauigkeiten bis 2,5 cm Ihre Überfahrten.
- Machine connect überträgt Ihre Daten von der Maschine an CLAAS connect.
- Mit DataConnect verarbeiten Sie die Daten Ihrer Maschinen herstellerübergreifend.



CEMOS AUTO HEADER regelt aktiv die Position der Haspel und des VARIO Schneidwerk-tischs.
Seite 63

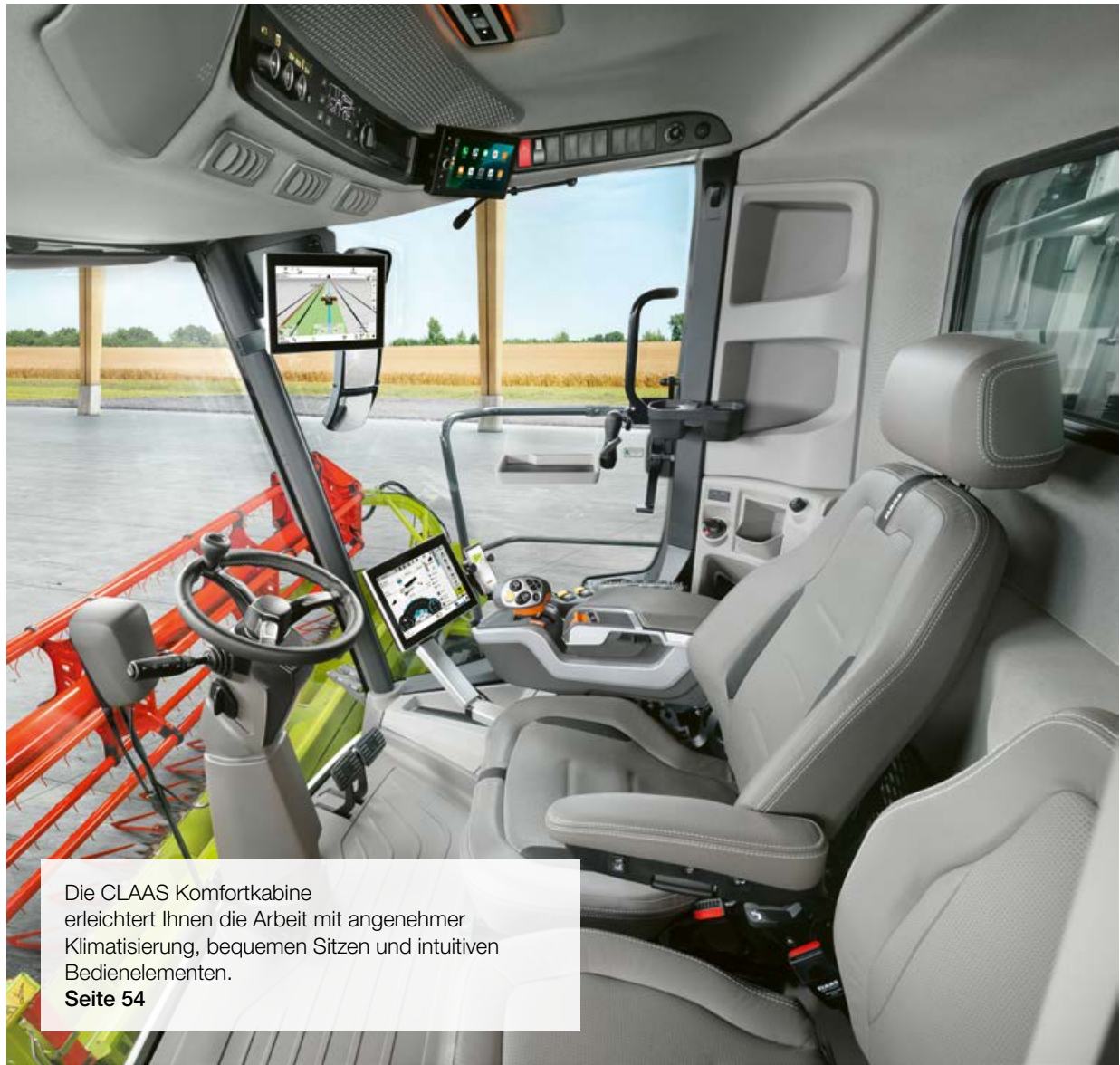


Der GPS PILOT CEMIS 1200 führt den TRION präzise in der Spur.
Seite 66



Der Radialverteiler verteilt das Stroh gleich-mäßig auf die gesamte Arbeitsbreite.
Seite 34

Er nimmt Ihre Felder,
wie sie kommen.



Die CLAAS Komfortkabine erleichtert Ihnen die Arbeit mit angenehmer Klimatisierung, bequemen Sitzen und intuitiven Bedienelementen.
Seite 54



LED-Lichtpakete tauchen Ihren Arbeitsbereich in taghelles Licht.
Seite 54



Bei Direktverstellung per Schalter öffnet sich ein Dialogfeld im CEBIS.
Seite 56



Machen Sie sich unabhängig.

Profitieren Sie von der MULTICROP Fähigkeit des TRION. Genießen Sie Ihre neue Unabhängigkeit und wechseln Sie im Handumdrehen von Fruchtart zu Fruchtart. Die Einstellungen erledigen Sie schnell und bequem.

Einfach und einsatzbereit.

- Die Vorkorbsegmente wechseln Sie einfach durch die Steinfangmulde.
- Das Dreschkorbsegment lässt sich an der Seite leicht herausziehen.
- Dank Dreschtrommelreduziergetriebe wechseln Sie werkzeuglos zwischen zwei Drehzahlbereichen.
- Durch die Differenzialsperre an der Vorderachse kommen Sie auf schwierigen Böden sicher voran.
- Die Streublechverteiler bis 7,7 m Verteilbreite können Sie werkzeuglos verstellen.
- Die Klimatisierung sorgt mit einer neuartigen Luftführung für kühlen Kopf und warme Füße.



MONTANA
Mähdrescher von CLAAS erntet am Hang so stark wie in der Ebene.
Seite 48



Der hydrostatische Fahrtrieb lässt sich mechanisch über Handschalthebel oder elektrisch über Taster schalten.
Seite 44



Bei Fruchtartenwechsel stellen Sie schnell und bequem die gesamte Maschine um.
Seite 36



Den POWER TRAC Allradantrieb schalten Sie bei widrigen Bodenverhältnissen einfach per Knopfdruck zu.
Seite 45



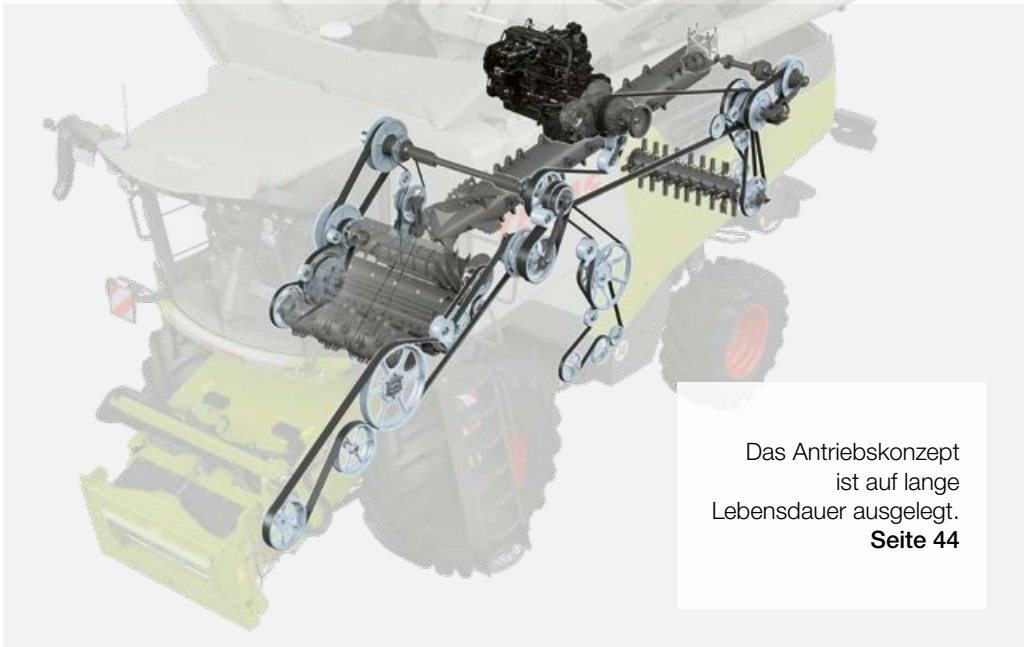
Alle Wartungspunkte sind sehr gut zugänglich.
Seite 70



PREMIUM LINE Komponenten garantieren Ihnen hohe Einsatzsicherheit.
Seite 70



Lange Wartungsintervalle sparen Zeit und Kosten.
Seite 70



Das Antriebskonzept ist auf lange Lebensdauer ausgelegt.
Seite 44



Alle Schmierblöcke sind markiert und gut erreichbar.
Seite 70



Remote Service vereinfacht die Wartungseinsätze.
Seiten 71, 78



MAXI CARE minimiert Ihr Reparatur- und Ausfallrisiko.
Seite 77



Profitieren Sie von seiner Qualität.

Verlassen Sie sich auf das Durchhaltevermögen und die langlebige Technik des TRION. Vergessen Sie lange Stillstandszeiten. Flexible MAXI CARE Optionen und ein geringer Wartungsbedarf garantieren Ihnen sichere Einsätze unter allen Bedingungen.

Widerstandsfähig und wartungsarm.

- Die langlebigen Antriebskomponenten brauchen wenig Wartung.
- Stark beanspruchte Teile gibt es in verschleißfester PREMIUM LINE Qualität.
- Alle Schmierpunkte sind zu zentralen Schmierleisten zusammengefasst.
- Alle Wartungspunkte sind markiert und leicht zugänglich.
- Motoröl wechseln Sie erst nach 500 Betriebsstunden, Hydrauliköl nach 1.000.
- Die flexiblen MAXI CARE Optionen erhöhen Ihre Einsatzsicherheit.
- Mit einem REMOTE Service Vertrag hat Ihr Servicepartner Zugriff auf alle relevanten Daten.

Der TRION ist in jeder Kultur in seinem Element.

Schneidwerke für jede Frucht.

Ob Sie Getreidesorten wie Weizen, Roggen, Gerste, Hafer und Triticale ernten oder in Raps, Mais, Sonnenblumen, Reis, Soja, Flachs, Bohnen, Linsen, Hirse, Gras oder Klee unterwegs sind – mit dem passenden Schneidwerk von CLAAS schöpfen Sie das Potenzial des TRION voll aus.

Alles für den präzisen Schnitt.

Wenn das Schneidwerk exakt zur Frucht und zum Mähdrescher passt, spüren Sie das bis in die Fingerspitzen. Ernten wird einfacher, schneller und komfortabler. Wählen Sie das Schneidwerk und die Optionen, die Sie brauchen. So kann Ihr TRION von der ersten Minute an effektiv arbeiten.

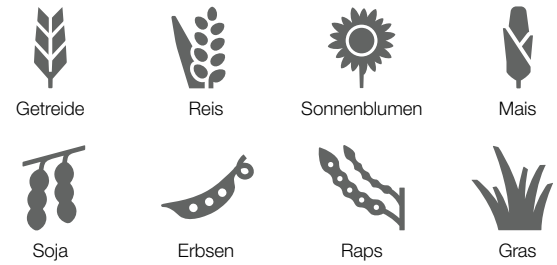
- CONTOUR und AUTO CONTOUR entlasten Sie bei jedem Einsatz. Der TRION führt das Schneidwerk präzise über den Boden.
- Minimieren Sie die Stillstandszeiten. Die Vorsatzgerätebremse hält Fremdkörper vom Dreschwerk fern.
- Vermeiden Sie Lastspitzen. Das langsame Einziehen nach dem Reversieren lässt sich intuitiv steuern.
- Den Standardkanal können Sie universell für alle verfügbaren Vorsatzgeräte nutzen.
- Passen Sie den Schnittwinkel Ihren Erntebedingungen an. Im V-Kanal lässt er sich mechanisch verstellen.
- Ernten Sie störungsfrei alle Fruchtarten. Im HP-Kanal verstellen Sie den Schnittwinkel bequem aus der Kabine heraus.



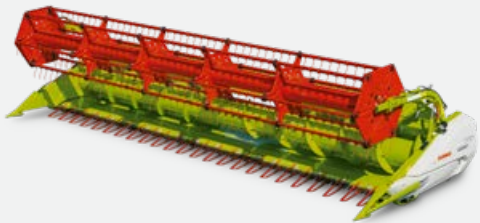
Er erkennt die Vorsätze, Sie haben weniger Arbeit.

Guter Schnitt von Anfang an.

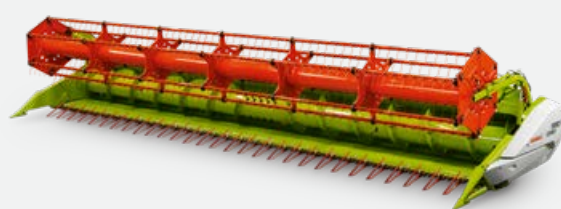
Mit dem richtigen Schneidwerk ernten Sie von der ersten Minute an effektiv und leistungsstark. Die automatische Vorsatzerkennung unterstützt Sie dabei, Ihren TRION noch schneller einsatzbereit zu machen.



VARIO
1230 / 1080 / 930 / 770 /
680 / 620 / 560 / 500



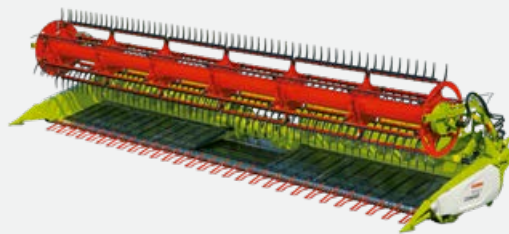
CERIO
930 / 770 / 680 / 620 / 560



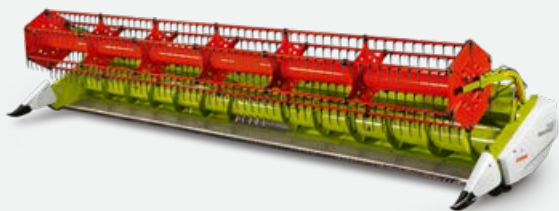
Klappbare Schneidwerke
C 540 / 450



CONVIO / CONVIO FLEX
1230 / 1080 / 930 / 770



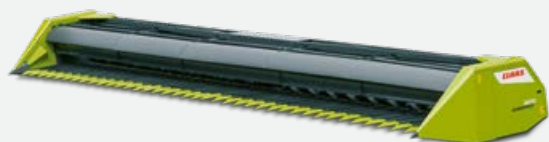
MAXFLEX
930 / 770 / 680 / 620 / 560



ROVIO
4.1275 / 4.1270 / 4.880 / 4.875 / 4.870 /
4.680 / 4.675 / 4.670



SUNPEED
1200 / 940 / 750



SWATH UP
450



Automatische Vorsatzerkennung spart Zeit.

Der TRION stellt die wichtigen Parameter automatisch ein. Dazu liefert ihm das Vorsatzmodul folgende Informationen: Schneidwerktyp, Arbeitsbreite, Anzahl der Teilbreiten, Haspelstellung, Parkstellung sowie die AUTO CONTOUR Sollwerte für Arbeitshöhe und Hektarzähler.

Sie profitieren vom Start weg.

- Der Mähdrescher ist ganz schnell bereit für die Ernte.
- Die Bedienung wird deutlich einfacher und leichter.
- Die Positionen von Haspel, VARIO Schneidwerkstisch und Einzugskanal werden berücksichtigt, sodass Kollisionen und Beschädigungen ausgeschlossen sind.

AUTO CONTOUR schneidet präziser.

AUTO CONTOUR passt jedes Schneidwerk präzise der Geländeform an. Tastbügel unter dem Schneidwerk reagieren auf Bodenwellen. Sensoren erfassen die Auslenkung und lösen den Einsatz der entsprechenden Schneidwerkzylinder aus. Die gewünschte Schnitthöhe stellen Sie über das CEBIS ein.

Lassen Sie sich entlasten.

- AUTO CONTOUR dämpft und schont das Vorsatzgerät.
- Es erleichtert die Arbeit mit großen Schneidwerkbreiten.
- Ihre Fahrer profitieren vor allem bei Nacht, im Lagergetreide, am Seitenhang und auf steinigten Böden.
- Es steigert die Leistung und macht den Einsatz des TRION wirtschaftlicher.



Wählen Sie das passende Vorsatzgerät.
combine-front-attachments.claas.com

Der Einzugskanal ist allem gewachsen.



Optimaler Gutfluss startet schon beim Einzug.

Besonders unter anspruchsvollen Erntebedingungen hat ein optimaler Schnittwinkel große Auswirkungen auf eine verlust- und verstopfungsfreie Gutaufnahme. Der Einzugskanal ist daher entscheidend für Ihren Ernteerfolg. Er muss perfekt zur Arbeitsbreite, zum Vorsatzgerät, zur Fruchtfolge und zum Gelände passen.

Für Ihren TRION finden Sie für jede Anwendung und Anforderung den passenden Einzugskanal. Mit dem V-Kanal können Sie den Schnittwinkel schnell mechanisch verstellen. Der HP-Kanal bietet Ihnen hydraulische Unterstützung, um bequem aus der Kabine heraus die Einstellungen kontinuierlich den Erntebedingungen anzupassen.

Ein starker Einzug macht Sie leistungsfähiger.

- Die Staubabsaugung mit vergrößertem Querschnitt liefert noch mehr Reinigungsleistung.
- Das Zusatzgebläse auf dem Einzugskanal verhindert Staubablagerungen.
- Eine abgesenkte Bodenplatte ermöglicht Ihnen noch höhere Durchsatzleistungen.



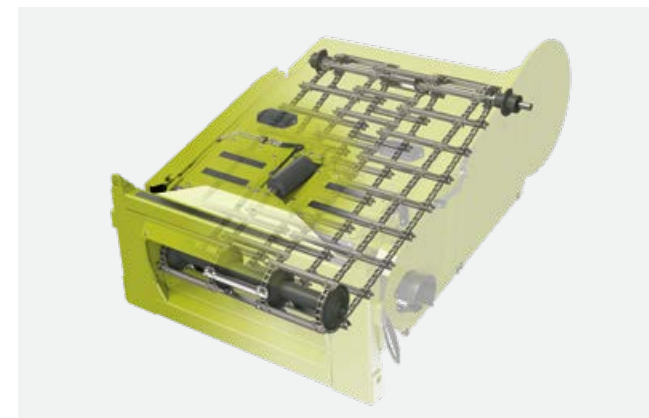
E-Kanal.

Den universellen E-Kanal mit mechanischer Spannvorrichtung erhalten Sie sowohl mit offener als auch mit geschlossener Umlenkwalze. Er ist für alle Schneidwerke bis 12,30 m Arbeitsbreite oder für Maispflücker bis 9 m geeignet. Für Arbeitsbreiten bis 6,80 m oder Maispflücker bis 6 m haben wir den E-Kanal S entwickelt.



V-Kanal.

Der V-Kanal ermöglicht Ihnen eine schnelle, mechanische Verstellung des Schnittwinkels. Dadurch ernten Sie Lagergetreide, Soja und Gras mit weniger Neigung zum Aufschieben einfacher und verlustfreier. Sie können den V-Kanal ab Werk mit offener oder geschlossener Umlenkwalze bestellen.



HP-Kanal.

