Mähdrescher

TRION

660 650 640

540 530 520

Jedes Feld ist eine Welt für sich.

Wer Felder bestellt, weiß, dass jedes einzelne Feld seine Eigenheiten hat. Ganz gleich, ob es hügelig, eben, groß oder klein ist, in Küstennähe liegt oder in einem eher trockenen Gebiet. Jedes Feld hält Herausforderungen bereit, die es zu bewältigen gilt. Und auf jedem dieser Felder wird alles gegeben, um das Beste aus ihm herauszuholen. Jedes Feld ist dabei anders und auf seine Weise ganz besonders. Egal wo es sich befindet. Denn jedes Feld ist eine Welt für sich.

Der neue CLAAS TRION. Fits your farm.

Kompromisslose Anpassungsfähigkeit und Leistung.

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 Zuverlässigkeit in einer neuen Dimension.

Kraftvoll und flexibel auf jedem Terrain **2**
Leistung 6
Präzision 8
Anpassbarkeit 10
Zuverlässigkeit 12

Vorsatzgeräte **14**
Vorsatzautomatik 16
Einzugskanal 18

Gutfluss **20**
Dreschwerk 22
Schüttler, MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS) 26
Reinigung 28
Kornbergung 30
Spreu- und Strohverteilung 32
Fruchtartenwechsel 34

CLAAS POWER SYSTEMS **36**
DYNAMIC POWER 38
Fahrantrieb und Antriebskonzept 40
TERRA TRAC 42

MONTANA **44**

Kabine **48**
Komfortkabine 50
Bedienkonzept 52

Digitalisierung **54**
Fahrerassistenzsysteme 56
Lenksysteme 62
Datenmanagement 64

Wartung 66
Technik im Detail 70
CLAAS Service & Parts 72
Argumente 74

Technische Daten **75**

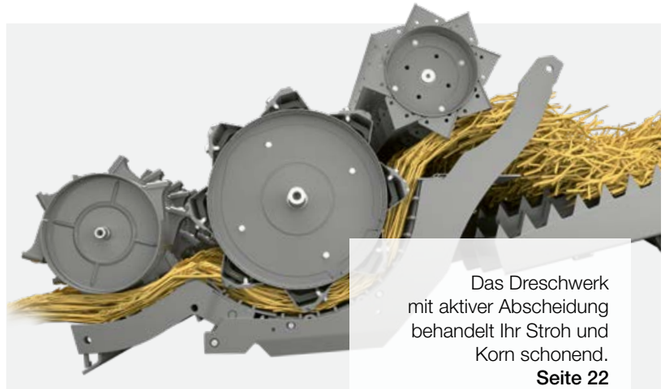
Erfahren Sie alles über den neuen TRION. trion.claas.com

Scan me.

Schließen Sie keine Kompromisse.

APS WALKER
mit fünf oder sechs Schüttlern sorgt für stabilen, hohen Durchsatz.
Seite 22

Die Schwenktülle am Korntankauslaufrohr richtet den Strahl präzise aus.
Seite 31



Das Dreschwerk mit aktiver Abscheidung behandelt Ihr Stroh und Korn schonend.
Seite 22

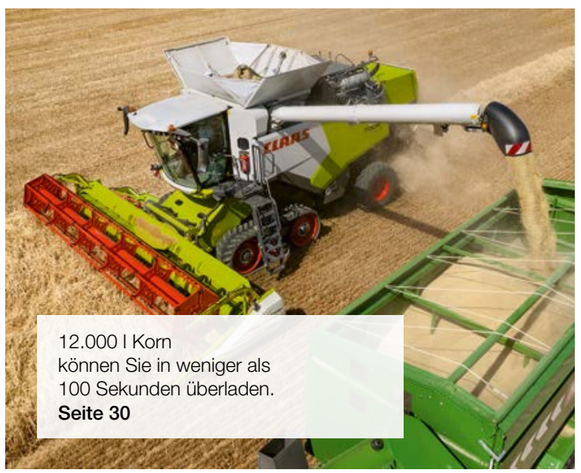
Gewinnen Sie an Effizienz.

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 Dreschwerk und die JET STREAM Reinigung.

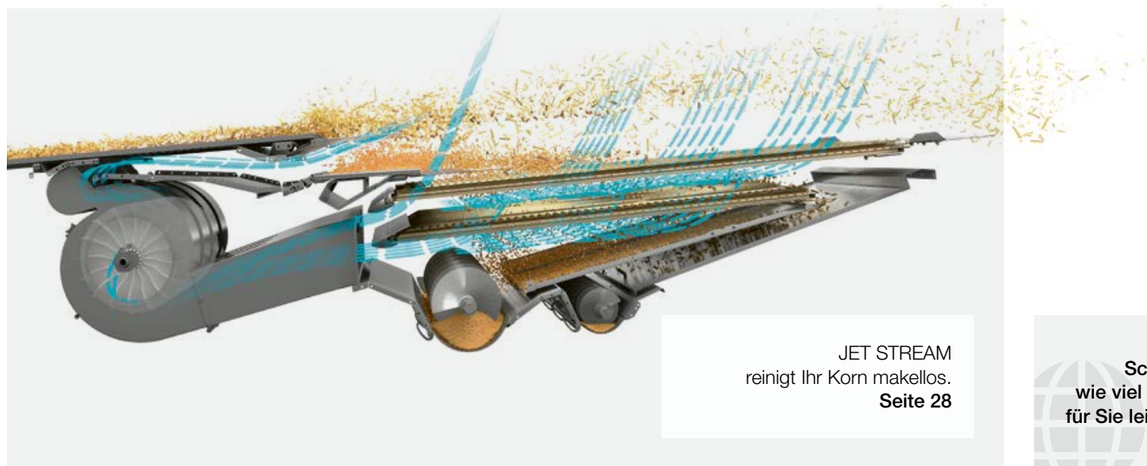
Stark und sparsam.

- Das APS Dreschwerk überzeugt mit hoher Abscheideleistung.
- Die JET STREAM Reinigung reinigt Ihr Korn intensiv.
- Die 3D-Reinigung gleicht Neigungen am Hang dynamisch aus.
- Im TRION 600 arbeiten sechs Schüttler, im TRION 500 fünf. Restkörner werden dank MSS effektiv abgeschieden.
- Bergen Sie bis zu 12.000 l Korn mit einer Geschwindigkeit von 130 l/s.
- Mit bis zu 30 km/h setzen Sie schnell von Feld zu Feld um.

Starke, robuste Cummins-Motoren bieten Ihnen hohe Leistungsreserven.
Seite 38



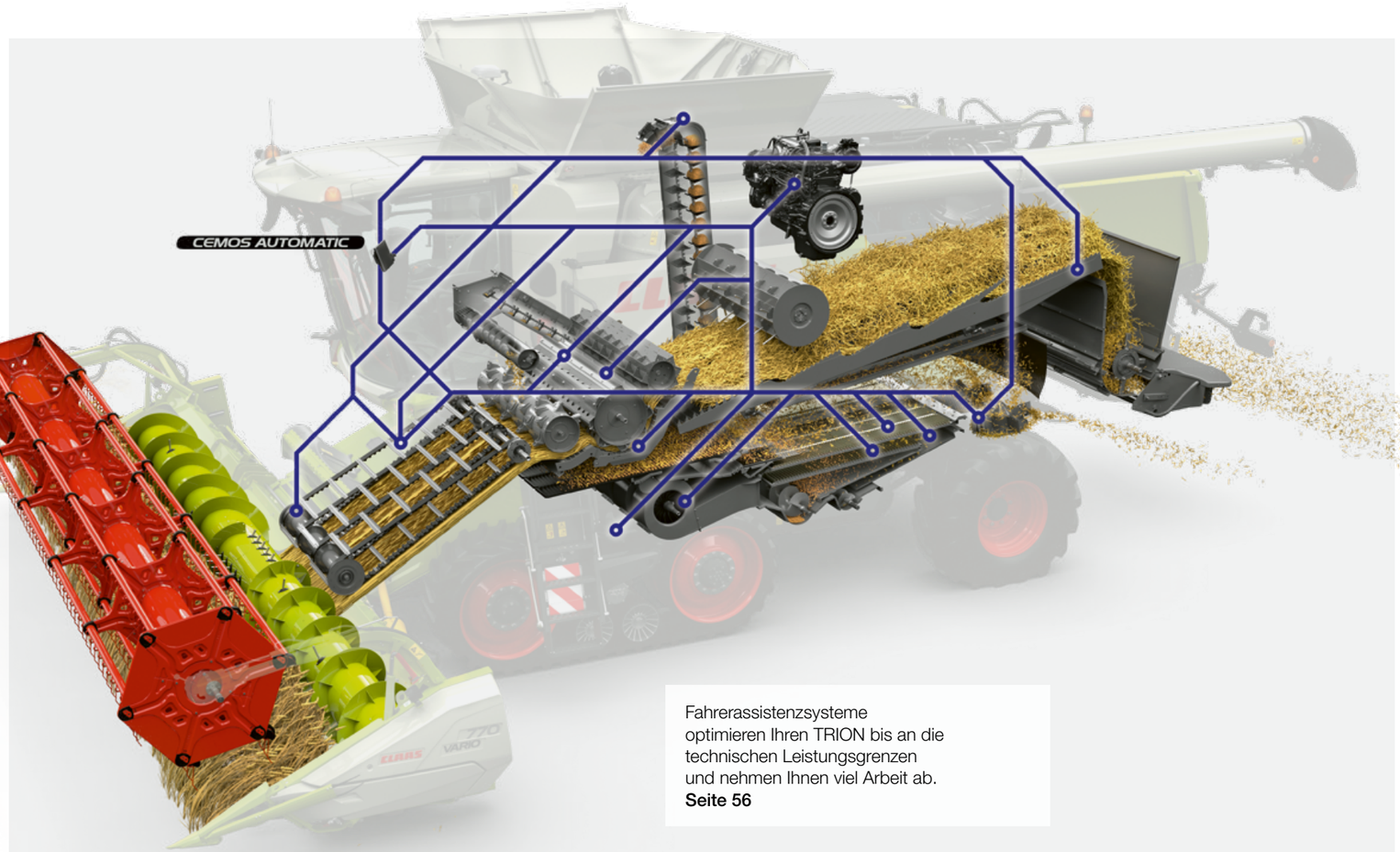
12.000 l Korn können Sie in weniger als 100 Sekunden überladen.
Seite 30



JET STREAM reinigt Ihr Korn makellos.
Seite 28

Schauen Sie, wie viel der TRION für Sie leisten kann.
Scan me.

Wählen Sie aus, was zu Ihrem Betrieb passt.