Über den Multifunktionsgriff in der Kabine verstellen Sie den Schnittwinkel beim HP-Kanal stufenlos und hydraulisch von -8° bis $+11^\circ$ – bei voller Fahrt mit angebautem Vorsatzgerät. Im CEBIS können Sie für vier Schnitthöhen jeweils einen eigenen Schnittwinkel abspeichern. So reagieren Sie schnell und komfortabel auf unterschiedliche Bestände, Druschfrüchte oder Geländebedingungen.



Alles für Ihre sichere Ernte.

Die Vorsatzgerätebremse bietet Ihnen einen wirkungsvollen Schutz vor Fremdkörpern. Über den Multifunktionsgriff stoppen Sie im Notfall sofort den Vorsatz. Verstopfungen beseitigen Sie durch schonendes Reversieren mit hohem Anlaufdrehmoment. Das langsame Einziehen des Ernteguts nach dem Reversieren vermeidet Lastspitzen. Alle Funktionen lassen sich gefühlvoll ansteuern.

Auf dem Feld bleibt keine Zeit für Kompromisse.

Er drischt einfach alles.

Jedes Feld ist anders, jeder Betrieb unterschiedlich. Die Gutflusssysteme des TRION können Sie präzise auf Ihre Bestände und Druschfrüchte abstimmen. Vom Einzugskanal über das Dreschsystem und die Sekundärabscheidung bis hin zum Strohmanagement haben Sie alle Möglichkeiten.

Alles, was Sie brauchen.

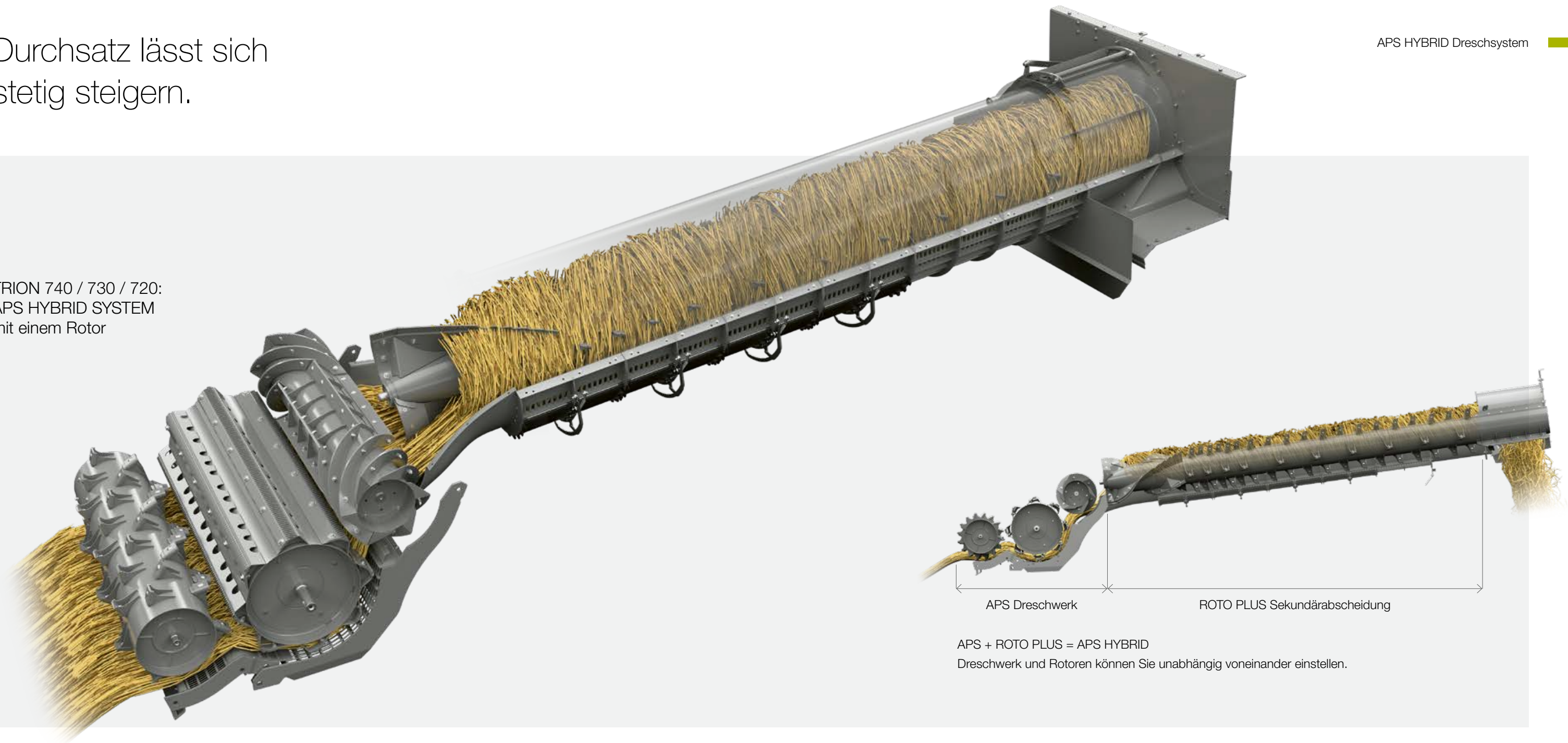
Höchstleistung oder Wirtschaftlichkeit? Das ist keine Frage, die Sie sich beim TRION stellen müssen. Kombinieren Sie einfach die für Sie passenden Komponenten. Dann müssen Sie später nicht mit Kompromissen leben.

- Sein Dreschwerk ist allen Fruchtarten gewachsen. CEMOS AUTO THRESHING stellt es automatisch und präzise ein.
- Die Sekundärabscheidung ist so variabel wie Ihre Einsätze. Mit der hydraulischen Rotorklappenverstellung und CEMOS AUTO SEPARATION holen Sie alles raus.
- AUTO SLOPE und AUTO CLEANING entlasten Sie bei der Reinigung. Die Siebvariante passt zu Ihrer Region.
- Bergen Sie Ihr Korn effizienter. Mit bis zu 13.500 l Korntankvolumen und bis zu 130 l/s Entleerleistung.
- Profitieren Sie vom präzisen Strohmanagement. Je nach bevorzugter Arbeitsbreite stellen Sie ihn mit Streublech- oder Radialverteiler aus. Verteilen Sie Ihr Stroh in jedem Gelände auf die volle Arbeitsbreite. Die Wurfriechung wird automatisch angepasst.
- Reduzieren Sie Ihre Verschleißkosten. CLAAS PREMIUM LINE Komponenten für den gesamten Gutfluss erhöhen die Einsatzdauer.



Durchsatz lässt sich
stetig steigern.

TRION 740 / 730 / 720:
APS HYBRID SYSTEM
mit einem Rotor



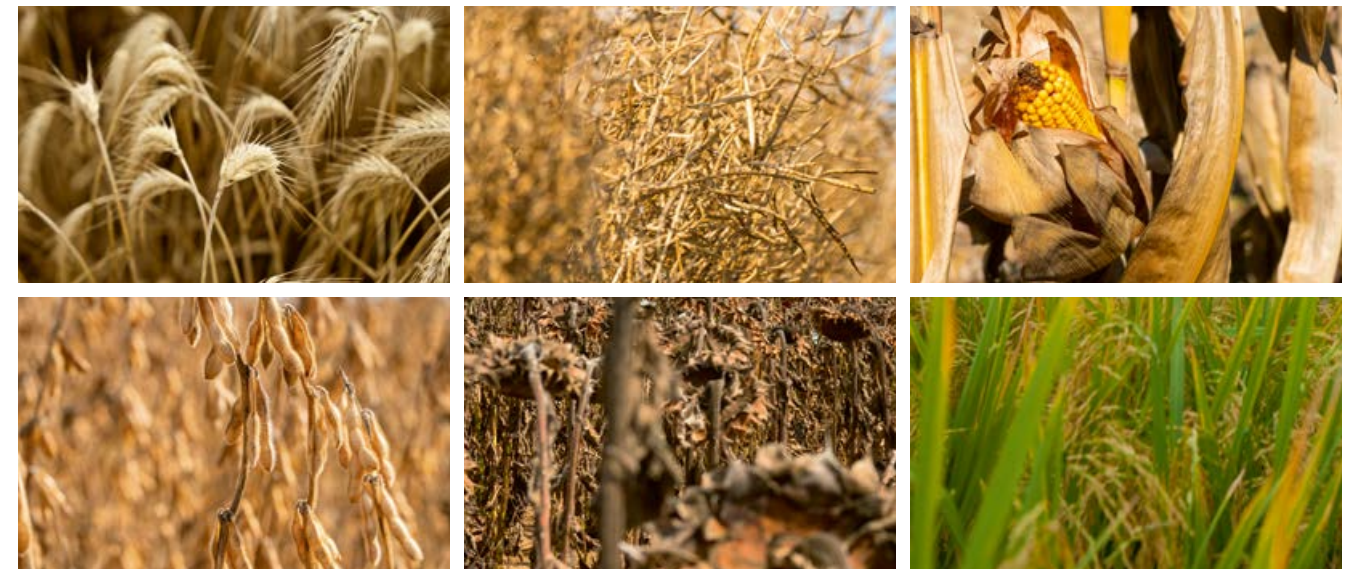
APS HYBRID SYSTEM von CLAAS.

Im TRION arbeitet das APS HYBRID Dreschwerk, mit dem CLAAS Mähdrescher seit Jahren Durchsatzrekorde einfahren. APS HYBRID steht für die Kombination zweier herausragender Technologien: des tangentialen APS Dreschsystems und der axialen ROTO PLUS Sekundärabscheidung. Nur CLAAS kombiniert beide Systeme in einer Maschine.

Im TRION 760 und 750 kümmern sich zwei Rotoren um die restlichen Körner. Der TRION 740 / 730 / 720 ist mit einem Rotor ausgestattet.

Im Vergleich zu Schüttlermaschinen ist mit dem APS HYBRID SYSTEM eine 10-fach höhere Gutflussgeschwindigkeit zwischen Rotoren und Körben möglich. Die Drehzahlanpassung der Trommeln im Dreschsystem erfolgt unabhängig von der Drehzahl der Rotoren.

Alles zusammen verschafft Ihnen einen deutlichen Leistungsvorsprung. Sie dreschen schonend bei hohem Durchsatz und profitieren von niedrigem Kraftstoffverbrauch und guter Strohqualität. Den gesamten Dreschprozess können Sie den wechselnden Erntebedingungen im Tagesverlauf individuell anpassen.



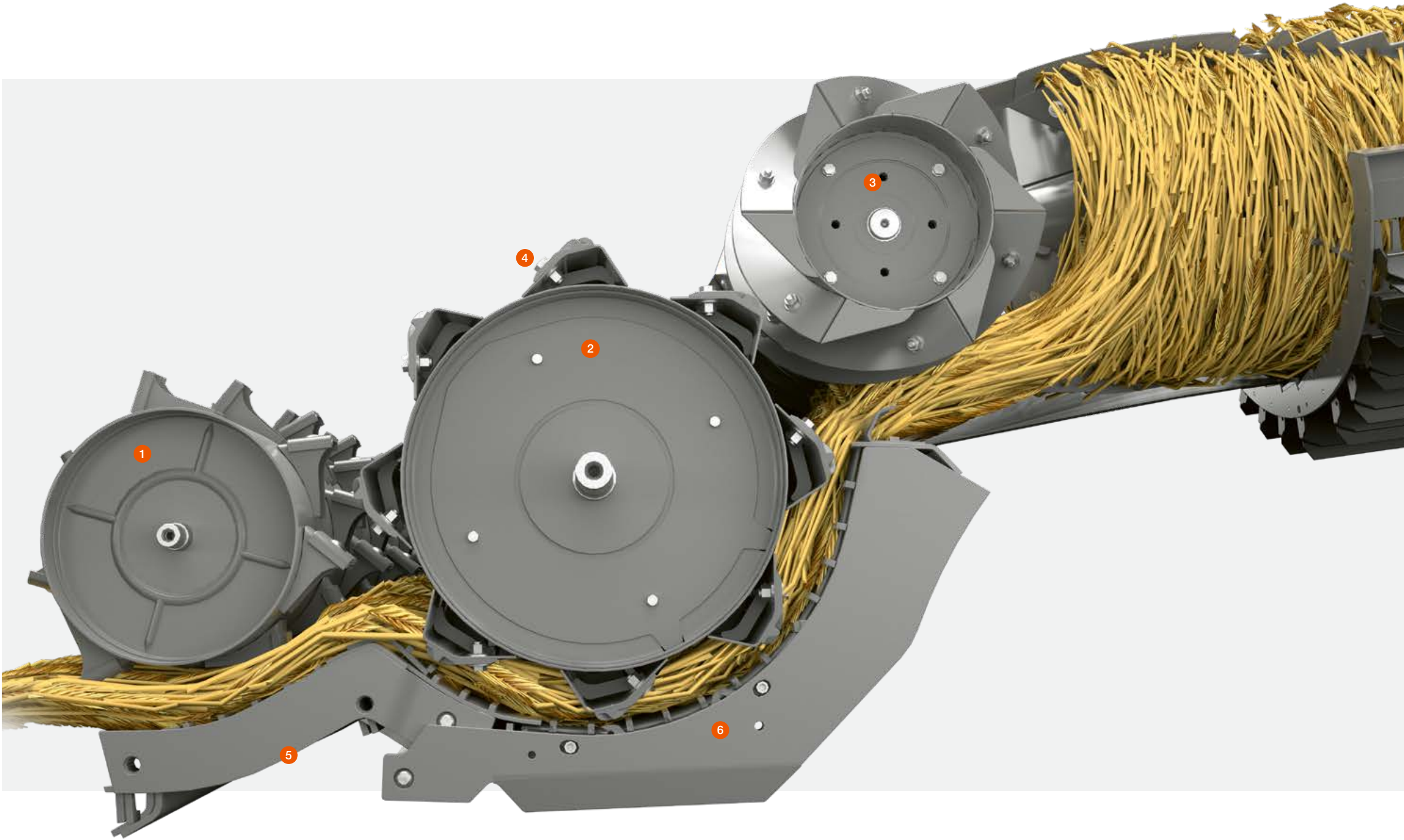
Ein gleichmäßiger Gutfluss spart Kraftstoff.

Bis zu 20 m/s schnell.

Im APS HYBRID Dreschwerk startet die 450 mm große Beschleunigertrommel einen effizienten Dreschvorgang, der Ihnen sehr große Durchsatzleistungen ermöglicht. Sie beschleunigt den Gutfluss drastisch von 3 m/s auf 20 m/s.

Die Vorbeschleunigung des Ernteguts löst eine Kette effektiver Abläufe aus. Das Erntegut wird locker auseinandergezogen. Der Gutfluss läuft gleichmäßiger und um bis zu 33% schneller. Durch die hohen Zentrifugalkräfte werden an allen Korbflächen wesentlich mehr Körner abgeschieden. Bis zu 30% der Körner fängt allein der Vorkorb direkt unter dem Beschleuniger auf. Das entlastet den Hauptkorb deutlich.

Den entscheidenden Vorsprung gewinnen Sie damit schon vor der Dreschtrommel. Am Ende profitieren Sie von einer Leistungssteigerung von bis zu 20% bei gleichem Kraftstoffverbrauch.



1 Beschleunigertrommel

Sie zieht das Erntegut auseinander und beschleunigt den Gutfluss gleichmäßig auf 20 m/s an allen Korbflächen.

2 600-mm-Dreschtrommel

Die universell einsetzbare Dreschtrommel behandelt Stroh und Korn auch bei hohen Durchsätzen äußerst schonend.

3 Zuführtrommel

Sie leitet das Material gleichmäßig und schnell an die Rotoren weiter. Verschleißleisten und -platten erhalten Sie auch in CLAAS PREMIUM LINE Qualität.

4 Synchrone Drehzahlverstellung

Die Drehzahlen von Beschleunigertrommel, Dreschtrommel und Zuführtrommel können Sie über CEBIS synchron verstellen.

5 Parallele Verstellung

Via CEBIS verändern Sie die Stellung des Dreschkorbs stufenlos hydraulisch. Vor- und Dreschkorb verstellen sich parallel und synchron.

6 Hydraulische Überlastsicherung

Sie verhindert Blockaden und schützt zuverlässig vor Beschädigungen durch Fremdkörper. So können Sie die Maschine sicher an der Leistungsgrenze fahren.

Er behandelt Ihr Korn von Anfang an gut.



Schonend dreschen.

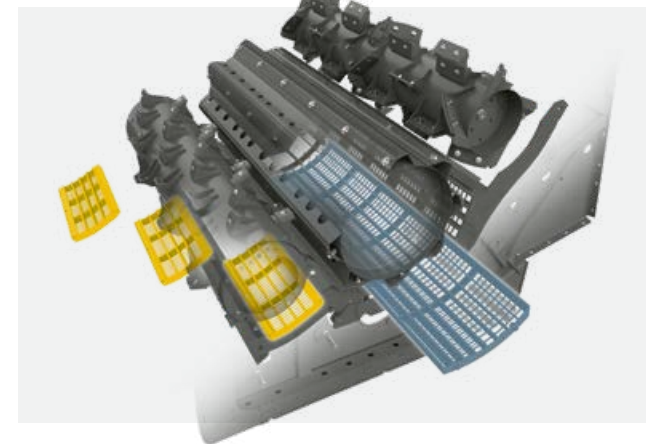
Die geschlossene Dreschtrommel können Sie universell einsetzen. Der vergrößerte Raum zwischen Trommelzylinder und Dreschkorb wirkt sich positiv auf den Gutfluss aus. Ein um 20° flacherer Dreschleistenwinkel sorgt dafür, dass das Korn mehr reibend als schlagend gedroschen wird. Das verbessert die Kornqualität entscheidend. Stroh und Korn werden auch bei sehr hohen Durchsätzen oder unter extremen Bedingungen – zum Beispiel in grünem, langem Stroh – schonend behandelt.

Drehzahlen synchron verstellen.

Die Dreschtrommeldrehzahl passen Sie bequem allen Erntebedingungen und allen Fruchtarten an. Sie können sie im CEBIS stufenlos von 400 bis 1.050 U/min verstellen. Die Drehzahlen der Beschleunigertrommel und der Zuführtrommel verändern sich synchron. Durch diese synchrone Verstellung, die unabhängig von ROTO PLUS geschieht, bleibt das ideale Drehzahlverhältnis aller Trommeln immer erhalten. So schöpfen Sie das Leistungspotenzial des TRION voll aus.

Alles, was einen reibungslosen Drusch ausmacht.

- Die geschlossene Dreschtrommel schont Ihr Korn.
- Die synchrone Drehzahlverstellung macht Sie flexibler.
- Die Vorkorbsegmente und das Dreschkorbsegment wechseln Sie leicht und zeitsparend.
- Die hydraulische Dreschkorbverstellung lässt das Erntegut gleichmäßiger fließen.
- Die Überlastsicherung schützt das Dreschwerk vor Beschädigungen.
- Verschleißfeste CLAAS PREMIUM LINE Komponenten verlängern die Lebensdauer.



Korbsegmente leicht wechseln.

Kurze Umrüstzeiten und zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten kennzeichnen die einzigartige MULTICROP Fähigkeit des TRION. Sie haben direkten Zugang zu den Vor- und Dreschkorbsegmenten. Bei einem Wechsel bleiben die Hauptkomponenten des Dreschkorbs in der Maschine.

Die Vorkorbsegmente (gelb) wechseln Sie einfach durch die Steinfangmulde hindurch. Das Dreschkorbsegment (blau) macht 63% des Dreschkorbs aus. Es lässt sich an der Seite leicht herausziehen.

Vorkorbklappen werkzeuglos bedienen.