Fahrerassistenzsysteme optimieren Ihren TRION bis an die technischen Leistungsgrenzen und nehmen Ihnen viel Arbeit ab.
Seite 56

TELEMATICS dokumentiert Ihre Arbeits- und Ertragsdaten.
Seite 64

Das QUANTIMETER ermittelt schnell und genau Ihren Ertrag.
Seite 30

Der LASER PILOT mit FIELD SCANNER unterstützt Sie mit drei Lenkmodi.
Seite 63

Der GPS PILOT CEMIS 1200 führt den TRION präzise in der Spur.
Seite 62

Der Streublechverteiler verteilt das Stroh gleichmäßig auf die gesamte Arbeitsbreite.
Seite 32

Erleben Sie höchsten Komfort.

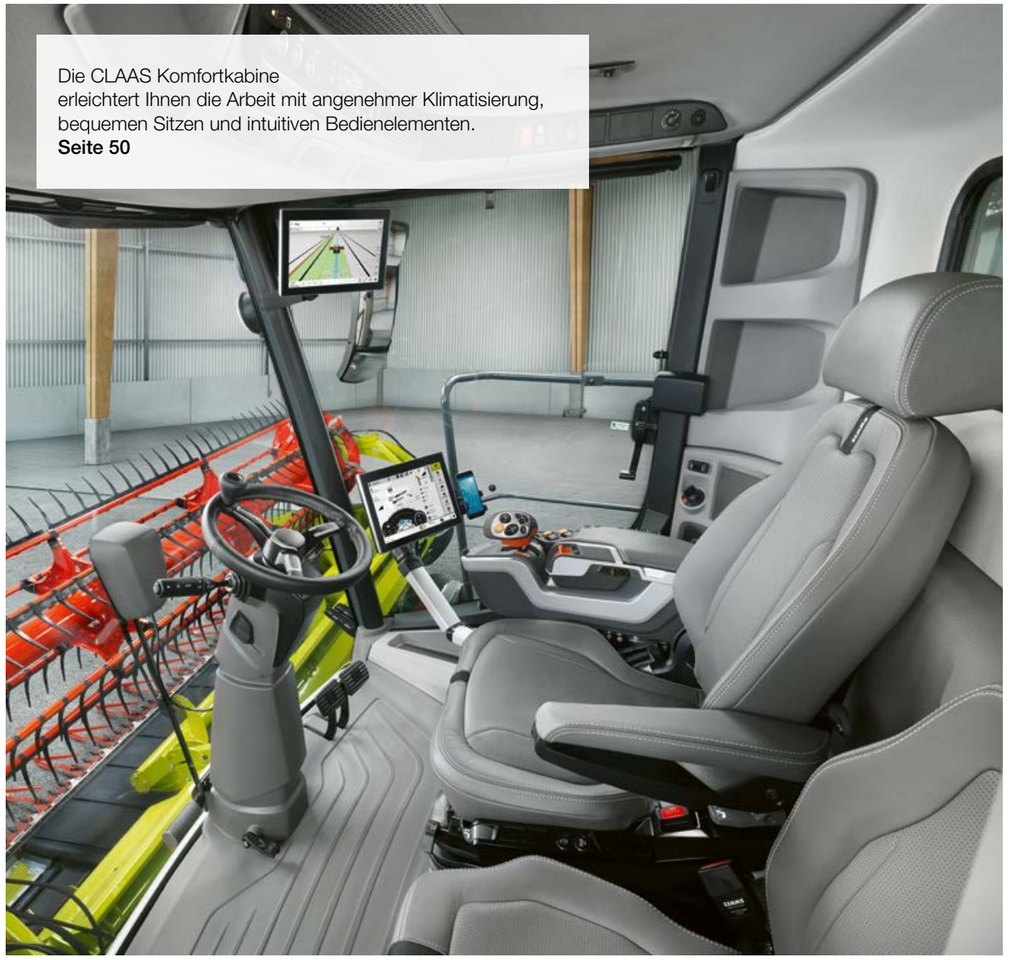
Wählen Sie aus einer großen Vielfalt von Assistenzsystemen diejenigen aus, die Sie komfortabel zum Erfolg führen. Von CEMOS AUTOMATIC bis TELEMATICS erleichtern Ihnen viele intelligente Helfer die Arbeit.

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.
- Der FIELD SCANNER führt den TRION automatisch entlang der rechten oder linken Bestandskante bzw. entlang der Fahrgasse.
- TELEMATICS überträgt Ihre Daten von der Maschine direkt in die Cloud.
- Mit DataConnect verarbeiten Sie die Daten Ihrer Maschinen herstellerübergreifend.

Erleben Sie, wie Präzision erfolgreich macht.
Scan me.

Er nimmt Ihre Felder, wie sie kommen.



Die CLAAS Komfortkabine
erleichtert Ihnen die Arbeit mit angenehmer Klimatisierung, bequemen Sitzen und intuitiven Bedienelementen.
Seite 50

LED-Lichtpakete
tauchen Ihren Arbeits-bereich in taghelles Licht.
Seite 50

Bei Direktverstellung
per Schalter öffnet sich ein Dialogfeld im CEBIS.
Seite 52

MONTANA
Mähdrescher von CLAAS ernten am Hang so stark wie in der Ebene.
Seite 46

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 völlig neuen Luftführung für kühlen Kopf und warme Füße.