Der Vorkorb ist als MULTICROP Korb ausgelegt und jeder Erntefrucht gewachsen. Unter dem Vorkorb befinden sich Bleche, die das Korn entgrannen und entspelzen. Diese können Sie schnell und werkzeuglos über einen Hebel zuschalten.



Dreschkorb hydraulisch verstellen.

Komfortabel aus der Kabine heraus können Sie die Stellung des Dreschkorbs im CEBIS stufenlos hydraulisch verändern. Der Korbabstand unter Beschleuniger-, Dresch- und Zuführtrommel wird dabei parallel verstellt. Das gibt Ihnen die Sicherheit, dass der Gutfluss durchgehend gleichmäßig und strohschonend verläuft.

Eine integrierte Überlastsicherung verhindert Blockaden und schützt das Dreschwerk vor Beschädigungen.

Steine schnell entfernen.

Steine und andere Fremdkörper werden im Gutfluss abgeschieden und in einer großen Steinfangmulde gesammelt. Um sie zu entleeren, ziehen Sie einfach an einem Hebel und öffnen die Klappe.



Vorkorbklappen entgrannen und entspelzen Ihr Korn.



Die große Steinfangmulde lässt sich einfach öffnen und entleeren.

Die Zentrifugalkraft ist eine Naturgewalt.

ROTO PLUS holt alles raus.

Das Prinzip ROTO PLUS ist einfach, aber wirkungsvoll. Die exzentrisch gelagerten ROTO PLUS Hochleistungsrotoren entwickeln enorme Zentrifugalkräfte, um verbliebene Körner aus dem Stroh abzuschneiden. Durch den separaten Rücklaufboden gelangt das Korn-Stroh-Spreu-Gemisch zuerst auf den Vorbereitungsboden, bevor es über die Fallstufen den Siebkasten erreicht. Dies führt zu einer deutlichen Entlastung des Siebkastens.



TRION 760 und 750 mit zwei Rotoren.

Die gleichmäßige APS Zuführung schafft ideale Voraussetzungen für die ROTO PLUS Sekundärabscheidung. Die Zuführtrommel des APS Dreschwerks trennt das Stroh in zwei Gutströme und führt sie den beiden gegenläufigen Hochleistungsrotoren im TRION 760 und 750 zu. Ihr Durchmesser von jeweils 445 mm und ihre Länge von jeweils 4.200 mm sorgen für eine beispiellos große Abscheidefläche.

TRION 740 / 730 / 720 mit einem Rotor.

In den TRION Modellen 740 / 730 / 720 ist ein einzelner Rotor mit 570 mm Durchmesser für die Sekundärabscheidung zuständig. Wie beim Doppelrotor können Sie auch beim Einzelrotor die Drehzahl stufenlos über CEBIS regulieren.

Stufenloser Rotorantrieb.

Egal ob Sie mit Doppelrotor (TRION 760/750) oder Einzelrotor (TRION 740 / 730 / 720) im Ernteeinsatz sind: In allen Fällen können Sie die Drehzahl der Rotoren im CEBIS oder per Direktverstellung stufenlos regulieren. Unabhängig von der Dreschtrommeldrehzahl sind Rotordrehzahlen von 400 bis 1.000 U/min einstellbar. Damit stimmen Sie die ROTO PLUS Sekundärabscheidung präzise auf die unterschiedlichen Früchte ab. Zudem können Sie schnell auf wechselnde Ernte- und Strohbedingungen reagieren und erreichen leichter das Leistungsoptimum der Maschine.

Hydraulische Rotorklappenverstellung.

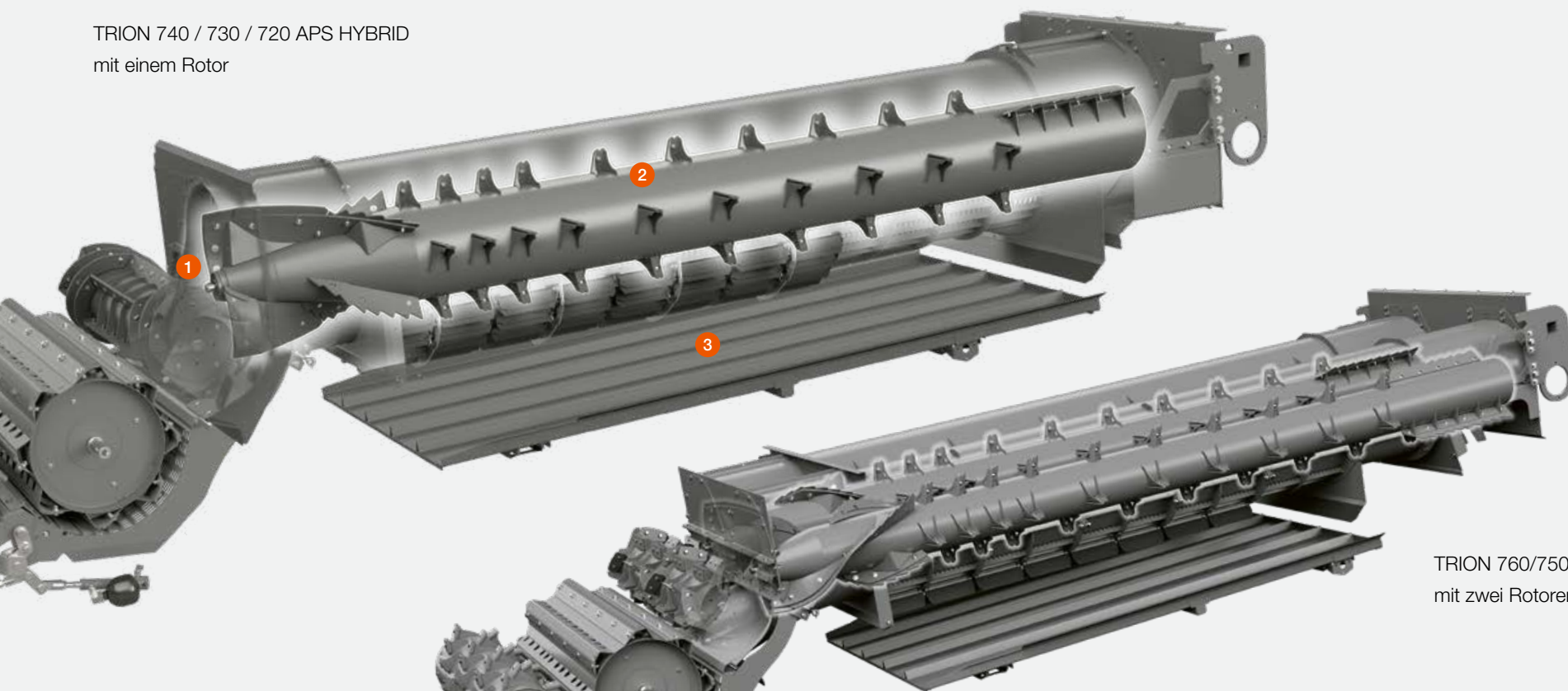
Im CEBIS können Sie die Sekundärabscheidefläche variabel anpassen. Schrittweise reduzieren Sie die offene Abscheidefläche der Rotorkörbe. Dies geschieht einfach und schnell von der Kabine aus. Hydraulische Rotorklappen verschließen bis zu vier Rotorsegmente während der Fahrt. Bei sehr trockenen Einsätzen vermindern Sie damit die Siebbelastung.

In einer erfolgreichen Ernte zählt jedes Korn.

- Hochleistungsrotoren scheiden die Restkörner effektiv ab.
- Der stufenlose Rotorantrieb schenkt Ihnen mehr Flexibilität.
- Die hydraulische Rotorklappenverstellung vergrößert die Abscheidefläche.
- 4D liefert auch in kupiertem Gelände eine starke Reinigungsleistung.

Unter feuchten Bedingungen nutzen Sie die große Abscheidefläche zur effektiven Sekundärabscheidung. Im TRION 740 / 730 / 720 können Sie die Rotorklappen auf Wunsch auch manuell verstellen, um unter allen Einsatzverhältnissen einen hohen Durchsatz zu erzielen.

TRION 740 / 730 / 720 APS HYBRID
mit einem Rotor



1 Zuführung

Die Zuführtrommel trennt das Stroh und führt es den Hochleistungsrotoren zu.

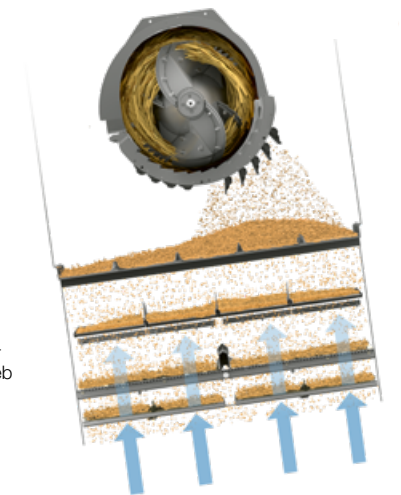
2 APS HYBRID mit zwei Rotoren (760/750) und einem Rotor (740 / 730 / 720)

4,20 m lange Hochleistungsrotoren entwickeln enorme Zentrifugalkräfte und holen die Restkörner aus dem Stroh.

3 Rücklaufboden

Der separate Rücklaufboden führt das Korn-Stroh-Spreu-Gemisch zum Vorbereitungsboden.

TRION 760/750 APS HYBRID
mit zwei Rotoren



4D ON

Rücklaufboden, Vorbereitungsboden, Obersieb- und Untersieb werden homogen beschickt.

Starke 4D-Reinigung.

Damit die Reinigungsleistung auch in Hanglagen stabil bleibt, wird das Material der Sekundärabscheidung gleichmäßig verteilt. 4D regelt die Stellung der Rotorklappen automatisch und unterstützt den Fahrer aktiv im Hintergrund.

An der Qualität Ihres Korns werden Sie gemessen.

Intensive Reinigung.

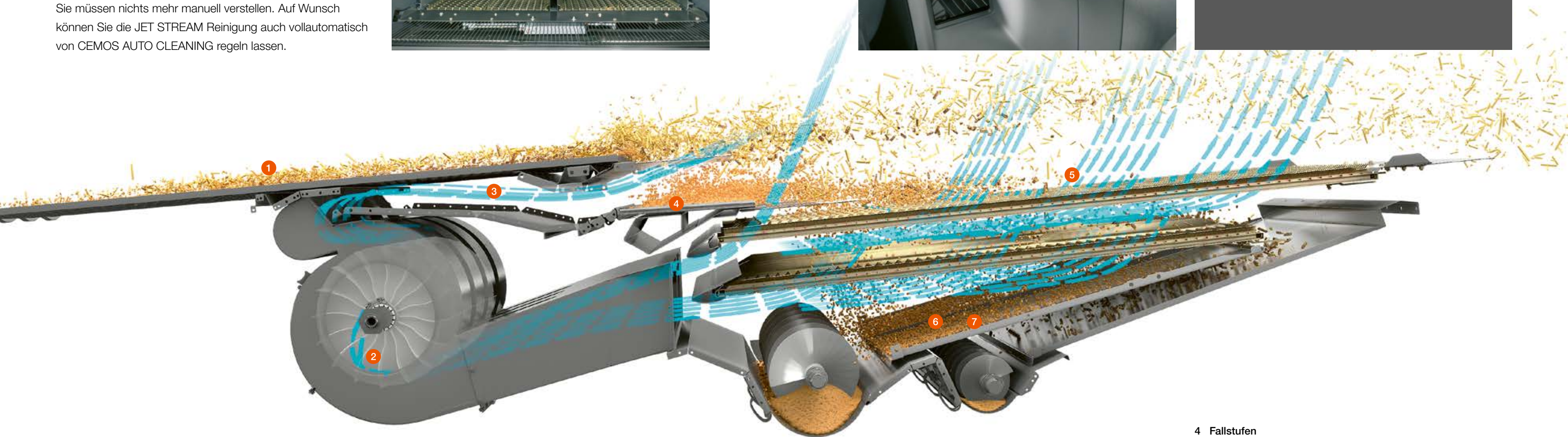
Sauberes Korn ist bares Geld wert. Das JET STREAM Reinigungssystem mit seinem hydraulischen Gebläsevariator und der leistungsstarken Überkehr ist speziell auf die ROTO PLUS Sekundärabscheidung abgestimmt. Eine doppelt druckwindbelüftete Fallstufe ermöglicht eine intensive Vorreinigung.

JET STREAM bedienen Sie bequem aus der Kabine heraus. Sie müssen nichts mehr manuell verstellen. Auf Wunsch können Sie die JET STREAM Reinigung auch vollautomatisch von CEMOS AUTO CLEANING regeln lassen.



Sichern Sie sich Korn vom Feinsten.

- Der JET STREAM reinigt intensiv das Korn.
- Die 3D-Reinigung hält die Reinigungsleistung am Hang stabil.
- CLAAS PREMIUM LINE Teile verlängern die Lebensdauer.



1 Vorbereitungsboden

Er erhöht die Reinigungskapazität des TRION und entlastet gleichzeitig das Obersieb. Die Kunststoffböden können Sie durch die Steinfangmulde entnehmen und leicht reinigen.

2 Turbinengebläse

Das leistungsstarke Turbinengebläse bietet genug Reserven für schwierige Bedingungen. Der hydraulische Variator kann von CEMOS AUTO CLEANING gesteuert werden.

3 Windberuhigungskanal

Der lange Windberuhigungskanal mit aufwärtsgerichtetem Luftstrom liefert eine konstante Reinigungsleistung. Schon in der ersten Fallstufe erzielt er eine hohe Abscheidung.

4 Fallstufen

Die erste Fallstufe ist doppelt druckwindbelüftet und 56% höher im Vergleich zur Standardreinigung. Dadurch ist eine leistungsstarke Vorreinigung möglich. Das Sieb wird nur gering belastet.

5 3D-Reinigung

Das System arbeitet wartungsfrei im Hintergrund. Durch aktive Quersteuerung verteilt es das Material gleichmäßig auf dem Obersieb. Dadurch bleibt die Reinigungsleistung am Hang stabil.

6 GRAINMETER

Das GRAINMETER analysiert die Überkehr mithilfe einer Lichtschranke. Das ermöglicht die Berechnung des Kornanteils am Gesamtvolumen. Diese Daten nutzt auch CEMOS AUTOMATIC.

7 Überkehr

Die Überkehr holt das letzte Korn aus unausgedroschenen Ähren. Das Material wird auf der Beschleunigertrommel abgelegt, in die Breite gezogen und erneut der Dreschtrommel zugeführt.

Bergen Sie Ihr Korn schnell und sicher.



Bis zu 13.500 l Korn im Tank.

Haben Dreschwerk, Sekundärabscheidung und Reinigung ihre Aufgaben verrichtet, sammelt sich das Korn im automatisch klappbaren Korntank. Seine Füllmenge beträgt bis zu 13.500 l und passt zur hohen Durchsatzleistung des TRION.

Korntankentleerung mit bis zu 130 l/s.

Den Korntank entleeren Sie mit Geschwindigkeiten bis zu 130 l/s. Der gebündelte Strahl erleichtert das sichere Befüllen der Abfuhrfahrzeuge. Die automatische Verschlussklappe am Ende des Korntankauslaufrohrs sorgt dafür, dass nichts nachrieselt. Sie haben keine Verluste beim Überladen.

Genaue Ertragsmessung.

Das QUANTIMETER ermittelt den Ertrag schnell und genau über ein Prallblech mit integrierter Messzelle im Auswurfpunkt des Kornelevators. Die Kalibrierung ist aus der Kabine heraus möglich.

- 1 Kornelevator
- 2 GRAIN QUALITY CAMERA
- 3 QUANTIMETER Ertragsmessung
- 4 Feuchtemessung



Korntankauslaufrohr mit Schwenktülle.

Der Schwenkwinkel von 105° bietet Ihnen eine ausgezeichnete Sicht auf das Korntankauslaufrohr. Seine Länge können Sie entsprechend der Vorsatzbreite auswählen.

Am Ende des Rohres bündelt eine Schwenktülle den Strahl. Sie lässt sich über den CMOTION Multifunktionsgriff verstellen und vereinfacht das präzise Beladen der Abfuhrfahrzeuge.

Sichere Bergung.

Der gebündelte Strahl erleichtert das sichere Befüllen der Abfuhrfahrzeuge. Die automatische Verschlussklappe am Ende des Korntankauslaufrohrs sorgt dafür, dass nichts nachrieselt. Sie haben keine Verluste beim Überladen.

Präzise GRAIN QUALITY CAMERA.

Die GRAIN QUALITY CAMERA liefert Echtzeitbilder des Erntegutes. Die Software erkennt Nichtkornbestandteile und Bruchkorn. So können Sie über das CEBIS jederzeit Kornqualität und Kornsauberkeit kontrollieren und digital auswerten.

Präzise und schnell Überladen.

- Der Korntank fasst bis zu 13.500 l.
- Sie entleeren den Tank mit bis zu 130 l/s.
- Dank der Schwenktülle beladen Sie präziser.
- Ertrag und Qualität werden genau gemessen.
- CLAAS PREMIUM LINE Teile verlängern die Lebensdauer.

Der TRION ist hinten so schlagkräftig wie vorn.

Ausgezeichnetes Strohmanagement.

Ein komfortabler Strohhäckslerantrieb, ein Radialverteiler für hohe Arbeitsbreiten und eine automatische Wurfrichtungsanpassung – das sind die drei wesentlichen Bausteine für ein schlagkräftiges Strohmanagement.

Manuelle Strohhäckslerantriebe.

Drei Antriebe schalten Sie über eine Handkupplung ein- und aus. Der Wechsel von Schwadablage auf Häckselbetrieb erfolgt manuell.

- Basic: Sie arbeiten mit konstanter Drehzahl
- Comfort: Sie können zwischen zwei Geschwindigkeiten wählen. Den Antriebsriemen legen Sie werkzeuglos mit einem Schnellspanner um
- Comfort Plus: Die Drehzahlverstellung erfolgt direkt an der Handkupplung. Ein Vorteil, wenn Sie häufig in wechselnden Fruchtarten unterwegs sind

NEU: Premium.

Das Ein- und Ausschalten sowie den Wechsel von Schwadablage auf Häckselbetrieb erledigen Sie bequem aus der Kabine heraus über CEBIS. Die Drehzahländerung erfolgt durch Umlegen des Riemens mit dem Schnellspanner.

Streublechverteiler bis 7,70 m Arbeitsbreite.

Aus den Rotoren gelangt das Stroh direkt in den Häcksler, dessen Intensität Sie den Einsatzbedingungen anpassen können. STANDARD CUT sorgt mit 52, SPECIAL CUT mit 72 beidseitig geschliffenen Messern und einem mechanisch verstellbaren Gegenmesser für den passenden Schnitt. Die Streublechverteiler können Sie werkzeuglos verstellen. Streubreite und Streurichtung lassen sich manuell oder hydraulisch über CEBIS einstellen.



Präziser Radialverteiler.

Der Radialverteiler von CLAAS steht für eine präzise Strohverteilung – auch bei hohem Strohanfall, starkem Seitenwind oder Hangneigung. Zwei entgegengesetzt drehende Wurfrotoren arbeiten mit gleichbleibender Drehzahl. Sowohl das Häckselgut als auch die Spreu aus der Reinigung werden direkt aus der Bewegung heraus aufgenommen, weiter beschleunigt und gleichmäßig auf die gesamte Arbeitsbreite verteilt.



Gegenmesser und schwenkbares Bodenelement im SPECIAL CUT Häcksler



Radialverteiler für effiziente Strohverteilung bei minimalem Kraftaufwand

Gestalten Sie Ihr Strohmanagement effizienter.