Der hydrostatische Fahrantrieb
lässt sich mechanisch über Handschalthebel oder elektrisch über Taster schalten.
Seite 40

Bei Fruchtartenwechsel
stellen Sie schnell und bequem die gesamte Maschine um.
Seite 34

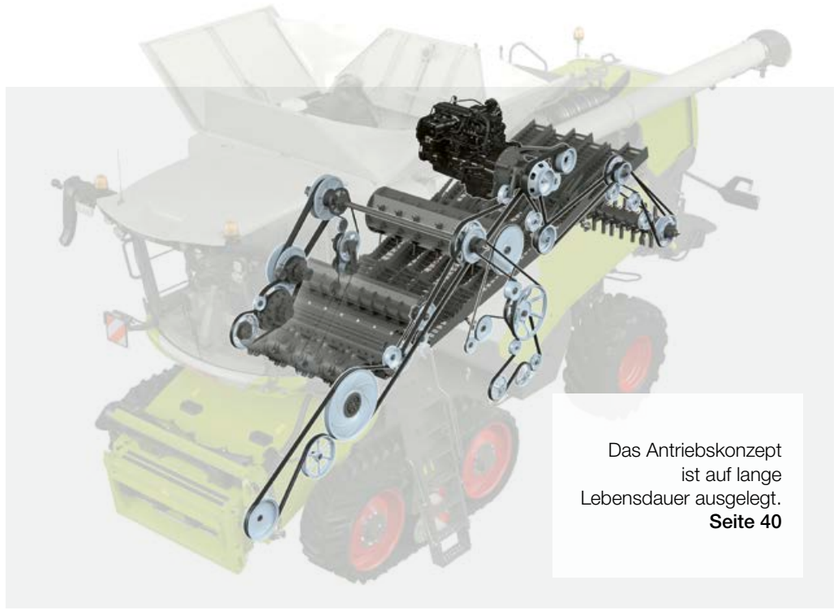
Den POWER TRAC Allradantrieb
schalten Sie bei widrigen Bodenverhältnissen einfach per Knopfdruck zu.
Seite 41

Erfahren Sie, wie anpassungsfähig der TRION ist.

Scan me.

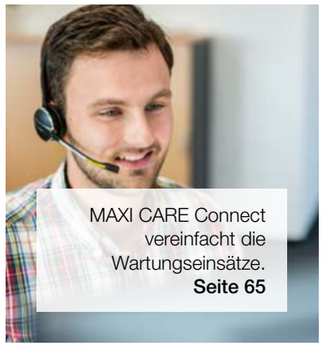
Bleiben Sie in Bewegung.

Alle Wartungspunkte
sind sehr gut zugänglich.
Seite 66



Das Antriebskonzept
ist auf lange
Lebensdauer ausgelegt.
Seite 40

Alle Schmierblöcke
sind markiert
und gut erreichbar.
Seite 69



MAXI CARE Connect
vereinfacht die
Wartungseinsätze.
Seite 65

PREMIUM LINE Komponenten
garantieren Ihnen hohe Einsatzsicherheit.
Seite 68

Lange Wartungsintervalle
sparen Zeit und Kosten.
Seite 68

MAXI CARE
minimiert Ihr Reparatur-
und Ausfallrisiko.
Seite 72

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.
- Über MAXI CARE Connect hat Ihr Servicepartner Zugriff auf alle relevanten Daten.

Verlassen Sie sich auf seine Stärken.

Scan me.

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.

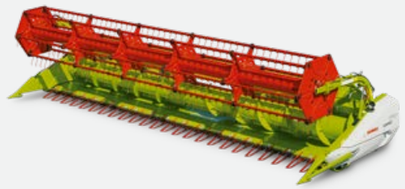
Er erkennt die Vorsätze, Sie haben weniger Arbeit.

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.

Getreide · Reis · Sonnenblumen · Mais · Soja · Erbsen · Raps · Gras

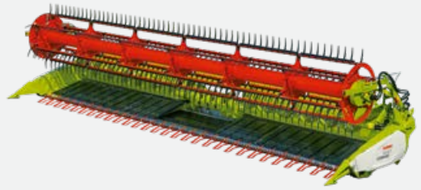
VARIO
1080 / 930 / 770 / 680 / 620 / 560 / 500



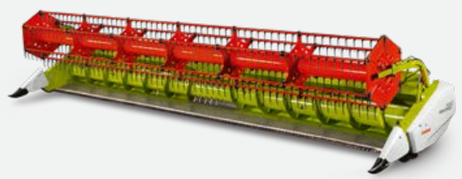
CERIO
930 / 770 / 680 / 620 / 560

Klappbare Schneidwerke
C 540 / 450

CONVIO / CONVIO FLEX
930 / 770



MAXFLEX
930 / 770 / 680 / 620 / 560



CORIO / CORIO CONSPEED
890 / 880 / 875 / 870 / 675 / 670

SUNSPEED
16-70 / 12-75 / 12-70 / 8-75 / 8-70

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.