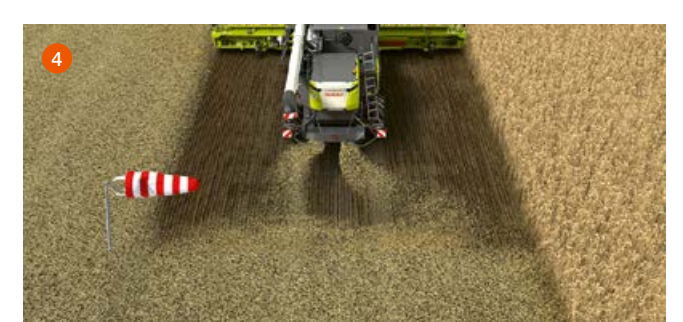
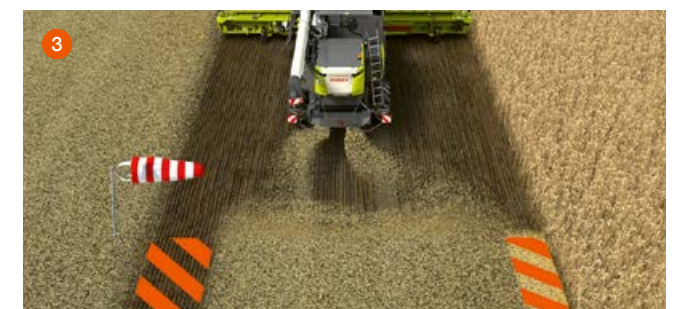
- SPECIAL CUT häckselt mit bis zu 72 Messern.
- Sie stellen in der Kabine auf Schwadablage um.
- Der Radialverteiler arbeitet präzise bei hohen Arbeitsbreiten.
- Die Wurfrichtung wird automatisch angepasst.
- Der Streublechverteiler verteilt exakt bis 7,70 m Breite.

Automatische Wurfrichtungsanpassung.

Ihren TRION können Sie mit zwei Sensoren ausstatten, die die Wurfrichtung des Häckselguts automatisch den Geländebedingungen anpassen. Die Sensoren befinden sich an den Beleuchtungsarmen am Heck der Maschine und sorgen dafür, dass Radial- und Streublechverteiler das Häckselgut am Hang oder bei Seitenwind gleichmäßig verteilen. Die Empfindlichkeit stellen Sie im CEBIS ein.



- 1 Bei Hangneigung wird die Wurfrichtung automatisch angepasst.
- 2 Das Häckselgut wird über die gesamte Arbeitsbreite gleichmäßig verteilt.

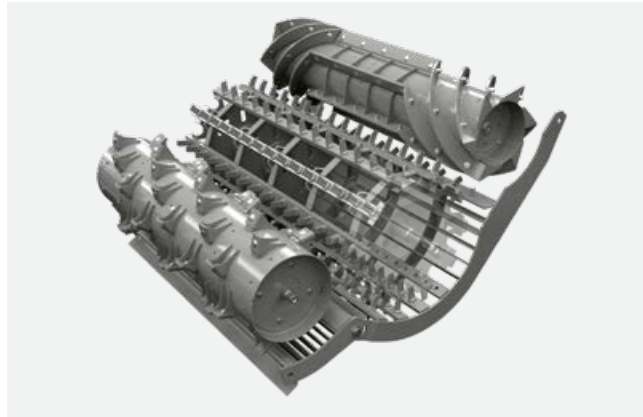


- 3 Sensoren am Heck der Maschine erfassen die Intensität des Seitenwinds.
- 4 Die Wurfrichtung des Häckselguts wird ausgeglichen.

Fruchtarten wechseln Sie im Handumdrehen.



Die zwei Drehzahlbereiche des Dreschtrommelreduziergetriebes schalten Sie manuell über ein Hydraulikventil.



Das Reisdreschwerk oder der Umrüstsatz bestehen aus einer offenen Stiffentrommel und einem Stiffenkorb.



Die Drehzahl des Strohhackslers lässt sich einfach, schnell und werkzeuglos Ihrem Einsatz anpassen.

Werkzeuglos und bequem.

Mit dem TRION sparen Sie viel Zeit beim Fruchtartenwechsel. Die gesamte Maschine stellen Sie komfortabel und bequem um, die Drehzahlen sogar werkzeuglos. 63% der Dreschkorbfläche tauschen Sie mit einem Handgriff aus.

Einzugskanal einstellen.

Die Höhe der Einzugswalze verstellen Sie werkzeuglos. Die passende Stellung ist mit einem Aufkleber markiert.

Dreschwerk umrüsten.

Die Vorkorbsegmente wechseln Sie einfach durch die Steinfangmulde. Das Dreschkorbsegment macht 63% des Dreschkorbs aus und lässt sich an der Seite leicht herausziehen. Schon ist der TRION nach der Getreideernte bereit für den Mais.

Drehzahlen wechseln.

Die Drehzahlbereiche des Dreschtrommelreduziergetriebes schalten Sie manuell über ein Hydraulikventil. Sie können zwischen zwei verschiedenen Bereichen wählen. Sie sind direkt am Umschaltventil eindeutig gekennzeichnet.

Strohmanagement anpassen.

Die Drehzahlen von Radialverteiler und Strohhackslers passen Sie einfach und bequem an. Beim Strohhackslers brauchen Sie dafür kein Werkzeug. Er kann ab Werk mit Universalmessern ausgestattet werden, die sowohl für Getreide als auch für Mais geeignet sind.

Beim Spreuverteiler können Sie die Drehzahl individuell verstellen. Die Verteilbleche lassen sich leicht justieren, um sie der gewünschten Wurfweite anzupassen. Gegenmesser und Hackslerboden verändern Sie ebenfalls werkzeuglos. Durch den komfortablen Korntankzugang passen Sie die Abdeckbleche des Korntanks ebenfalls schnell dem Einsatz an.

Grassamen ernten.

Bei Grassamen und Kleinsämereien handelt es sich um sehr leichtes Erntegut. Hier ist es wichtig, die Gebläsedrehzahl anzupassen. Der zweistufige Antrieb verfügt über zwei Drehzahlbereiche, die Sie mittels Schnellspanner und Umlegen des Antriebsriemens einstellen können. Für den Korntank ist eine Entleerungshilfe verfügbar, damit im Korntank keine Brückenbildung stattfindet. So können Sie das leichte Gut störungsfrei entladen.

Maschine reinigen.

Zur Ernte von Saatgut oder am Ende der Saison sollten Sie die Maschine komplett reinigen. Dazu bietet der TRION Ihnen einen uneingeschränkten Zugang zu allen Komponenten. Am Dreschwerk finden Sie auf beiden Seiten der Maschine große Wartungsöffnungen. Rund um Siebkasten, Rotoren und Korntank gibt es ebenfalls genügend Freiraum für die Reinigungsarbeiten.



Seine MULTICROP Fähigkeit ist einzigartig.

- Das Dreschwerk ist einfach und leicht umzurüsten.
- Schnell wechseln Sie zwischen den Drehzahlen.
- Das Strohmanagement passen Sie individuell an.
- Zum Fruchtartenwechsel oder am Saisonende reinigen Sie die Maschine mühelos.



Er liefert genau die Kraft, die Sie brauchen.

Zusammenspiel bester Komponenten.

Höchstleistung entsteht dann, wenn alle Teile Ihrer CLAAS Maschine präzise aufeinander abgestimmt sind und gut zusammenarbeiten. CLAAS POWER SYSTEMS kombiniert die besten Komponenten für ein intelligentes Antriebssystem: Antriebe, die zu Ihren Anwendungen und Anforderungen passen; volle Motorleistung nur dann, wenn Sie sie benötigen; kraftstoffsparende Technik, die sich schnell für Sie bezahlt macht.

Jeder TRION lässt sich nach Maß anfertigen.

Es ist Ihr TRION. Sie haben zahlreiche Möglichkeiten, um ihn präzise auf Ihren Betrieb und Ihre Felder abzustimmen. DYNAMIC POWER ist immer dabei. Das intelligente Motormanagement ist serienmäßig in allen Maschinen enthalten und reduziert Ihren Kraftstoffverbrauch um bis zu 10%.

- Sparen Sie sich das Nachtanken an langen Erntetagen. Der große Kraftstofftank fasst bis zu 1.000 Liter.
- Mit Spacern an der Triebachse ist der TRION bestens auf die Nutzung von Zwillingssbereifung vorbereitet.
- Schonen Sie Ihren Boden mit TERRA TRAC. Die Raupe bietet hohen Fahrkomfort und ist schmal genug für die Straße.
- Profitieren Sie von starker Durchsatzleistung und hohem Fahrkomfort am Hang. Den TRION gibt es auch in der MONTANA Version.
- Dank der Differenzialsperre an der Vorderachse kommen Sie auch auf schwierigen Böden sicher voran.
- Für mehr Zugkraft in schwerem Gelände können Sie Ihre Maschine mit einem POWER TRAC Allradantrieb ausstatten.
- Bedienen Sie den 2-Gang-Fahrtrieb manuell oder lassen Sie ganz komfortabel den TRION für Sie schalten.



Seine Kraft ist so variabel wie Ihre Einsätze.

Intelligenz spart Kraftstoff.

DYNAMIC POWER ist Standard in allen Maschinen. Es passt die Motorleistung Ihres TRION automatisch den Einsatzbedingungen an. So fahren Sie im Teillastbereich immer mit der idealen Leistungskurve und sparen – zum Beispiel bei der Schwadablage – bis zu 10% Kraftstoff. Bei Arbeiten unter Volllast bleibt die Maximalleistung automatisch aktiv. Beispielsweise wenn Sie den Korntank bei zugeschaltetem Strohhäcksler entleeren.

Cummins-Motoren der neuesten Generation.

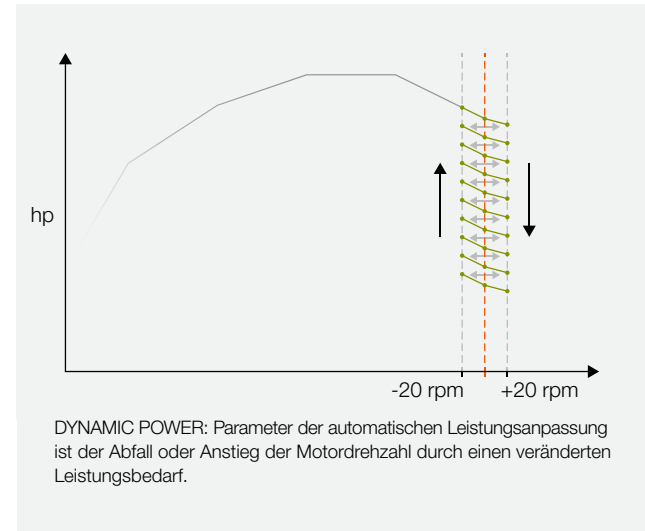
Mit mehr als 1,4 Mio. Motoren pro Jahr ist Cummins der größte unabhängige Motorhersteller der Welt. Cummins-Motoren sind weltweit in mehr als 1.000.000 landwirtschaftlichen Maschinen im Einsatz. Die Palette reicht von 55 bis 4.400 PS.

In den TRION Modellen 740, 730 und 720 arbeitet der Cummins L9. Der kraftvolle Motor erfüllt die Abgasstufe Stage V und zeichnet sich durch ein hohes Drehmoment und eine effiziente Kraftübertragung aus.

- 6 Zylinder in Reihe mit 8,9 l Hubraum
- Leistung von 270 kW / 367 PS bis 320 kW / 435 PS
- Reduzierte Nenndrehzahl: 1.900 U/min
- Common-Rail-Technologie mit Abgasnorm Stage V

Niedrige Drehzahl im Feld und auf der Straße.

Der Cummins L9 liefert seine maximale Leistung bereits bei einer Nenndrehzahl von 1.900 U/min. Auf der Straße genügen ihm sogar nur 1.600 U/min. Dank dieser Technologie sparen Sie deutlich mehr Kraftstoff und genießen durch den reduzierten Lautstärkepegel einen höheren Fahrkomfort.



Lange Einsatzzeit ohne Tanken.

Die großvolumigen Kraft- und Harnstofftanks sind besonders stabil und sicher. Sie liegen in gleicher Position auf der rechten Maschinenseite und lassen sich komfortabel mit Dieselmotorkraftstoff und Harnstoff befüllen.

- Kraftstofftank mit 800 oder 1.000 l Füllmenge
- Harnstofftank mit 100 l Füllmenge
- Weniger Tankstopps während der Ernte



Wirksame Kühlung ohne Staubbelastung.

Die TRION Modelle 740, 730 und 720 holen sich die Frischluft für die Kühlanlage von oben. Die Ansaugfläche des Lufteinlasses wird kontinuierlich aktiv gereinigt. Dadurch verschmutzen die Kühlerlamellen weniger. Das reduziert die gesamte Staubbelastung der Kühlanlage und steigert die Kühlleistung.

Sauberer Kühler unter Extrembedingungen.

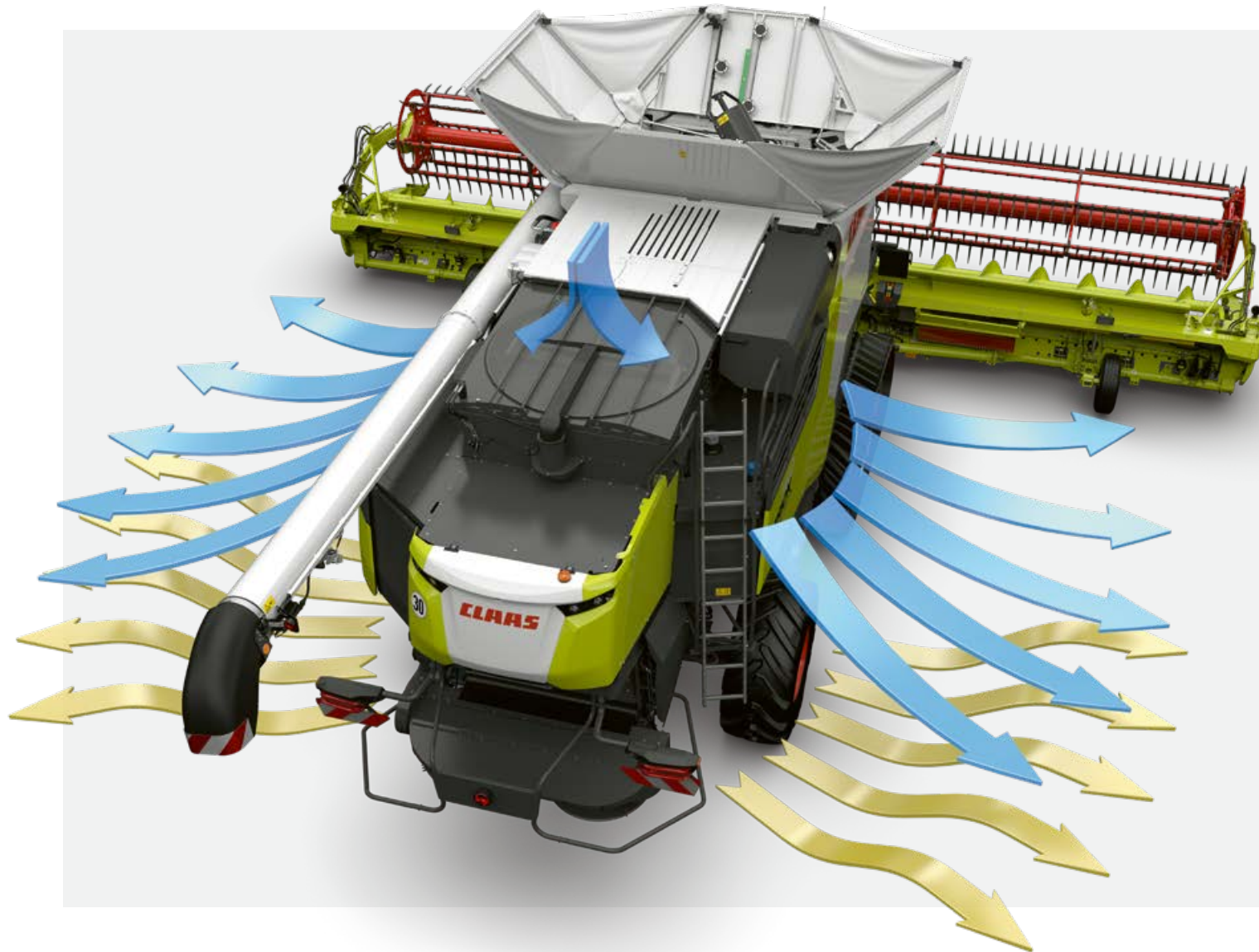
Selbst bei schmutzbelasteten Einsätzen – zum Beispiel bei Maisdrusch unter feuchten Bedingungen mit Maispflücker und Horizontalhäcksler – bleibt das Kühlersieb sauber. Dafür sorgt eine Reinigungsbürste. Zusätzlich verhindert ein Reinigungshäcksler, dass die Staubabsaugung verstopft.

So viel Kraft wie nötig, so wenig Kraftstoff wie möglich.

- Drehmomentstarke Cummins-Motoren der neuesten Generation erfüllen die Abgasnorm Stage V.
- DYNAMIC POWER passt die Motorleistung dem aktuellen Leistungsbedarf an und spart bis zu 10% Kraftstoff.
- Die Motordrehzahl wird bei Straßenfahrten auf 1.600 U/min abgesenkt.
- Reinigungshäcksler und Reinigungsbürste halten kontinuierlich den Kühler sauber.
- Drei Anschlusspunkte für den Druckluftkompressor ermöglichen Ihnen eine schnelle Reinigung direkt auf dem Feld.

DYNAMIC COOLING

kühlt mit Verstand.



Was DYNAMIC COOLING so einzigartig macht:

- Kühlt als variabler Lüfterantrieb nach Bedarf
- Liefert sichere und zuverlässige Kühlleistung
- Nutzt die volle Drehzahl nur bei Volllast
- Minimiert den Aufstieg von Staub
- Reduziert die Verschmutzung von Kühler und Motorraum
- Erhöht bei ausgeklapptem Korntankauslaufrohr die Drehzahl und bläst den Motorraum aktiv aus
- Verlängert die Intervalle für die Wartung der Luftfilter



Kühlung und Reinigung in einem.

Vertikal von oben angesaugt, gelangt die Frischluft über ein rotierendes Sieb mit 1,60 m Durchmesser durch den Kühler nach unten. Anschließend wird sie durch den Motorraum und über seitliche Kühlrippen abgeführt. Diese ideale Luftströmung lässt kaum noch Staub aufsteigen und übernimmt so die Funktion einer permanenten Reinigung.

Großes Kühlerpaket für ausreichende Kühlreserve.

- 1 Wasserkühler
- 2 Ölkühler
- 3 Ladeluftkühler
- 4 Kondensator
- 5 Kraftstoffkühler

Intelligenz spart Diesel.

DYNAMIC COOLING basiert auf einem im Mähdrescherbereich einzigartigen variablen Lüfterantrieb, der seine Geschwindigkeit selbständig und vor allem bedarfsgerecht regelt. Diese effiziente Form der Kühlung ist in den TRION Modellen 760 und 750 integriert.

DYNAMIC COOLING wird mit allen Außentemperaturen spielend fertig. Das System liefert nicht nur zuverlässige Kühlleistung, sondern vermindert durch einen Luftstrom mit Vorhangeffekt den Aufstieg von Staub.

Die dynamische Kühlung erfordert 20 kW weniger Motorleistung und hilft Ihnen dabei, Kraftstoff zu sparen.



In den TRION Modellen 760 und 750 arbeiten effiziente MAN Sechszylinder-Motoren mit bis zu 507 PS und 12,4 l Hubraum.



Zugkraft und Wirtschaftlichkeit schließen einander nicht aus.

Hydrostatischer Fahrtrieb bis 30 km/h.