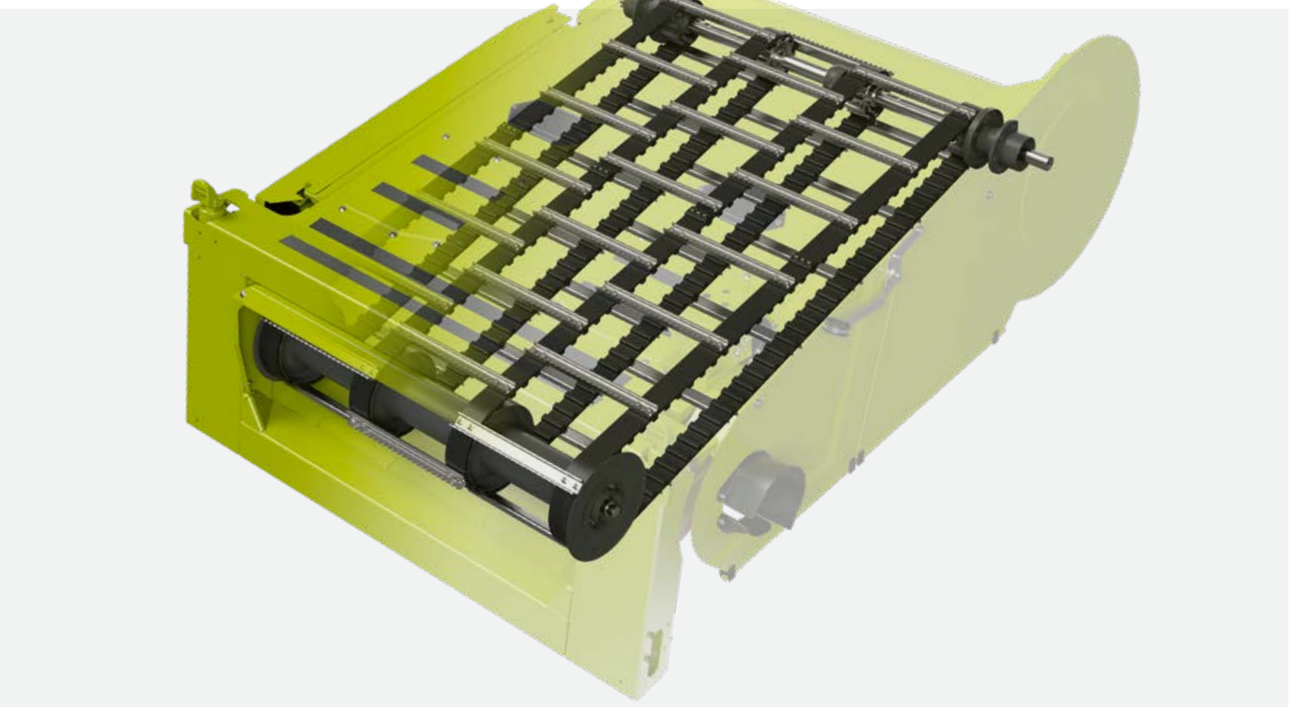
Sie profitieren vom Start weg.
- Der Mähdrescher ist ganz schnell bereit für die Ernte.
- Die Bedienung wird deutlich einfacher und leichter.
- Die Positionen von Haspel, VARIO Schneidwerktisch und Einzugskanal werden berücksichtigt, sodass Kollisionen und Beschädigungen ausgeschlossen sind.

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 steinigen Böden.
- Es steigert die Leistung und macht den Einsatz des TRION wirtschaftlicher.

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

Der Einzugskanal ist allem gewachsen.



Gurtbandförderer mit doppelter Standzeit.

Widerstandsfähig und wartungsarm.
Optional verbinden Gurtbänder die verstärkten Einzugsleisten im V-Kanal und HP-Kanal. Die Gurtbandförderer sind deutlich laufruhiger und geräuschärmer als herkömmliche Kettenförderer. Zudem haben sie einen geringen Wartungsbedarf und sind sehr widerstandsfähig gegenüber Steinen und anderen Fremdkörpern.

Um die Maschine zu schonen, hält beim Anlaufen von Schneidwerk und Einzugskanal eine Softstart-Automatik die Lastspitzen gering. Die Rutschkupplung schützt die Gurtbandförderer vor Überlastung.

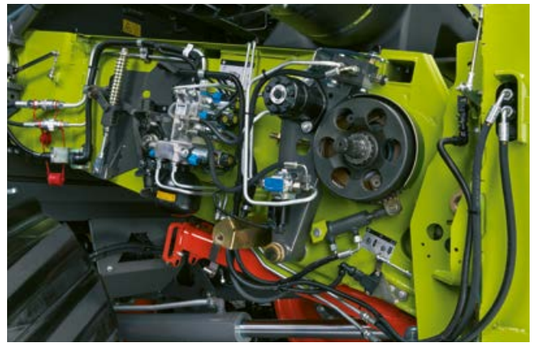
Ein starker Einzug macht Sie leistungsfähiger.

- Gurtbandförderer (optional für V-Kanal und HP-Kanal) sind robuster und einsatzsicherer als Ketten.
- Die Staubabsaugung mit vergrößertem Querschnitt liefert noch mehr Reinigungsleistung.
- Das Zusatzgebläse auf dem Einzugskanal verhindert Staubablagerungen.
- Die Höhe der Einzugswalze können Sie ohne Werkzeug verstellen.
- Eine abgesenkte Bodenplatte ermöglicht Ihnen noch höhere Durchsatzleistungen.