Alle TRION 700 Modelle sind mit einem hydrostatischen 2-Gang-Fahrtrieb ausgestattet, den Sie bequem über Hand-schalthebel oder elektrisch über die Taster in der Armlehne schalten. Der hohe Wirkungsgrad des Hydrostats führt zu einer Krafteinsparung, die dem Rest der Maschine zur Verfügung steht. Sowohl die Radmaschinen als auch die TERRA TRAC Modelle sind bis zu 30 km/h schnell.

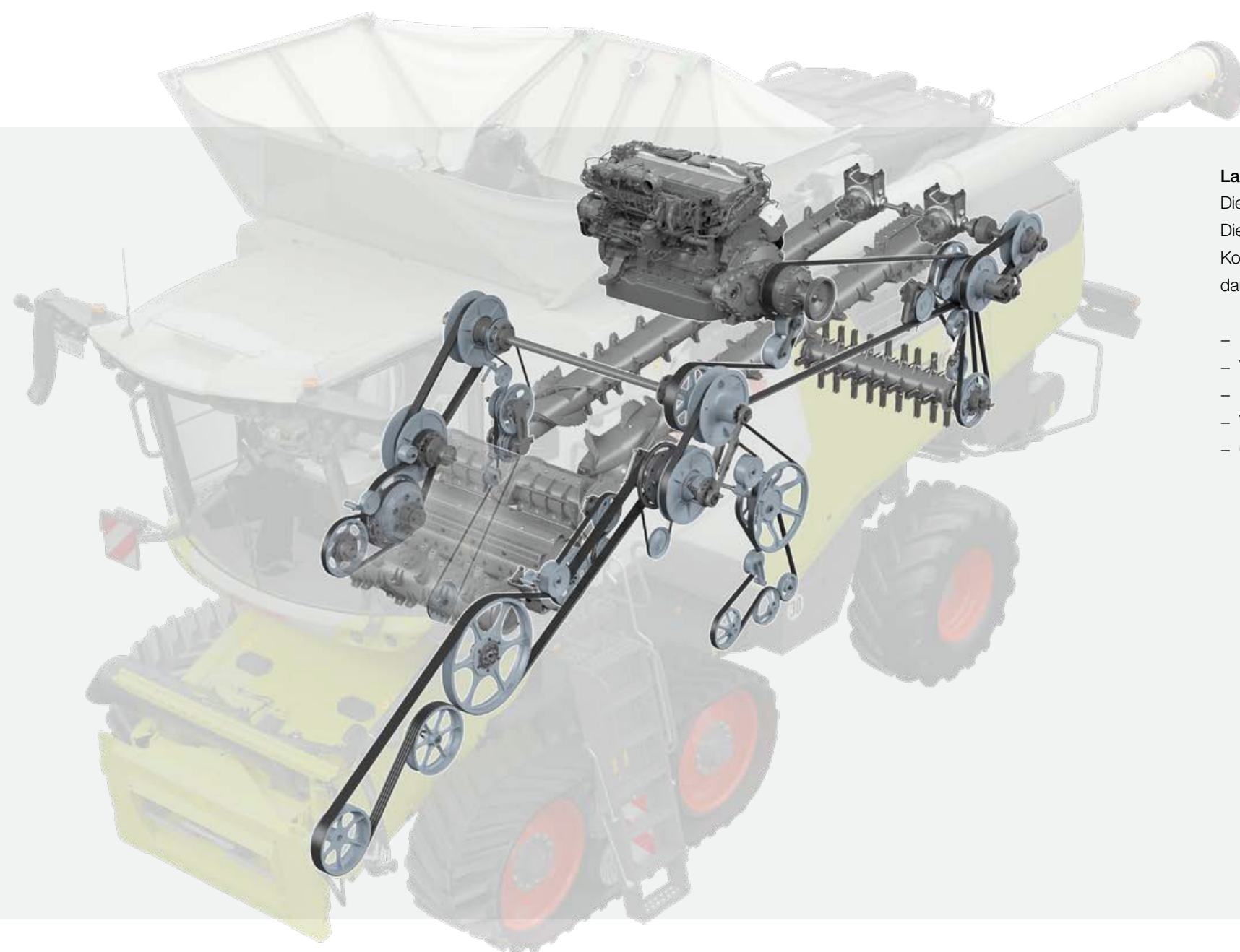
Komfortabel und wirtschaftlich.

- Weniger Verschleiß auf den Antriebskomponenten führt zu geringeren Wartungskosten und einer längeren Lebensdauer.
- Das Fahrverhalten ist geschmeidig und ausgeglichen. Der hohe Fahrkomfort wirkt sich positiv auf Ihre Produktivität aus.
- Durch den hohen Wirkungsgrad sparen Sie Kraftstoff.

Unter Last zuschaltbare Differenzialsperre.

Dank der elektrohydraulischen Differenzialsperre, die Sie über einen Taster in der Bedienkonsole aktivieren, kommen Sie unter extremen Bedingungen sicher voran. Die hohe Traktion und Zugkraft bleiben am Hang und bei Nässe erhalten. Sie können die Differenzialsperre auch unter Last zuschalten.

- Automatische Einschaltung bei Fahrgeschwindigkeit unter 10 km/h, Lenkwinkel unter 15° oder Schlupf
- Automatische Abschaltung bei Fahrgeschwindigkeit über 10 km/h, Lenkwinkel über 15° oder Bremsen



Langlebiges Antriebskonzept.

Die Kraftübertragung erfolgt effizient über Riemenantriebe. Die Antriebe kuppeln leise und verschleißarm ein. Alle Komponenten des Antriebs sind auf eine lange Lebensdauer ausgelegt.

- Hydraulisch betätigte Trockenkupplung
- Vereinheitlichte, wartungsfreie Riemenspanner
- Bis zu sechs Riemen weniger
- Verbesserte Kraftübertragung
- Geringere Wartungskosten

Starker POWER TRAC Allradantrieb.

Bei widrigen Bodenverhältnissen schalten Sie per Knopfdruck den Allradantrieb zu, um von der höheren Traktion zu profitieren. Oder Sie nutzen den Standby-Modus. Dann steht der Allradantrieb permanent im Hintergrund zur Verfügung. Bei Bedarf können Sie ihn schnell aktivieren.

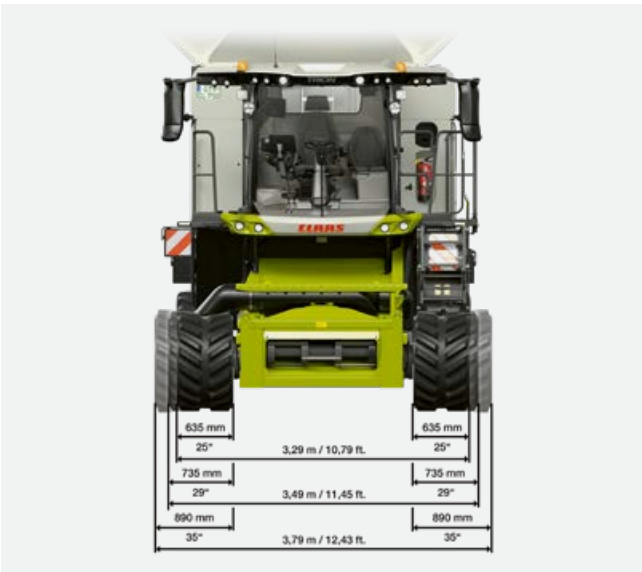
- EIN: Hinterräder mechanisch gekoppelt und angetrieben
- STANDBY: Hinterräder mechanisch gekoppelt, aber nicht angetrieben
- AUS: Hinterräder mechanisch entkoppelt



Nehmen Sie Ihrem Boden den Druck.



Alle TERRA TRAC Raupen sind bis 30 km/h voll straßentauglich und lassen sich komfortabler fahren als die Radmaschinen.



Mit der 635-mm-Raupe macht sich der TRION auf der Straße schmal und erhöht so Ihre Mobilität.

TERRA TRAC für jeden Anspruch.



TERRA TRAC 635 mm



TERRA TRAC 735 mm



TERRA TRAC 890 mm



TERRA TRAC 890 mm
Speichendesign



TERRA TRAC 890 mm Reis

Raupe der dritten Generation.

Ihr Boden ist Ihre wichtigste Produktionsgrundlage. Er lässt sich nicht vermehren. Damit Sie auf den vorhandenen Flächen immer höhere Erträge erzeugen können, brauchen Sie leistungsfähige Maschinen, die bodenschonend mit TERRA TRAC unterwegs sind.

Die Raupen der dritten TERRA TRAC Generation überzeugen mit großem Laufrollendurchmesser, hydropneumatischer Federung, verbesserter Laufbandspannung und automatischem Niveaue Ausgleich ab 2 km/h. Sie erhöhen deutlich die Traktion und hinterlassen auf nassen Flächen, weichen Böden und in Seitenhanglagen kaum Spuren. Das erleichtert den Transportfahrzeugen spürbar die Arbeit.

TERRA TRAC auf der Straße.

- 30 km/h Spitzengeschwindigkeit möglich
- Volle Straßentauglichkeit bei 20, 25 und 30 km/h
- Hohe Fahrsicherheit und Spurtreue
- Mehr Fahrkomfort im Vergleich zur Radmaschine

TERRA TRAC im Feld.

- Bis zu 66% weniger Bodendruck als Radmaschinen
- Bessere Traktion im Mais, bei Nässe und am Hang
- Weniger Schlupf und höhere Stabilität am Seitenhang
- Weniger Fahrwiderstand und Kraftstoffverbrauch

TERRA TRAC im Reis.

- 890 mm breites, spezielles Reislauflband
- Größerer Abstand der Laufbandstollen zur Selbstreinigung
- Hohe Traktion und Tragfähigkeit
- Kein Einsacken unter nassen Erntebedingungen

Der TRION erntet am Hang so stark wie in der Ebene.

TRION 700 MONTANA.

In Hanglagen so effektiv und leistungsstark dreschen wie auf dem flachen Land – in dieser Disziplin haben sich die MONTANA Mähdrescher von CLAAS international einen Namen gemacht. Mit seinem vollautomatischen Seitenhangausgleich bis zu 18% und einem Längsausgleich bis zu 6% meistert der TRION MONTANA auch die hügeligsten Felder.

Gebaut für schweres Gelände.

Der TRION MONTANA ist der ideale Mähdrescher, wenn Ihr Betrieb in einer bergigen Region liegt. Er fühlt sich in richtig schwerem Gelände wie zuhause und kommt auch unter extremen Bedingungen gut voran.

- Die Maschine entlastet Sie spürbar bei der Ernte am Hang. Alle MONTANA Funktionen laufen vollautomatisch ab.
- Sie ernten auch in Hanglagen verlustfrei. Dafür sorgen die präzise Schneidwerkführung, der MONTANA Einzugskanal und die MULTI CONTOUR Steuerung.
- Auf steilen Hängen und schweren Böden kommen Sie immer gut voran dank Allradantrieb und Differenzialsperre.
- Sie sind effizient auf dem Feld unterwegs. Bis 12,5 km/h ist kein Gangwechsel erforderlich.



Bis zu 18% Hangneigung
gleicht er automatisch aus.



Volle Unterstützung in steilen Lagen.

Durch das Zusammenspiel aller MONTANA Komponenten ernten Sie auch in anspruchsvollen Hanglagen effektiv. Sie kommen unter allen Bedingungen sicher voran und genießen hohen Fahrkomfort, weil sie immer gerade sitzen. Alle MONTANA Funktionen laufen automatisch ab – angepasst an die Hangneigung im Feld.

Einziehen bis 20% Hangneigung.

Der MONTANA Einzugskanal ist mit zwei senkrechten Zylindern für die AUTO CONTOUR Steuerung und den bis zu 20%igen Seitenhangausgleich ausgestattet.

In der MULTI CONTOUR Variante hat der Einzugskanal zusätzlich noch einen liegenden Zylinder zur hydraulischen Schnittwinkel-anpassung. Er ermöglicht einen automatischen Längsausgleich von bis zu 6%. Abhängig von der Achsstellung steuert das MULTI CONTOUR System Schwenkrahmen, Schnittwinkel-verstellung und alle bekannten AUTO CONTOUR Funktionen.



1 MONTANA Einzugskanal

Bis zu 20% Hangaussgleich

2 MONTANA Vorderachse

Bis zu 18% Hangaussgleich und Differenzialsperre für mehr Traktion

3 AUTO SLOPE

Automatische Anpassung der Gebläsedrehzahl

4 3D-Reinigung

Aktive Quersteuerung des Obersiebs

5 POWER TRAC Allradantrieb

Maximale Traktion in anspruchsvollem Gelände

6 Cummins-Motor

Viel Kraft und hohe Leistungsreserven

Präzise schneiden mit AUTO CONTOUR.

AUTO CONTOUR führt das Schneidwerk präzise entlang der Bodenkontur und sorgt für saubere Aufnahme, störungsfreien Drusch und ein gleichmäßiges Stoppelbild in allen Beständen.

Effizient arbeiten auf zwei Arten.

Für die MONTANA Funktion sind zwei verschiedene Betriebsarten verfügbar. Die Einstellung eines maximalen Hangaussgleichs nutzt den kompletten Verstellweg der Vorderachse aus. Dieser Modus wird für die meisten Einsatzgebiete empfohlen.

Die Einstellung eines konstanten Schnittwinkels schränkt den Verstellweg der Vorderachse ein und priorisiert stattdessen den eingestellten Schnittwinkel. Dieser Modus wird bei der Ernte von Lagergetreide, niedrig wachsenden Hülsenfrüchten und Leguminosen empfohlen.



Beweglich bleiben bei 18% Seitenneigung.

Das MONTANA Fahrwerk gleicht Seitenneigungen bis zu 18% aus. Winkelsensoren erfassen die Achsposition. Hydraulische Schwenkzylinder verdrehen die Achsportale und passen die Räder dem Untergrund an. Dadurch dreschen Sie selbst in steilen Regionen so effektiv wie in der Ebene.

Komfortabel ernten in zwei Fahrstufen.

Ein 2-Gang-Getriebe mit automatischer Lastanpassung garantiert Ihnen hohe Zugkraft in steilem Gelände. In beiden Gängen können Sie auf zwei Fahrstufen zurückgreifen. Wenn die Maschine maximale Zugkraft benötigt, wechselt sie automatisch in die kleinere Fahrstufe. Dank Allradantrieb und elektrohydraulischer Differenzialsperre (optional) sind Sie sicher unterwegs und verfügen immer über genügend Traktion.

Alles, was Sie am Berg brauchen.

- Bis zu 18% Hangneigung regelt die MONTANA Steuerung automatisch das Fahrwerk.
- Der Einzugskanal gleicht bis zu 20% Hangneigung aus.
- Der MULTI CONTOUR Einzugskanal leistet bis zu 6% Längsausgleich.
- Differenzialsperre und Allradantrieb geben Ihnen hohe Traktion und Sicherheit.
- Der kraftvolle 2-Gang-Fahrtrieb lässt im ersten Gang bis zu 12,5 km/h Arbeitsgeschwindigkeit zu.
- AUTO SLOPE passt die Gebläsedrehzahl automatisch an.

Produktivität können Sie auch steigern,
indem Sie es sich bequem machen.

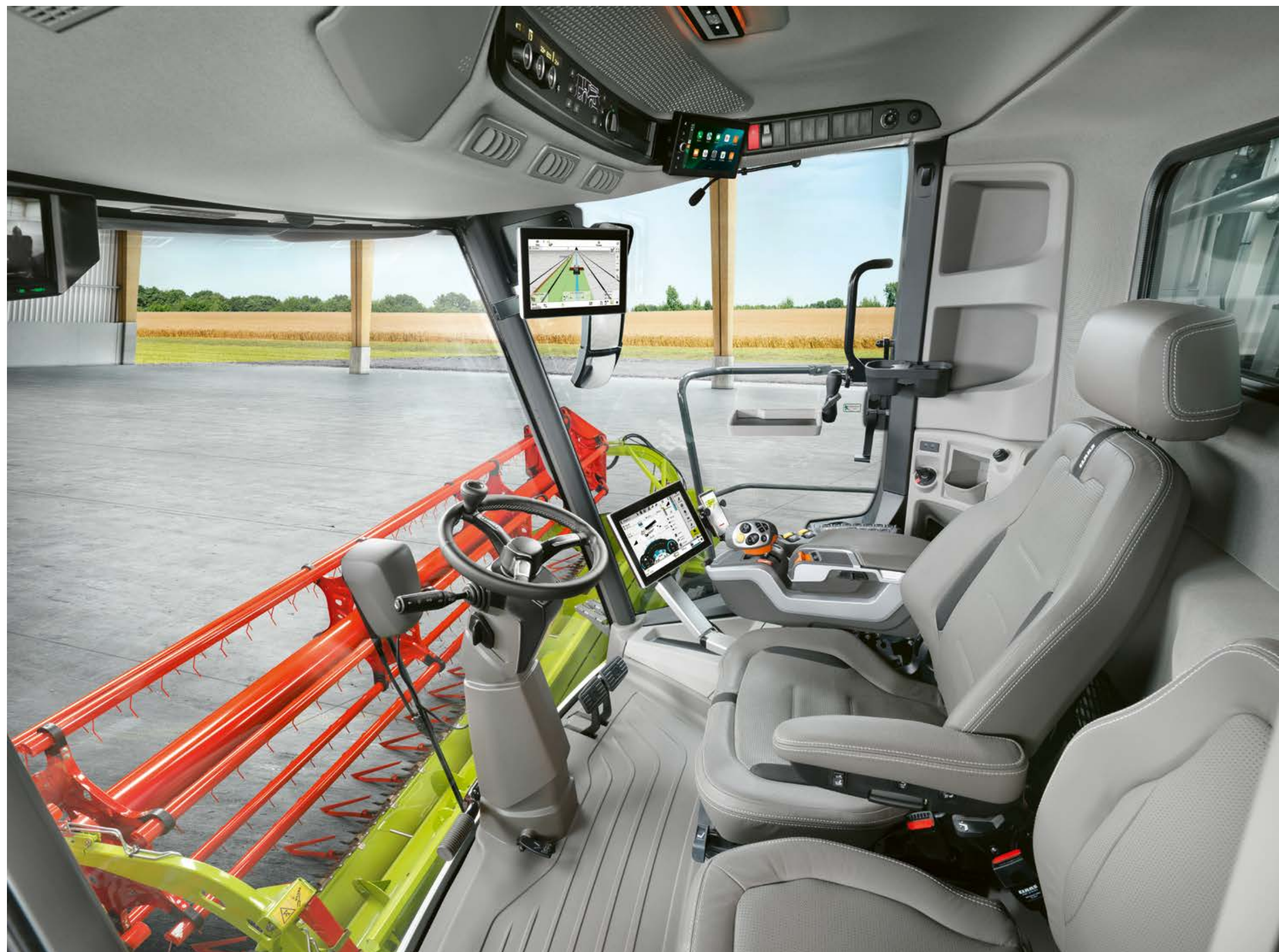
Genau die passende Unterstützung.

Geben Sie sich nicht mit Funktionen zufrieden, die Ihnen vorgegeben werden, sondern wählen Sie diejenigen aus, die zu Ihrem Betrieb passen. Dazu gehören selbstlernende Fahrerassistenzsysteme genauso wie High-End-Beleuchtungspakete, die Ihren Einsatzbereich in taghelles Licht tauchen.

Komfort macht leistungsfähig.

Wir wissen, dass Sie auf dem Feld besser arbeiten, wenn Sie sich wohl fühlen. Deshalb ist die Kabine des TRION auf Komfort ausgelegt. Mit spürbar viel Platz für Kopf, Schultern und Beine, einem intelligenten Bedienkonzept und einem hellen CEBIS Terminal, das Ihnen alle Informationen gestochen scharf liefert.