E-Kanal.
Den universellen E-Kanal mit mechanischer Spannvorrichtung erhalten Sie sowohl mit Ketten- oder Gurtbandförderer als auch mit offener oder 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, auch mit angebautem Vorsatzgerät. Dadurch ernten Sie Lagergetreide, Soja und Gras mit weniger Neigung zum Aufschieben einfacher und verlustfreier. Sie können den V-Kanal ab Werk mit Ketten- oder Gurtbandförderer sowie 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° – 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.
- AUTO SLOPE und AUTO CLEANING entlasten Sie bei der Reinigung. Die Siebvariante passt zu Ihrer Region.
- Bergen Sie Ihr Korn effizienter. Mit bis zu 12.000 l Korntankvolumen und bis zu 130 l/s Entleerleistung.
- Profitieren Sie vom präzisen Strohmanagement. Je nach bevorzugter Arbeitsbreite statten Sie ihn mit Streublech- oder Radialverteiler aus. Verteilen Sie Ihr Stroh in jedem Gelände auf die volle Arbeitsbreite. Die Wurfrichtung wird automatisch angepasst.
- Reduzieren Sie Ihre Verschleißkosten. CLAAS PREMIUM LINE Komponenten für den gesamten Gutfluss erhöhen die Einsatzdauer.

Fits your farm.
Schauen Sie mal, wie gut der neue TRION zu Ihrem Betrieb passt.
Scan me.

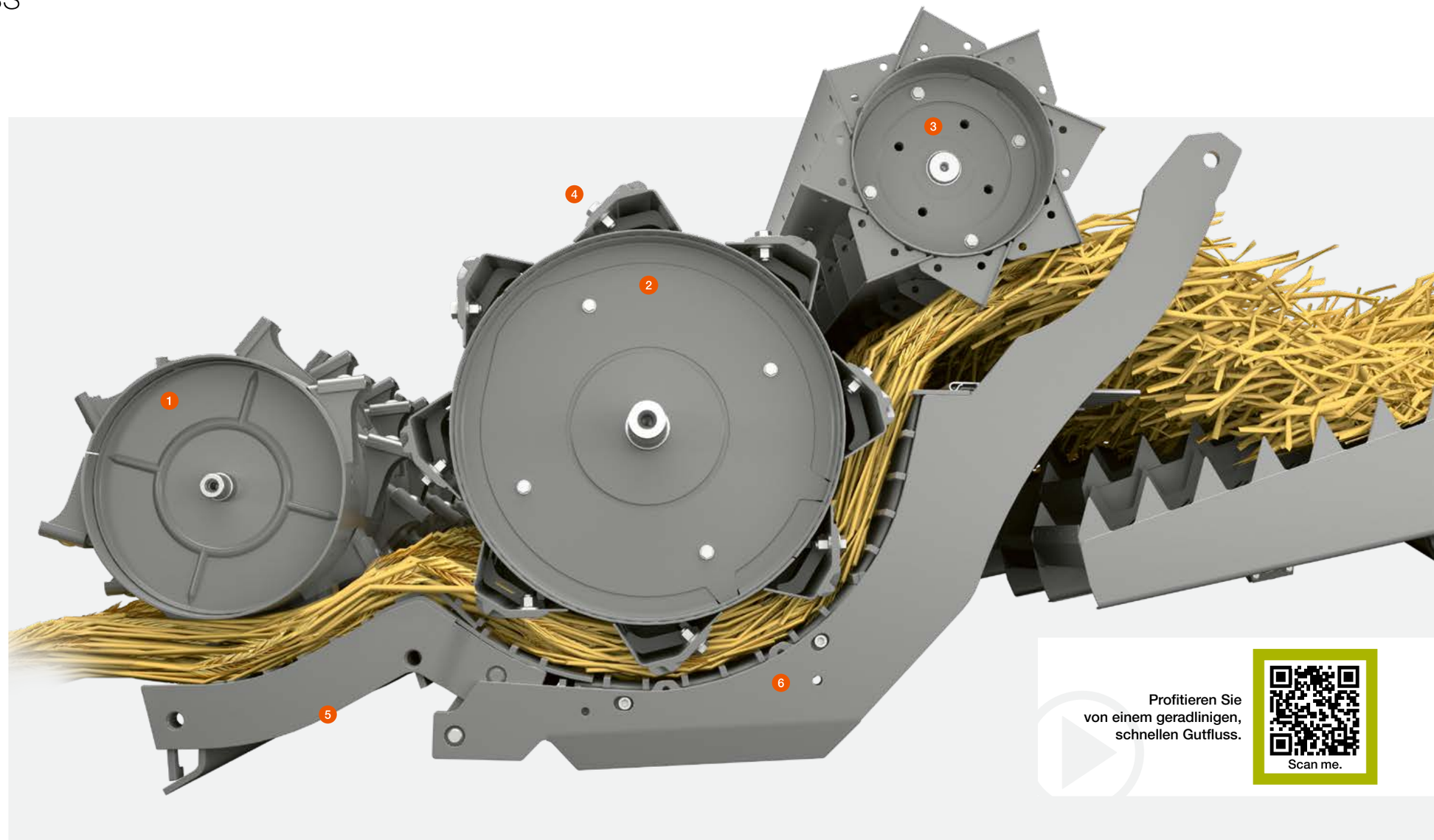
Ein gleichmäßiger Gutfluss spart Kraftstoff.

Bis zu 20 m/s schnell.

Im APS WALKER 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.



Profitieren Sie von einem geradlinigen, schnellen Gutfluss.

Scan me.

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 **Wendetrommel**
Sie leitet das Material gleichmäßig auf die Schüttler. Verschleißplatten erhalten Sie auch in CLAAS PREMIUM LINE Qualität.

4 **Synchrone Drehzahlverstellung**
Die Drehzahlen von Beschleunigertrommel, Dreschtrommel und Wendetrommel 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.