- Sie fühlen sich an warmen wie an kühlen Tagen wohl.
Die ideale Luftführung sorgt für angenehmes Klima in der Kabine.
- Auch an langen Einsatztagen sitzen Sie bequem, egal ob Sie sich für den Standardsitz oder den Premiumledersitz entscheiden.
- Alles ist sicher verstaut und gut gekühlt in den Ablagefächern der B-Säule oder der Kühlbox unter dem Einweisersitz.
- Bleiben Sie gut informiert und organisiert dank des digitalen Radios mit Freisprecheinrichtung und der Tablethalterung.
- Behalten Sie nach Sonnenuntergang die Übersicht.
LED-Arbeits- und Wartungsbeleuchtung gibt es in verschiedenen Ausbaustufen.
- Sicher und bequem können Sie überladen oder den Transportwagen ankuppeln. Kamerasysteme haben alles im Blick.
- Für beste Unterhaltung sorgt das Radiosoundsystem mit Apple Car Play und Android Auto.



Der Fahrer steht im Mittelpunkt.

Mehr Komfort. Mehr Leistung.

Wer Tag für Tag Höchstleistungen erbringt, hat einen Arbeitsplatz zum Wohlfühlen verdient. Ergonomische Sitze und eine durchdachte Klimatisierung sorgen auch an langen Erntetagen für entspanntes Arbeiten. Ein hochwertiges Soundsystem, praktische Ablagefächer und eine integrierte Kühlbox machen jede Einsatzminute angenehmer.

- 1 CEBIS Bedienterminal
- 2 Armlehne mit Direktverstellung
- 3 Ausreichend Ablagemöglichkeiten
- 4 Kühlschränk
- 5 Sehr leise Kabine für angenehme Arbeitstage



Eine Kabine voller Highlights.

- Neues Radiosystem mit 6,75-Zoll-Display für Apple Car Play® & Android® Auto
- Niedriger Geräuschpegel durch effiziente Kabinendämmung und abgesenkte Motordrehzahl
- Bequeme Sitze für lange Einsatztage
- Viel Platz in den Ablagefächern und der Kühlbox
- Smartphonehalter mit kabelloser Ladefunktion
- LED-Arbeits- und Wartungsbeleuchtung
- Kamerasysteme für den vollen Überblick
- Druckluftanschluss mit Spiralschlauch und Luftpistole in der Kabine für eine praktische Reinigung im Einsatz

Je nach individuellem Anspruch können Sie zwischen drei Komfortpaketen wählen:

Fahrerpaket	– Komfortsitz luftgefedert – Stoff-Armlehne mit integrierter Radio- und Telefonbedienung – Radio-Soundsystem mit Freisprecheinrichtung – Ablagefächer mit USB-C-Anschluss in der B-Säule – Fußrasten
Fahrerpaket PLUS	– Armlehne mit Lederbezug und Lederlenkrad – Einweisersitz mit Kühlbox – Verschiedene Radiooptionen – Smartphonehalter mit kabelloser Ladefunktion – Sonnenrollos für die Seitenscheiben – Kühlbox inklusive Einweisersitz
Fahrerpaket PROFESSIONAL	– Luftgefederter Premium-Ledersitz, schwenkbar – Radio-Soundsystem mit Apple CarPlay®, Android® Auto und Touchscreen

Für beste Sicht und maximale Sicherheit.

Licht- und Sichtpaket	– LED-Arbeitsbeleuchtung – Frontscheibenwischanlage – Nahbereichsspiegel
Licht- und Sichtpaket PLUS	– LED-Plus Arbeitsbeleuchtung – Elektrisch einstellbare und beheizte Rückspiegel – Heckkamera mit Anzeige im CEBIS Terminal
Licht- und Sichtpaket PROFESSIONAL	– LED-professional Arbeitsbeleuchtung – Scheibenwischanlage für die Front- und Seitenscheiben – Zusätzliche Kameraoptionen und zusätzlicher Kamerabildschirm



Apple Car Play und Android Auto liefern den richtigen Soundtrack zur Ernte



Für die schnelle Reinigung zwischendurch – die Luftpistole in der Kabine

Ein TRION ist leicht zu fahren.

CEBIS funktioniert intuitiv.

Die Bedienung erfolgt intuitiv und ist ohne Vorkenntnisse möglich. Damit sind auch neue Fahrer nach kurzer Zeit in der Lage, den TRION zu bedienen. Dabei spielt CEBIS eine entscheidende Rolle. Das System ist Informationslieferant, Leistungsoptimierer und Problemlöser in einem.

CEBIS bietet Soforthilfe.

Basierend auf den Erfahrungswerten unzähliger CLAAS Mähdrescherfahrer sind im CEBIS Maßnahmen für unterschiedliche Problemstellungen hinterlegt. Sie berücksichtigen alle Parameter, die zu einer Lösung beitragen können. Damit liefern sie Ihnen eine umfassende Hilfestellung, um die installierte Leistung der Maschine auszuschöpfen.

CEBIS vereinfacht das Menü.

Anfänger, Normal oder Experte: Sie legen Ihren Benutzertyp fest, das CEBIS passt die Menütiefe Ihrem Erfahrungsstand an. So werden neue Fahrer nicht von komplexen Menüs überfordert. Auch das Fahrerassistenzsystem ist in CEBIS integriert. CEMOS DIALOG und CEMOS AUTOMATIC bedienen Sie bequem über den Touchscreen. Mithilfe eines Schiebereglers geben Sie den Automatikfunktionen des Systems die gewünschten Strategien vor.



Straßenfahrt, Feldfahrt und CEMOS AUTOMATIC: Drei CEBIS Ansichten bieten Ihnen direkten Zugriff auf alle Einstellungen.



CEMOS DIALOG integriert in CEBIS



Intelligente Steuerung durch CEMOS AUTOMATIC über CEBIS

1 CEBIS Touchscreen

Tippen Sie auf den Touchscreen, und CEBIS reagiert sofort. Sie haben direkten Zugriff auf die Maschinenfunktionen bei Feld- und Straßenfahrt sowie auf alle Module des Fahrerassistenzsystems CEMOS AUTOMATIC.

2 CEBIS Dreh- / Drückschalter

Mithilfe von Drehtastern und Escape- sowie Favoritentasten navigieren Sie auch bei unruhiger Feldfahrt sicher durch das CEBIS Bedienfeld – zum Beispiel um die Dreschtrommel-drehzahl anzupassen.

3 Direktverstellung per Schalter

Sie bedienen festgelegte Grundfunktionen direkt über zugewiesene Schalter. Damit können Sie beispielsweise die Sieböffnung oder die Gebläsedrehzahl einstellen.

4 CMOTION Favoritenmanagement

Sieben Einstellungen lassen sich als Favoriten im CEBIS programmieren. Im Einsatz rufen Sie diese komfortabel über Wippschalter am CMOTION Fahrhebel ab. Ihre Hand navigiert intuitiv, Ihr Blick bleibt konzentriert auf dem Vorsatzgerät.

Bedienungskomfort, der entspannt und unterstützt.

- Je nach Vorliebe können Sie den TRION auf drei Arten einstellen: über CEBIS Touchscreen, CEBIS Dreh- / Drückschalter oder Direktverstellung per Schalter.
- Bei Betätigung der Direktverstellung öffnet sich ein Dialogfeld im CEBIS.
- Ein Ziffernblock unterstützt Sie bei der Eingabe von exakten Zielwerten.
- Alle Parameter lassen sich über Kreis- und Schieberegler im CEBIS bequem verändern.
- Alle Funktionen des Fahrerassistenzsystems CEMOS AUTOMATIC sowie CEMOS DIALOG sind in CEBIS integriert.
- Ihre sieben Favoriten können Sie direkt am CMOTION Fahrhebel abrufen.

Wählen Sie die Systeme aus, von denen Sie am meisten profitieren.

Digitalisierung ist unverzichtbar.

Wenn wir unsere Maschinen digitalisieren, hat das sehr gute Gründe. Drei, um genau zu sein: Wir möchten Ihre Fahrer sicherer machen, Ihre Ernte reibungsloser gestalten und Ihre Kosten senken. Zum Beispiel mit selbstlernenden Fahrerassistenzsystemen wie CEMOS AUTOMATIC oder Lenksystemen, die Sie mit zentimetergenauer Präzision unterstützen.

Vernetzte Maschinen leisten mehr.

Damit Sie mehr aus Ihren CLAAS Maschinen herausholen können, bieten wir Ihnen unterschiedliche Bausteine, um Maschinen und Betrieb miteinander zu vernetzen. Das Angebot reicht von der Ertragskartierung über die Flottenkoordination bis hin zur fortlaufenden Dokumentation Ihrer Arbeits- und Ertragsdaten.

- Lassen Sie sich von CEMOS AUTOMATIC viel Arbeit abnehmen. Wählen Sie die passenden Module von der Einstiegs- bis zur Vollversion.
- Je exakter Sie auf dem Feld unterwegs sind, desto effizienter ernten Sie. LASER PILOT oder GPS PILOT CEMIS 1200 minimieren mit Genauigkeiten bis 2,5 cm Ihre Überfahrten.
- Erfassen und verarbeiten Sie Ihre Daten, wie und wo Sie möchten. Dank CLAAS connect haben sie alle Möglichkeiten.
- Steigern Sie Durchsatz, Kornqualität und Komfort. Ein aktiver Vorfahrtregler oder ein Dreschwerk, das sich selbst einstellt, helfen Ihnen dabei.



CEMOS Fahrer sind unschlagbar.

CEMOS AUTOMATIC individuell konfigurieren.

CEMOS AUTOMATIC ist ein selbstlernendes Fahrerassistenzsystem. Seine Automatikfunktionen unterstützen Sie und Ihre Fahrer permanent und aktiv während des gesamten Einsatzes. Auf Basis agrarökonomischer Zielgrößen wie Kornqualität, Druschqualität, Sauberkeit, Strohqualität und Durchsatz prüft das System Sensoren und Einstellungen. Es optimiert Ihren TRION im laufenden Einsatz bis an die technischen Leistungsgrenzen.

Der Fahrer entscheidet.

Sie geben dem System Ihre Anforderungen bezüglich Kornqualität und Verlustniveau vor. CEMOS AUTOMATIC holt während der Ernte das Optimum aus der Maschine, um Ihre Kriterien präzise zu erfüllen.

Mehrleistung nach Maß: CEMOS Packages.

Für jeden Anspruch gibt es die passende Ausbaustufe.

CEMOS AUTO

10% mehr Leistung treffen auf mehr Komfort, Sicherheit und Erfahrung

- automatische Vorfahrtregelung
- dialogbasierte Optimierung
- konstante Druschqualität
- automatische Gutflusskontrolle
- nachhaltiger Lerneffekt
- mehr Fahrerentlastung und Sicherheit

CEMOS AUTO Plus

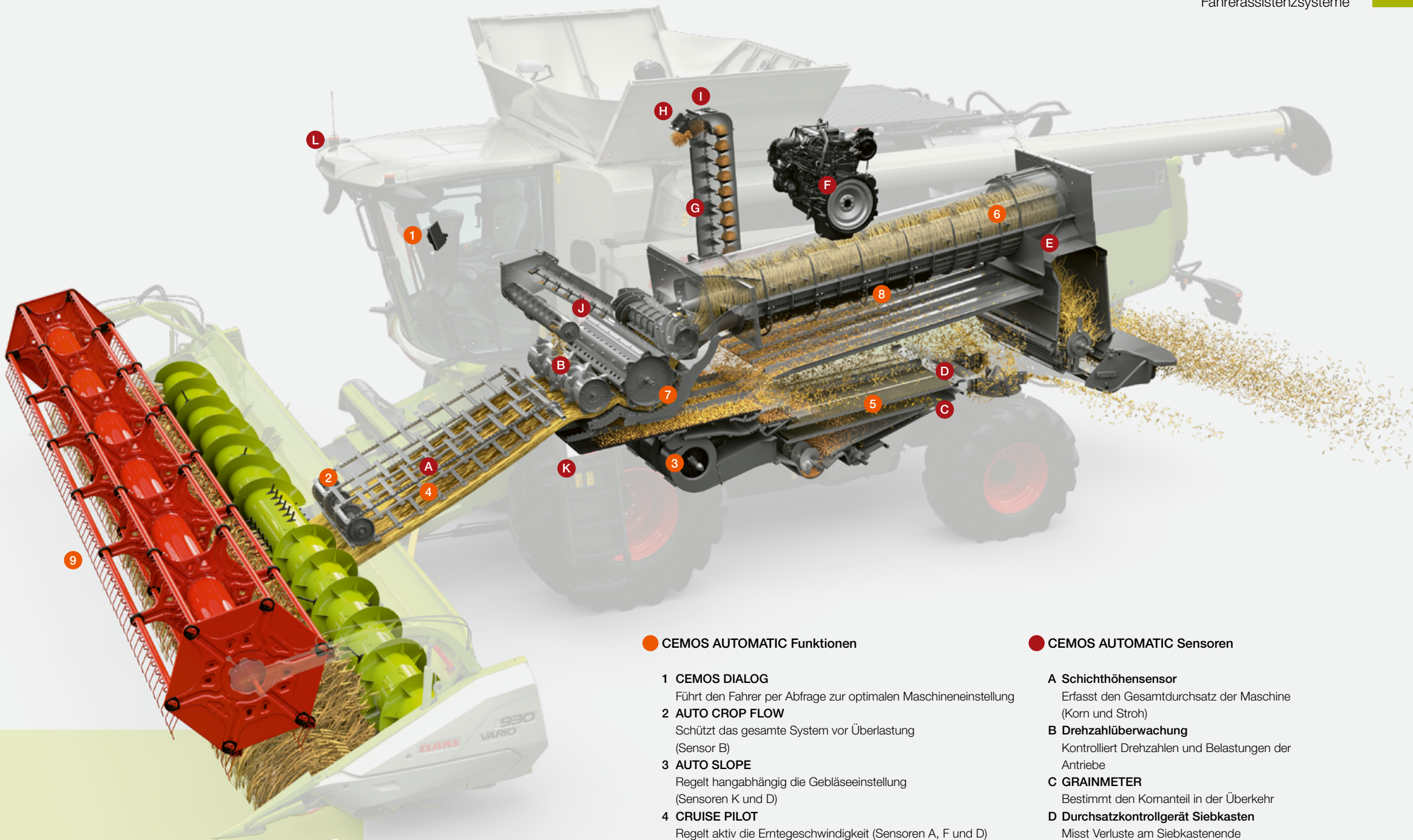
bis zu 20% Mehrleistung und verbesserte Kornsauberkeit

- automatische Optimierung der ROTO PLUS
- Sekundärabscheidung und der Reinigung
- digitale Messung und Anzeige der Überkehrzusammensetzung
- nachhaltiger Lerneffekt
- mehr Fahrerentlastung und Sicherheit

CEMOS AUTO Professional

automatische Optimierung entlang des kompletten Gutflusses

- automatische Optimierung des Dreschwerks
- GRAIN QUALITY CAMERA erfasst und analysiert
- Kornqualität und Kornsauberkeit
- weniger Besatz
- Optimierung der Kornqualität
- nachhaltiger Lerneffekt
- mehr Fahrerentlastung und Sicherheit



CEMOS AUTOMATIC Funktionen

- 1 CEMOS DIALOG**
Führt den Fahrer per Abfrage zur optimalen Maschineneinstellung
- 2 AUTO CROP FLOW**
Schützt das gesamte System vor Überlastung (Sensor B)
- 3 AUTO SLOPE**
Regelt hangabhängig die Gebläseeinstellung (Sensoren K und D)
- 4 CRUISE PILOT**
Regelt aktiv die Erntegeschwindigkeit (Sensoren A, F und D)
- 5 AUTO CLEANING**
Verbessert die Reinigung durch Regulierung von Sieböffnung und Gebläsedrehzahl (Sensoren A, C, D, G, I, J und K)
- 6 AUTO SEPARATION**
Regelt Rotordrehzahl und Rotorklappenstellung, um die Sekundärabscheidung zu verbessern (Sensoren A, D, E, F und K)
- 7 AUTO THRESHING**
Stellt vollautomatisch Dreschkorbabstand und Dreschtrommel-drehzahl ein (Sensoren A, B, D, E, F, G, H und I)
- 8 4D-Reinigung**
Regelt hangabhängig die Rotorklappenstellung, um die Reinigung optimal auszulasten (Sensoren K, D und E)
- 9 NEU: AUTO HEADER**
Regelt aktiv die Position der Haspel und des VARIO Schneidwerktischs (Sensoren A und L)

CEMOS AUTOMATIC Sensoren

- A Schichthöhensensor**
Erfasst den Gesamtdurchsatz der Maschine (Korn und Stroh)
- B Drehzahlüberwachung**
Kontrolliert Drehzahlen und Belastungen der Antriebe
- C GRAINMETER**
Bestimmt den Kornanteil in der Überkehr
- D Durchsatzkontrollgerät Siebkasten**
Misst Verluste am Siebkasteneende
- E Durchsatzkontrollgerät ROTO PLUS**
Erfasst Verluste am Rotorausgang
- F Motorauslastung**
Informiert über die Auslastung des Dieselmotors
- G Kornfeuchtesensor**
Misst die Kornfeuchte
- H QUANTIMETER**
Bestimmt den Korndurchsatz der Maschine
- I GRAIN QUALITY CAMERA**
Bestimmt die Kornqualität
- J Überkehrvolumen**
Erfasst das Gesamtvolumen der Überkehr
- K Neigungssensor**
Misst die Neigung der Maschine
- L FIELD SCANNER**
Erfasst die Höhe der Pflanzen

Passen Sie CEMOS AUTOMATIC Ihren Feldern an.

Die Funktionen von CEMOS AUTOMATIC.

Mit CEMOS AUTOMATIC steht Ihnen ein selbstlernendes, modulares Fahrerassistenzsystem zur Verfügung. Wählen Sie aus dem Baukasten diejenigen Funktionen aus, die sich für Ihren Betrieb am besten rechnen.

CRUISE PILOT und AUTO SLOPE beispielsweise sind der wirtschaftliche Einstieg in die Automatisierung. Damit verfügt Ihr TRION nicht nur über eine intelligente Vorfahrtregelung. Er passt auch automatisch die Gebläsedrehzahl an, damit die Kornreinigung in kupiertem Gelände verlustfrei arbeitet.

Oder Sie wählen die Vollversion von CEMOS AUTOMATIC und lassen die Maschine selbstständig Dreschwerk, Primär- und Sekundärabscheidung optimieren. Sie profitieren von hohem Durchsatz, sauberem Korn und gesenktem Kraftstoffverbrauch.

Ernten am Limit.

- Ihre Fahrer werden deutlich entlastet.
- Sie erzielen mehr Durchsatz und hohe Kornsauberkeit.
- Stillstandszeiten durch Verstopfung oder Überlastung werden vermieden.
- Die Kraftstoffeffizienz des TRION verbessert sich.
- Sie haben keine Ausfälle durch Fehleinstellungen.
- Sie reduzieren effektiv Kosten und Aufwand.
- Sie erhöhen Ihre Kampagnenleistung.