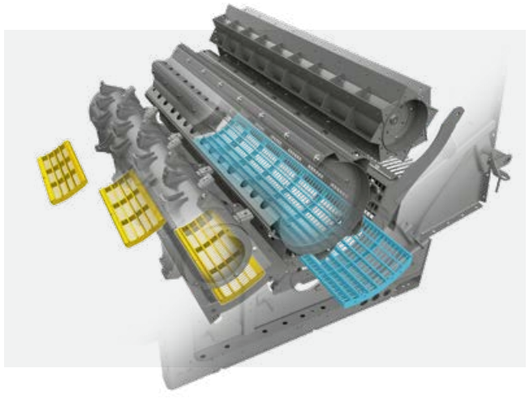
Schonend dreschen.

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 Wendetrommel verändern sich synchron. Durch diese synchrone Verstellung 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.

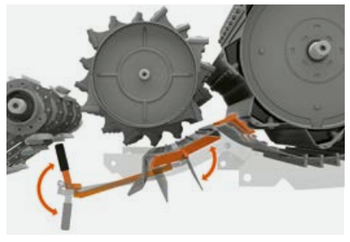
Die Vorkorbsegmente (gelb) wechseln Sie einfach durch die Steinfangmulde hindurch. Das Dreschkorbsegment (blau) macht 63% des Dreschkorbs aus. Es lässt sich an der Seite leicht herausziehen.

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- und Dreschtrommel 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.

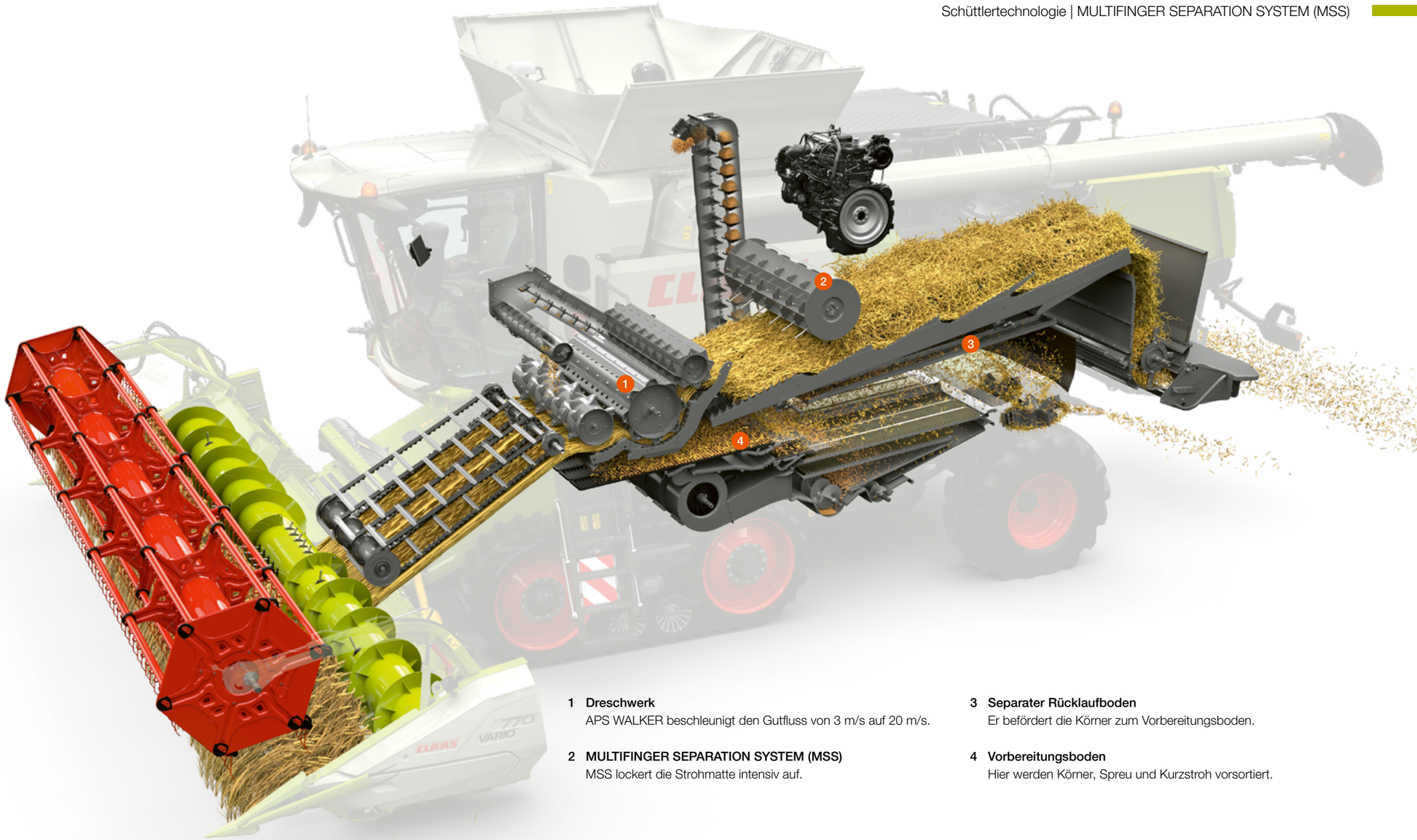
Die große Steinfangmulde lässt sich einfach öffnen und entleeren.