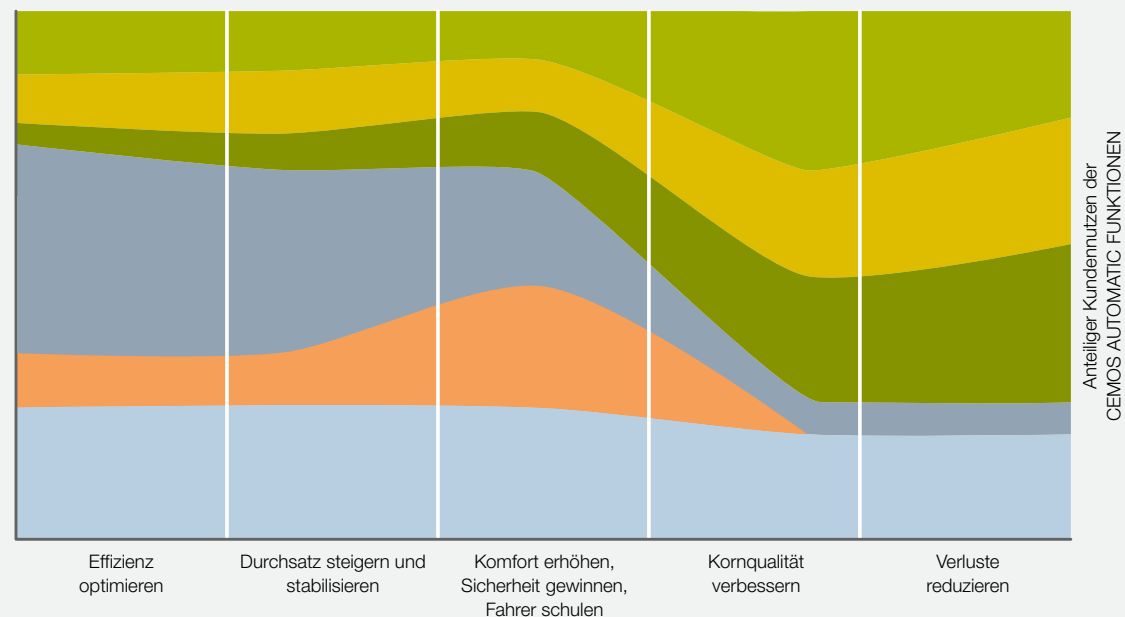
CEMOS AUTOMATIC sichert Ihre Kampagnenleistung.

AUTO THRESHING
AUTO SEPARATION
AUTO CLEANING

CRUISE PILOT

AUTO CROP FLOW

CEMOS DIALOG



Die Funktionen von CEMOS AUTOMATIC unterstützen Sie während der gesamten Ernte. Sie können die Funktionen so kombinieren, dass sie präzise zu Ihren Anforderungen passen. Der komfortable CRUISE PILOT hilft Ihnen beispielsweise, die Effizienz zu optimieren sowie den Durchsatz zu steigern und zu stabilisieren. Möchten Sie die Kornqualität verbessern und Verluste reduzieren, kann AUTO THRESHING Sie dabei am besten unterstützen.

AUTO CROP FLOW erkennt Lastspitzen.

Wird die voreingestellte Schlupfgrenze überschritten, verhindert AUTO CROP FLOW, dass noch mehr Material in die Maschine gelangt. So werden Stillstandszeiten durch Verstopfung, Beschädigung oder Überlastung vermieden.

AUTO SLOPE reinigt am Hang.

AUTO SLOPE entlastet Sie, indem es die Gebläsedrehzahl in Abhängigkeit von der Längsneigung steuert.

- Sie steigern den Durchsatz und reduzieren die Körnerverluste am Hang.
- Die Reinigungsleistung bleibt immer stabil.
- Der Gutfluss in der Reinigung wird aufrechterhalten.

CRUISE PILOT regelt das Tempo.

Die optimale Erntegeschwindigkeit steigert Ihre Kampagnenleistung. Abhängig von der Motorauslastung wird sie vom CRUISE PILOT automatisch geregelt. Dabei können Sie unter drei Strategien wählen:

- 1 Maximaler Durchsatz mit Verlustkontrolle: Sie ernten immer am Leistungslimit der Maschine.
- 2 Konstanter Durchsatz: Alle Aggregate sind auch bei wechselnden Bedingungen gleichbleibend ausgelastet.
- 3 Tempomat: Sie arbeiten mit konstanter Erntegeschwindigkeit.

CEMOS AUTO CLEANING.

Über die Parameter Gebläsedrehzahl, Obersieb- und Untersieböffnung reguliert CEMOS AUTO CLEANING automatisch die Reinigung. Das System testet im Hintergrund permanent verschiedene Einstellungen zur Leistungsoptimierung. Ändern sich Parameter wie Ertrag, Kornqualität, Durchsatz oder Feuchte, reagiert CEMOS AUTO CLEANING sofort.

CEMOS AUTO SEPARATION.

Der TRION optimiert über CEMOS AUTO SEPARATION permanent die Sekundärabscheidung. Er stellt die Drehzahl der Rotoren und die Stellung der Rotorklappen automatisch neu ein, sobald sich die Erntebedingungen verändern. Unbemerkt vom Fahrer prüft CEMOS AUTO SEPARATION im Hintergrund unterschiedliche Einstellungen und wählt die beste aus.

CEMOS AUTO THRESHING.

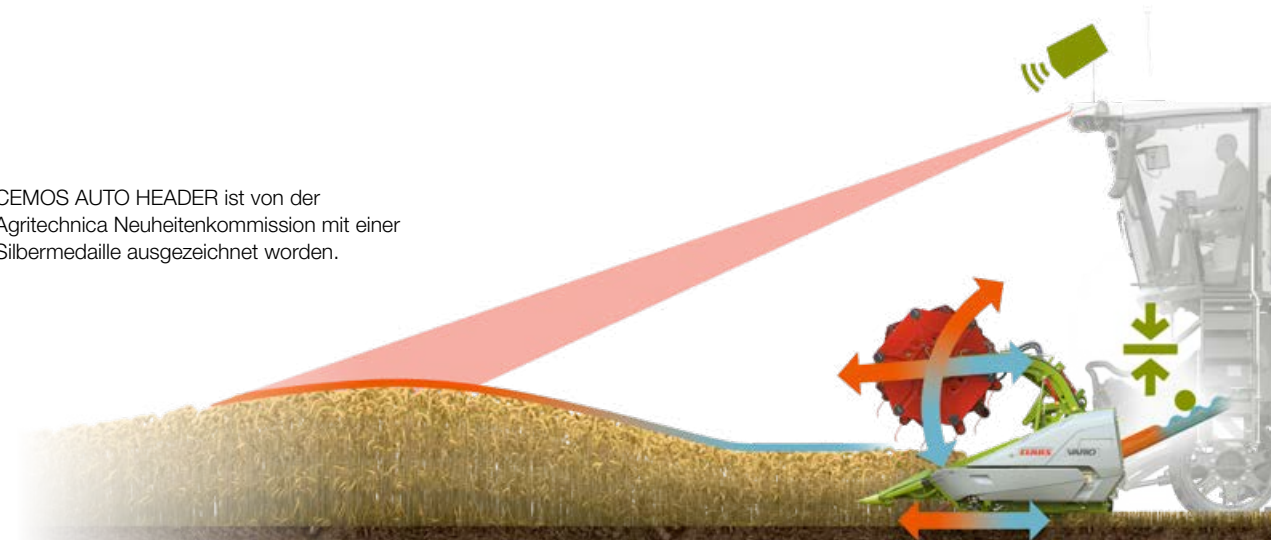
Das System verbessert die Leistung von Dreschwerk und Primärabscheidung. Vollautomatisch regelt es den Dreschkorbabstand und die Dreschtrommeldrehzahl. Ein Abgleich aller in Frage kommenden Einstellungen zur Leistungsoptimierung findet im Hintergrund statt.

NEU: CEMOS AUTO HEADER.

Der Sensor des FIELD SCANNER erfasst die Höhe der Pflanzen, der Schichthöhensensor im Einzugskanal bewertet den Gutfluss. Diese Daten nutzt CEMOS AUTO HEADER, um die Position der Haspel und des VARIO Schneidwerkzeugs aktiv zu regeln. Der Fahrer wird deutlich entlastet, das Erntegut immer optimal eingezogen.



CEMOS AUTO HEADER ist von der Agritechnica Neuheitenkommission mit einer Silbermedaille ausgezeichnet worden.



CEMOS DIALOG motiviert Sie wie nie zuvor.



Mehr Sicherheit im Einsatz.

Das Fahrerassistenzsystem CEMOS DIALOG bedienen Sie über CEBIS. Es führt Sie per Abfrage zur optimalen Maschineneinstellung. Bestätigen Sie seine Vorschläge, nimmt CEMOS DIALOG die Einstellungen direkt vor. Sie werden motiviert, die Einstellungen häufiger zu überprüfen, und profitieren von den Lerneffekten.

NEU: CEMOS DIALOG analysiert die Leistung.

Der Mähdrescher hält Sie immer auf dem Laufenden, was das Optimierungspotenzial angeht. Permanent zeigt er Ihnen alle Faktoren an, die den Durchsatz am stärksten begrenzen, und macht aktiv Vorschläge, um die Leistung weiter zu steigern.



Sogar die Empfindlichkeit der Verlustsensoren kalibriert er unterwegs selbst. Wenn Sie das akzeptierte Verlustniveau während des Einsatzes ändern, stellt CEMOS DIALOG automatisch die Empfindlichkeit der Sensoren ein. Eine erneute Verlustmessung ist nicht notwendig.

CEMOS Advisor App unterstützt Sie.

Die kostenlose CEMOS Advisor App hilft Ihnen per Smartphone, die optimale Maschineneinstellung zu finden. Die Verlustkörnerberechnung ist in diese wertvolle Einstellhilfe bereits integriert.

Kampagnenleistung steigern.

Das korrekte Verlustniveau ist ein entscheidender Faktor, um Ihre Kampagnenleistung zu steigern. Ist die Verlustgrenze exakt definiert, verschonen Sie keine Leistung. Nach Abschluss der Verlustermittlung und entsprechender Anpassung der Empfindlichkeit der Verlustsensoren nimmt CEMOS AUTOMATIC die optimalen Einstellungen vor. So bringt das System die Maschine immer genau an die Grenze der akzeptierten Verluste. Auch die Eingabe falscher Werte, die unter Umständen die Maschine bremsen, wird vermieden.

Verluste bestimmen.

Verlustsensor einlernen.

CEMOS DIALOG unterstützt Sie dabei, die Verlustsensoren für Abscheidung und Reinigung zu kalibrieren. Sie können die Verlustschale verwenden, die Sie bereits im Gebrauch haben.

Das System führt Sie Schritt für Schritt sicher durch die Verlustmessungen. Es fragt die Abmessungen Ihrer Verlustschale ab und teilt mit, wann sie abgeworfen werden kann. Nachdem Sie die Messergebnisse aus der Verlustschale eingegeben haben (Volumen, Gewicht oder Körneranzahl), schlägt CEMOS DIALOG einen Wert für die Empfindlichkeit der Verlustsensoren vor. Je besser die Sensorempfindlichkeit eingestellt ist, desto präziser ist die Verlustanzeige. Mit diesen Daten kann CEMOS AUTOMATIC die Maschine effizienter einstellen.

Empfindlichkeit anpassen.

Diese Situation kennen Sie: Sie ernten morgens mit einem Verlustniveau von 0,5%. Nachmittags droht Regen. Sie möchten die Verlustgrenze auf 1% verschieben. Sobald Sie den neuen Verlustwert eingeben, ermittelt CEMOS DIALOG automatisch den entsprechenden Wert für die Empfindlichkeit der Verlustsensoren. CEMOS AUTOMATIC fährt die Maschine wieder an die maximale Verlustgrenze und optimiert den Durchsatz. Sie sparen viel Zeit, da keine erneute Messung der Verluste durch Werfen einer Prüfschale erforderlich ist.



Eingabe der Abmessungen der vorhandenen Verlustschale im CEBIS

NEU: CEMOS DIALOG optimiert die Qualität Ihres Erntegutes.

Sie definieren die Qualität Ihres Erntegutes, CEMOS DIALOG fragt Ihre Zielwerte ab und unterstützt Sie bei der Kalibrierung der GRAIN QUALITY CAMERA. Danach führt sie das System Schritt für Schritt zum angestrebten Ergebnis.

Dazu analysiert die GRAIN QUALITY CAMERA permanent im Hintergrund das Erntegut auf Bruchkorn und Nichtkornbestandteile. Sie sind jederzeit auf dem Laufenden, was die aktuelle Qualität des Erntegutes anbelangt. Darüber hinaus nutzt CEMOS AUTO THRESHING die Analysewerte, um kontinuierlich die Einstellungen des Dreschwerks zu optimieren.

Präzise an der Verlustgrenze ernten.

- Die Verlustsensoren kalibrieren Sie nur am Anfang des Tages.
- CEMOS DIALOG unterstützt Sie aktiv bei den Verlustmessungen.
- Nach Ändern des Verlustniveaus wird die Sensorempfindlichkeit automatisch angepasst.
- Die Maschine arbeitet immer exakt bis an die Grenze der akzeptierten Verluste.

Der TRION erntet auf den Zentimeter genau.

Minimieren Sie Ihre Überfahrten.

Lenksysteme sind unverzichtbare Helfer bei Ihrer täglichen Arbeit. Der TRION kann mit drei automatischen Lenksystemen ausgerüstet werden, die Sie wahlweise je nach Einsatz nutzen können: dem digitalen AUTO PILOT, dem satellitengestützten GPS PILOT CEMIS 1200 und dem elektronisch-optischen LASER PILOT.

Präzision für jeden Einsatz.

- Der GPS PILOT lenkt exakt und lässt sich über CEMIS 1200 intuitiv bedienen.
- Der AUTO PILOT unterstützt Ihren präzisen Einsatz im Mais.
- Mit der dynamischen Lenkung wenden Sie am Feldende schnell und komfortabel.



GPS PILOT CEMIS 1200 ist präzise.

Das satellitengestützte, automatische Lenksystem von CLAAS ist fest in die Maschine integriert. Es unterstützt Sie bei allen Arbeiten, die hohe Spur-zu-Spur-Genauigkeit verlangen. Sie starten den GPS PILOT über den Multifunktionsgriff. Er greift aktiv in die Lenkhydraulik ein und führt Sie immer in der richtigen Spur, ohne Überlappung und mit voller Arbeitsbreite über das Feld. Die Lichtverhältnisse spielen dabei keine Rolle. Er arbeitet bei Nacht und Nebel so präzise wie am Tag. Sie erhalten Korrektursignale für jede gewünschte Genauigkeit.

CEMIS 1200 ist die Zukunft.

Mit CEMIS 1200 verfügen Sie über ein völlig neues Lenkterminal in Ihrer Mähdrescherkabine. Es steht Ihnen zuverlässig zur Seite, wenn es um präzise GPS-Spurführung geht. Darüber hinaus erledigen Sie damit alle gängigen Precision-Farming-Anwendungen. Sie kartieren Ihre Erträge in Echtzeit, verwalten Ihre Aufträge und dokumentieren sie direkt auf der Maschine. Die Bedienlogik kennen Sie bereits von Ihrem CEBIS. CEMIS 1200 lässt sich genauso intuitiv bedienen.

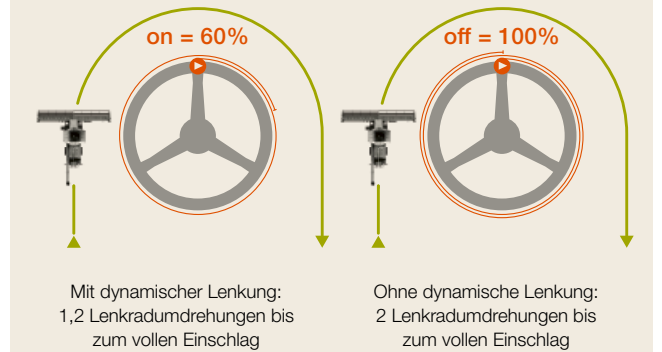
- Beobachten Sie Ihre Ertragskarte während der Ernte live im CEMIS 1200
- Übertragen Sie Ihre Aufträge online an CLAAS connect
- Senden Sie Aufträge mit vorgeplanten Referenzspuren via CLAAS connect an ihre gesamte Flotte

LASER PILOT für die linke Bestandskante. (TRION MONTANA)

Der elektronisch-optische Sensor des LASER PILOT tastet mit Lichtimpulsen die linke Bestandskante zwischen gemähtem und ungemähtem Feld ab. So führt er den TRION MONTANA automatisch an der linken Bestandskante entlang.



Dynamische Lenkung



Dynamische Lenkung für schnelles Wenden.

Den TRION lenken Sie mit rund vier Lenkraddrehungen von einer Seite zur anderen. Falls Sie sich am Feldende weniger Aufwand beim Wenden wünschen, können Sie die dynamische Lenkung aktivieren. Damit benötigen Sie von der Geradeausfahrt bis zum vollen Lenkeinschlag 40% weniger Lenkraddrehungen. Vorausgesetzt, die Geschwindigkeit beträgt weniger als 10 km/h.

AUTO PILOT.

Zwei digitale Taster in einer Pflückereinheit des Maispflückers führen den TRION automatisch durch die Maisreihen und sichern so die optimale Position im Mais.



Ein vernetzter TRION leistet mehr.

Digitalisierung rechnet sich.

Eine sinnvolle, auf Ihren Betrieb abgestimmte Digitalisierung nimmt Ihnen Arbeit ab und erhöht Ihre Produktivität. An den unterschiedlichsten Stellen erzeugte Daten können Sie zentral sammeln und auswerten. Das schont Ihre Ressourcen und verbessert Ihre Betriebsabläufe.

Damit Sie mehr aus dem TRION und Ihren anderen Maschinen herausholen können, bietet CLAAS Ihnen unterschiedliche Bausteine für eine herstellerübergreifende Vernetzung von Systemen, Technik und Arbeitsprozessen.

Im Büro vorausschauend planen.

- Mit CLAAS connect die Erntereihenfolge je Frucht anhand der Abreife festlegen
- Aufträge inklusive Referenzspuren vorbereiten und an das CEMIS 1200 senden

Auf der Maschine optimieren.

- Alle Aufträge mit CEMIS 1200 direkt auf der Maschine erstellen und verwalten
- Im Hintergrund alle Auftragsdaten online und automatisch dokumentieren
- Daten unterschiedlicher Hersteller reibungslos in die Cloud übertragen
- Mit CLAAS connect und CEMOS Advisor die Mähdrescherleistung per App im Blick halten und voll ausnutzen
- Per Ferndiagnose wertvolle Wartungs- und Servicezeit sparen

Im Büro ausführlich auswerten.

- Arbeits- und Erntedaten schnell übertragen und dokumentieren
- Felder leicht analysieren und Erträge präzise kartieren
- Arbeitsprozesse intensiv auswerten und Verbesserungspotenziale identifizieren

CLAAS connect. Ihr ganzer Betrieb in einer App.

Automatische Dokumentation schlagbezogener Maschinen- und Erntedaten, Konnektivitätsfunktionen, Farm-Management-Lösungen, Ersatzteile, Lizenzen – mit CLAAS connect haben Sie die ganze Welt von CLAAS in Ihrer Hosentasche.

Mehr Einsatzsicherheit.

Sie haben Einblick in alle Service- und Wartungsdaten und sind direkt mit dem Händler verbunden. Im Handumdrehen finden Sie die Betriebsanleitung Ihres TRION und bestellen Betriebsmittel und Ersatzteile¹ direkt bei Ihrem Händler.

Volle Maschinenübersicht.

Egal wo Sie sind, Sie haben den Überblick über Ihre Maschinenperformance und sehen die Zeit, wann die Arbeit auf dem Schlag voraussichtlich beendet sein wird. Mit CEMOS Advisor optimieren Sie die Einstellungen Ihres TRION.

¹ Shopangebot kann länderabhängig abweichen

Effizientes Auftragsmanagement.

Mit CEMIS 1200 erstellen Sie Aufträge mit einem Klick und senden sie online aufs Feld und wieder zurück.

 bersichtliche Ertragskarten.

Das Geocenter kümmert sich um die Erstellung Ihrer Ertragskarten. Alle Geodaten und Karten samt dazugehöriger Maschinendaten finden Sie strukturiert an einem Ort.

Hersteller bergreifendes Flottenmanagement.

Fremdmaschinen binden Sie ganz einfach über Data Connect ein. Der Connection Manager ermöglicht den direkten Austausch aller Maschinendaten.

Zwei Connect Pakete vereinfachen Ihre Arbeit.

Mit den Connect Paketen stellen Sie die Weichen für alle digitalen Aufgabengebiete in Ihrem Betrieb. Der Digitalspezialist Ihres CLAAS Vertriebspartners richtet Ihnen gerne alle Funktionalitäten ein, die Sie für Ihren Betrieb benötigen.



CLAAS connect Pakete für Mähdrescher.

Connect Paket	Dokumentieren – CLAAS connect – Optional: Betriebslizenzen für CLAAS connect – Machine connect
Connect Paket PROFESSIONAL	Dokumentieren, Lenken, Precision Farming – CLAAS connect – Optional: Betriebslizenzen für CLAAS connect – Machine connect – GPS PILOT CEMIS 1200 – TC Geo

Gewinnen Sie Zeit bei der Wartung.

Ein TRION macht wenig Arbeit.

Der TRION wurde für Sie und Ihren Vorsprung gebaut. Von seinen Assistenzsystemen profitieren Sie an jedem Einsatztag, von seiner Zuverlässigkeit ein Maschinenleben lang. Damit Sie sich gut um ihn kümmern können, sind alle Wartungspunkte logisch positioniert, sichtbar markiert und leicht zugänglich. Das spart Zeit bei der täglichen Wartung.

Einfache Sichtkontrolle.

Was schnell zu finden ist, wird auch kontrolliert. Alle Wartungs- und Schmierpunkte sind gut einsehbar und mit Hinweisaufklebern versehen. Eine integrierte Anzeige an den Spannern informiert Sie über die Riemenspannung. Alle Ölstände können Sie über Kontrollgläser gut ablesen.

Sehr gute Zugänglichkeit.

Kühler und Motorraum erreichen Sie bequem über eine Plattform. Rutschfeste Stufen und eine Reling erleichtern Ihnen den Zugang zu Korntank und Sichtfenster. An der gesamten Maschine finden Sie Anschlagpunkte für die mobile Leiter. Die Kabinenaußenseite ist mit Trittstufen und Handgriffen ausgestattet, damit Sie die Scheiben sicher reinigen können.

Komfortable Schmierung.

Alle Schmierpunkte sind zu zentralen Schmierleisten zusammengefasst. Die Schmierleisten sind klar markiert und einfach aus dem Stand zu erreichen.



PREMIUM LINE Komponenten mit erhöhter Standfestigkeit.

Verschleißfeste PREMIUM LINE Qualität.

PREMIUM LINE Komponenten sind extra verschleißfest und langlebig. Selbst bei hoher jährlicher Auslastung oder aggressivem Erntegut müssen Sie die Teile häufig erst nach mehreren Kampagnen austauschen. Erreicht wird diese erhöhte Standfestigkeit durch besondere Fertigungsverfahren, hochwertige Materialien und spezielle Beschichtungen.

Alle Komponenten, die im Gutfluss der Maschine besonders stark beansprucht werden, erhalten Sie auf Wunsch in PREMIUM LINE Qualität: Dreschwerk, Kornbergung, Korn- tank, Korntankentleerung, Sekundärabscheidung, Stroh- häckslermesser und Radialverteiler.



Lange Wechselintervalle.

Ein TRION gehört aufs Feld und nicht in die Werkstatt. Wichtige Öle für Arbeitshydraulik, TERRA TRAC und Verteilergetriebe müssen Sie erst nach zwei Jahren oder 1.000 Betriebsstunden wechseln. Ein Motorölwechsel ist nach zwei Jahren oder 500 Betriebsstunden fällig. Damit reduzieren Sie die Stillstandszeiten und sparen deutlich bei den Betriebsmittelkosten.

Hoher Wartungskomfort.

Vor der Kabinentür, am Werkzeugfach und im Motorraum finden Sie Anschlüsse für den Druckluftkompressor. Im Werkzeugfach ist genug Platz für die Werkzeugkiste und die Fettpresse. Die Ersatzteile für das Vorsatzgerät lassen sich in einem separaten Staufach unterbringen. Nach getaner Arbeit sorgt ein 15 l großer Waschbehälter für saubere Hände.

Die tägliche Wartung wird leichter.

- Das neue Wartungs- und Zugangskonzept schenkt Zeit, die Sie effektiv im Feld verbringen können.
- Lange Ölwechselintervalle reduzierten den Aufwand und sparen Arbeitszeit und Betriebskosten.
- Die täglichen Wartungsarbeiten führen Sie einfach, schnell und komfortabel durch.
- Mit Remote Service vereinfachen Sie die Wartungseinsätze und halten präzise die Termine ein.



Einfache Sichtkontrolle aller Ölstände



Viele Anschlagpunkte für die mobile Leiter



Leicht erreichbare Schmierleisten

Gebaut für ihre Felder.
TRION 740 / 730 / 720.



- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1 Neue Komfortkabine | 9 Korntank mit bis zu 12.000 l |
| 2 CEMOS AUTOMATIC | 10 Korntankauslaufrohr mit |
| 3 LED-Lichtpakete | 105° Schwenkwinkel |
| 4 Einzugskanal mit Staubabsaugung | 11 Schwenktülle |
| 5 APS HYBRID Dreschwerk | 12 Cummins Motoren |
| 6 JET STREAM Reinigung | 13 Streublechverteiler oder Radialverteiler |
| 7 ROTO PLUS Sekundärabscheidung: | 14 Radmaschine, TERRA TRAC oder |
| TRION 740 / 730 / 720 mit einem Rotor | MONTANA |
| 8 Leistungsstarker Kornelevator | |
| mit QUANTIMETER | |

Starke Leistung, die einfach passt.
TRION 760 / 750.



- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1 Neue Komfortkabine | 9 Korntank mit bis zu 13.500 l |
| 2 CEMOS AUTOMATIC | 10 Korntankauslaufrohr mit |
| 3 LED-Lichtpakete | 105° Schwenkwinkel |
| 4 Einzugskanal mit Staubabsaugung | 11 Schwenktülle |
| 5 APS HYBRID Dreschwerk | 12 MAN Motoren |
| 6 JET STREAM Reinigung | 13 DYNAMIC COOLING |
| 7 ROTO PLUS Sekundärabscheidung: | 14 Streublechverteiler oder Radialverteiler |
| TRION 760 / 750 mit 2 Rotoren | 15 Radmaschine, TERRA TRAC oder |
| 8 Leistungsstarker Kornelevator | MONTANA (nur 750) |
| mit QUANTIMETER | |

Ersatzteile und Services?

**Alles, zur
richtigen Zeit.**

Wir sind für Sie da – um Seite an Seite das Beste zu erreichen.

Bei CLAAS steht Ihre Einsatzbereitschaft an erster Stelle. Mit einem umfassenden Service-, Ersatzteil- und Betriebsmittelangebot sorgen wir dafür, dass Ihre Maschinen stets optimal funktionieren.

Dazu gehören ein breites Sortiment an Wartungs- und Reparaturdienstleistungen beim Händler Ihres Vertrauens, eine große Palette an ORIGINAL Ersatzteilen und Betriebsmitteln sowie digitale Werkzeuge, die Sie bei der Planung und Entscheidungsfindung unterstützen. So bleiben Sie immer einsatzbereit.

Rundum abgesichert mit MAXI CARE Serviceverträgen.

Mit MAXI CARE sichern Sie sich bei Reparaturen und Wartungen rundum ab. Dieses umfassende Angebot stellt sicher, dass Ihre Maschinen stets einsatzbereit sind und Sie sich voll und ganz auf Ihre Kernaufgaben konzentrieren können. CLAAS bietet Ihnen vier MAXI CARE Serviceverträge an, die individuell auf die Bedürfnisse Ihres Betriebs zugeschnitten sind.



Ein CLAAS zu sein,
ist sein stärkstes Argument.



Leistung.

- APS HYBRID sorgt für stabilen, hohen Durchsatz.
- Die JET STREAM Reinigung reinigt das Korn intensiv.
- Die 3D-Reinigung gleicht Neigungen am Hang aus.
- Bergen Sie bis zu 13500 l Korn für eine lange Reichweite im Feld.
- Die Schwenktülle am Korntankauslaufrohr richtet den Strahl präzise aus.
- Der Cummins-Motor bietet hohe Leistungsreserven.



Präzision.

- Fahrerassistenzsysteme wie CEMOS AUTOMATIC optimieren die Maschine bis an die technische Leistungsgrenze.
- Der GPS PILOT CEMIS 1200 hält präzise die Spur.
- Automatische Dokumentation ihrer Arbeit und Ertragsdaten mit CLAAS connect
- Vergleichen und Optimieren von Maschinen im Einsatz mit CLAAS connect.



Anpassbarkeit.

- Vor- und Dreschkorbsegmente lassen sich schnell wechseln.
- Mit dem Dreschtrommelreduziergetriebe wechseln Sie werkzeuglos zwischen zwei Drehzahlbereichen.
- Den Fruchtartenwechsel erledigen Sie schnell und mühelos.
- Der MONTANA erntet am Hang so stark wie in der Ebene.
- Dank POWER TRAC Allradantrieb und Differenzialsperre kommen Sie auf schwierigen Böden sicher voran.



Zuverlässigkeit.

- Das Wartungs- und Zugangskonzept spart Zeit und Kosten.
- Verschleißfeste PREMIUM LINE Komponenten garantieren Ihnen hohe Einsatzsicherheit.
- Alle Wartungspunkte sind sehr gut zugänglich.
- Lange Wartungsintervalle reduzieren die Stillstandszeiten und Betriebsmittelkosten.
- Remote Service vereinfacht die Wartungseinsätze.
- MAXI CARE minimiert das Reparatur- und Ausfallrisiko.

TRION		760 / 760 TT ¹	750 / 750 TT ¹ / 750 M ²	740 / 740 TT ¹ / 740 M ²	730 / 730 TT ¹ / 730 M ²	720 / 720 TT ¹ / 720 M ²
-------	--	------------------------------	--	--	--	--

Dreschwerk und Primärabscheidung						
APS HYBRID		●	●	●	●	●
Dreschtrommelbreite	mm	1420	1420	1420	1420	1420
Dreschtrommeldurchmesser	mm	600	600	600	600	600
Dreschtrommeldrehzahl	U/min	400-1050	400-1050	400-1050	400-1050	400-1050
Mit Reduziergetriebe		○	○	○	○	○
Umschlingungswinkel Dreschkorb	Grad	142	142	142	142	142
Hauptdreschkorbfläche	m²	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
Reisdreschwerk		○	○	○	○	○

Sekundärabscheidung						
ROTO PLUS		●	●	●	●	●
Rotoren	Anzahl	2	2	1	1	1
Zuführtrommeldurchmesser	mm	382	382	382	382	382
Rotorlänge	mm	4200	4200	4200	4200	4200
Rotordurchmesser	mm	445	445	570	570	570
Rotorkörbe	Anzahl	5	5	6	6	6
Rotorklappensegmente	Anzahl	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4
Betätigung		Hydraulisch	Hydraulisch	Mechanisch / Hydraulisch	Mechanisch / Hydraulisch	Mechanisch / Hydraulisch
Rotordrehzahl	U/min	400-1000	400-1000	400-1000	400-1000	400-1000

Reinigung						
JET STREAM		●	●	●	●	●
Gebälseverstellung, hydraulisch		●	●	●	●	●
4D-Reinigung		○	○	○	○	○
Gesamtsiebfläche	m²	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
Überkehranzeige im CEBIS		○	○	○	○	○
GRAINMETER		○	○	○	○	○

Korntank						
Volumen (gemäß ANSI/SAE S312.2)	l	13500 / 12000 ³	12000 / 11000 ³	12000 / 11000 ³	12000 / 11000 ³	12000 / 10500 ³
Schwenkwinkel Auslaufrohr	Grad	105	105	105	105	105
Entleerungsleistung	l/s	130/110	130/110	130/110	130/110	130/110
Ertragsmessgerät QUANTIMETER		○	○	○	○	○
Kornfeuchtesensor		○	○	○	○	○

Häcksler						
Streublechverteiler mit STANDARD CUT Häcksler, 52 Messer		○	○	○	○	○
Streublechverteiler mit SPECIAL CUT Häcksler, 72 Messer		○	○	○	○	○
Radialverteiler mit SPECIAL CUT Häcksler, 72 Messer		○	○	○	○	○
Spreuverteiler		○	○	○	○	○
Automatische Wurfrichtungsanpassung		○	○	○	○	○

¹ TERRA TRAC

² MONTANA

³ Gültig für TRION MONTANA

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.

TRION		760 / 760 TT ¹	750 / 750 TT ¹ / 750 M ²	740 / 740 TT ¹ / 740 M ²	730 / 730 TT ¹ / 730 M ²	720 / 720 TT ¹ / 720 M ²
-------	--	------------------------------	--	--	--	--

Fahrwerk						
TERRA TRAC Raupenlaufwerk mit hydropneumatischer Federung und elektrischer Schaltung		○	○	○	○	○
MONTANA Fahrwerk mit elektrischer Schaltung		○	○	○	○	○
POWER TRAC Allradantrieb		○	○	○	○	○
Mechanische Schaltung (2-Gang)		●	●	●	●	●
Elektrische Schaltung (2-Gang)		○	○	○	○	○
20 km/h		○	○	○	○	○
25 km/h		○	○	○	○	○
30 km/h		○	○	○	○	○
Differentialsperre Radmaschine		○	○	○	○	○

Motor Stage V						
Hersteller / Typ		MAN / D26	MAN / D26	Cummins / L9	Cummins / L9	Cummins / L9
Zylinder / Hubraum	Anzahl/l	6/12,4	6/12,4	6/8,9	6/8,9	6/8,9
Maximalleistung (ECE R 120)	kW/PS	373/507	343/466	320/435	300/408	270/367
Kraftstoffverbrauchsmessung		●	●	●	●	●
Kraftstofftankinhalt	l	1000	800 / 1000	800 / 1000	800 / 1000	800 / 1000
Harnstofftankinhalt	l	100	100	100	100	100
DYNAMIC POWER		●	●	●	●	●

Datenmanagement						
Machine connect – 5 Jahres-Lizenz		●	●	●	●	●
Auftragsmanagement		○	○	○	○	○
Ertragskartierung		○	○	○	○	○

Fahrerassistenzsysteme						
CRUISE PILOT		○	○	○	○	○
AUTO SLOPE		○	○	○	○	○
AUTO CROP FLOW		○	○	○	○	○
CEMOS AUTO CLEANING		○	○	○	○	○
CEMOS AUTO SEPARATION		○	○	○	○	○
CEMOS AUTO THRESHING		○	○	○	○	○
CEMOS DIALOG		○	○	○	○	○
CEMOS AUTO HEADER		○	○	○	○	○
GRAIN QUALITY CAMERA		○	○	○	○	○

Lenksysteme						
GPS PILOT CEMIS 1200		○	○	○	○	○
AUTO PILOT		○	○	○	○	○
LASER PILOT		○	○	○	○	○

Gewichte						
Ohne Vorsatzgerät, Häcksler und Spreuverteiler, Kraftstofftank voll, Harnstofftank voll (Gewichte können ausstattungsabhängig abweichen)	kg	17200 / 20500 (TT ¹)	17200 / 20500 (TT ¹) / 18200 (M ²)	16200 / 19500 (TT ¹) / 17200 (M ²)	15900 / 19200 (TT ¹) / 17100 (M ²)	15900 / 19200 (TT ¹) / 17100 (M ²)

Schalldruckpegel und Vibrationen						
A-bewerteter äquivalenter Dauerschalldruckpegel in verschiedenen Betriebszuständen	dB (A)	76-79	76-79	76-79	76-79	76-79
Schwingungsgesamtwert (Vibrationen), dem die oberen Körpergliedmaße ausgesetzt sind, Norm EN 1032:2003	m/s ²	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5
Effektivwert (Vibrationen) der gewichteten Beschleunigung, dem der gesamte Körper ausgesetzt ist, Norm EN 1032:2003	m/s ²	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5

TRION			760 / 760 TT¹	750 / 750 TT¹ / 750 M²	740 / 740 TT¹ / 740 M²	730 / 730 TT¹ / 730 M²	720 / 720 TT¹ / 720 M²
-------	--	--	------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

Triebachsbereifung		ø Klasse	Außenbreite				
900/60 R38 CHO³	m	2,05	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61
900/60 R32	m	1,95	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61
800/70 R38 CHO³	m	2,05	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47
IF 800/70 R38 CFO³	m	2,05	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
IF 800/70 R32 CFO³	m	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
800/70 R32 CHO³	m	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
800/70 R32	m	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
710/75 R34	m	1,95	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
680/80 R38 CHO³	m	2,05	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20
IF 680/85 R32 CFO³	m	1,95	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22
680/85 R32	m	1,95	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22

TRION			760 / 760 TT¹	750 / 750 TT¹ / 750 M²	740 / 740 TT¹ / 740 M²	730 / 730 TT¹ / 730 M²	720 / 720 TT¹ / 720 M²
-------	--	--	------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

Lenkachsbereifung		ø Klasse					
750/85 R26 IMP³	m	1,65	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12
710/60 R30 IMP³	m	1,65	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08
VF620/70 R26 MI	m	1,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
620/55 R26 IMP MT	m	1,35	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
600/65 R28 IMP MT	m	1,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
500/85 R24 IMP MT	m	1,50	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27
500/70 R24 IMP	m	1,35	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27

Vorsatzgeräte

VARIO Schneidwerke		VARIO 1230, VARIO 1080, VARIO 930, VARIO 770, VARIO 680, VARIO 620, VARIO 560, VARIO 500
CERIO Schneidwerke		CERIO 930, CERIO 770, CERIO 680, CERIO 620, CERIO 560
Rapsausrüstung		Für alle Standard- und VARIO Schneidwerke, nicht verfügbar für CERIO Schneidwerke
Klappbare Schneidwerke		C 540, C 450
ROVIO Maispflücker	Reihen	12, 8, 6
SUNSPEED	Reihen	16, 12, 8
MAXFLEX		MAXFLEX 930, MAXFLEX 770, MAXFLEX 680, MAXFLEX 620, MAXFLEX 560
CONVIO FLEX		CONVIO FLEX 1230, CONVIO FLEX 1080, CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770
CONVIO		CONVIO 1230, CONVIO 1080, CONVIO 930, CONVIO 770
VARIO Reisschneidwerke		Als HD Variante mit Beipack Reisschnittsystem
CERIO Reisschneidwerke		Als HD Variante mit Beipack Reisschnittsystem
SWATH UP		SWATH UP 450
Vorsatzgerät-Regeltrieb (elektrohydraulisch)	U/min	300-430
Vorsatzgerät-Stufenantrieb	U/min	340, 430
Aktive Schneidwerksbremse		o

¹ TERRA TRAC
² MONTANA
³ Nicht verfügbar für TRION MONTANA



Zusammen wachsen.

Bei allem, was wir tun, stehen Sie als unsere Kunden im Mittelpunkt. Wir kennen Ihre täglichen Herausforderungen und entwickeln gemeinsam mit Ihnen Landtechnik, die Sie heute und in Zukunft erfolgreich und nachhaltig wirtschaften lässt. Unsere digitalen Lösungen vereinfachen komplexe Prozesse und erleichtern Ihnen die Arbeit. Wir möchten es Ihnen ermöglichen, die Besten in ihrem Feld zu sein.

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