Ein TRION holt alles für Sie raus.

Effektive Schüttlertechnologie.

Jedes Korn zählt. Das APS Dreschsystem arbeitet so effizient, dass nur rund 10% der Körner die Restkornabscheidung im TRION durchlaufen. 90% des Korns sind bereits vom Stroh getrennt. Der gleichmäßige Fluss des Strohs auf den nach unten offenen Schüttlern sorgt mit einem hohen Steigungswinkel dafür, dass praktisch alle Restkörner sicher abgeschieden werden. Dabei spielt es keine Rolle, wie herausfordernd die Erntebedingungen sind oder ob Sie feuchtes oder trockenes Stroh dreschen.

Die Restkornabscheidung erfolgt auf einer Gesamtlänge von 4.400 mm über vier Fallstufen. Die TRION 600 Baureihe ist mit sechs Schüttlerhorden ausgestattet, in der Baureihe TRION 500 arbeiten fünf. Mittel- und Seitenreiter sind verfügbar. Selbst große Strohmassen werden zügig und locker transportiert.



1 **Dreschwerk**
APS WALKER beschleunigt den Gutfluss von 3 m/s auf 20 m/s.

2 **MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS)**
MSS lockert die Strohmatte intensiv auf.

3 **Separater Rücklaufboden**
Er befördert die Körner zum Vorbereitungsboden.

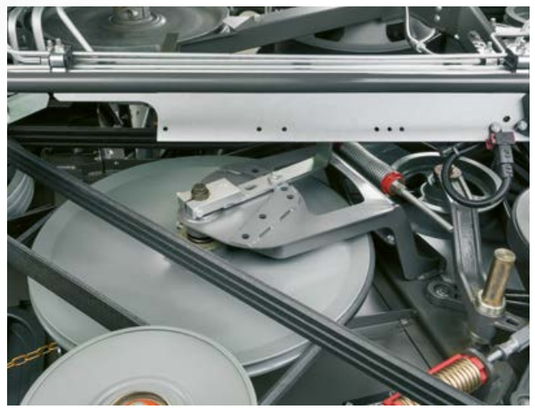
4 **Vorbereitungsboden**
Hier werden Körner, Spreu und Kurzstroh vorsortiert.

Scan me.

Erleben Sie Schüttler und MSS Trommel im Einsatz.

MSS lockert das Stroh.
MSS sorgt auch unter schwierigen Erntebedingungen für eine effektive Restkornabscheidung. Bei feuchtem Stroh oder Grünwuchs beispielsweise ist die intensive Auflockerung der Strohmatte entscheidend für eine hohe Abscheideleistung. Sämtliche TRION Schüttlermähdrescher sind daher mit dem MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS) ausgerüstet. Dabei handelt es sich um eine Trommel mit gesteuerten Zinken, die oberhalb der Schüttler läuft und das Gut auflockert.

MSS steuert aktiv den Gutfluss.
Eine Vielzahl gesteuerter Zinken greift von oben in die Strohmatte ein und lockert das Stroh auf. Dadurch wird die Strohmatte dünner, so dass es zu einer frühen Abscheidung der Restkörner kommt. So wird unterm Strich die zur Verfügung stehende Schüttlerlänge effektiver ausgenutzt. Das Stroh steht Ihnen in optimaler Struktur und Qualität zur Verfügung. Für die Anpassung an wechselnde Erntebedingungen können Sie die Arbeitsintensität der Zinken einstellen.



Sie können vorgeben, wie tief die Zinken in die Strohmatte greifen sollen.

In der Ernte zählt jedes Korn.

- Dank APS Dreschsystem durchlaufen nur rund 10% der Körner die Restkornabscheidung.
- Sechs bzw. fünf Schüttlerhorden transportieren selbst große Strohmassen zügig und locker.
- Das MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS) lockert die Strohmatte intensiv auf.
- Auch unter schwierigen Erntebedingungen (feuchtes Stroh, Grünwuchs) geht kein Korn verloren.

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 bietet in allen Fruchtarten großzügige Leistungsreserven. 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.

Scan me.
Lassen Sie sich zeigen, wie intensiv JET STREAM das Korn reinigt.

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 Ährenteilen. 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 12.000 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 12.000 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 lasst 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.

Präzises Überladen in nur 92 Sekunden.

- Der Korntank fasst bis zu 12.000 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.

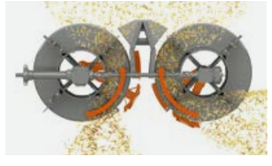
- Basic: Sie arbeiten mit konstanter Drehzahl
- Comfort: Sie können zwischen zwei Geschwindigkeiten wählen. Den Antriebsriemen legen Sie werkzeuglos mit einem Schnellspanner um
- Comfort Plus: Die Drehzahlverstellung erfolgt direkt an der Handkupplung. Ein Vorteil, wenn Sie häufig in wechselnden Fruchtarten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

Gegenmesser und schwenkbares Bodenelement im SPECIAL CUT Häcksler

Streublechverteiler bis 7,70 m Arbeitsbreite.
Von den Schüttlern gelangt das Stroh direkt in den Häcksler, dessen Intensität Sie den Einsatzbedingungen anpassen können. STANDARD CUT sorgt mit bis zu 64, SPECIAL CUT mit bis zu 88 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.



Radialverteiler für effiziente Strohverteilung bei minimalem Kraftaufwand

Gestalten Sie Ihr Strohmanagement effizienter.

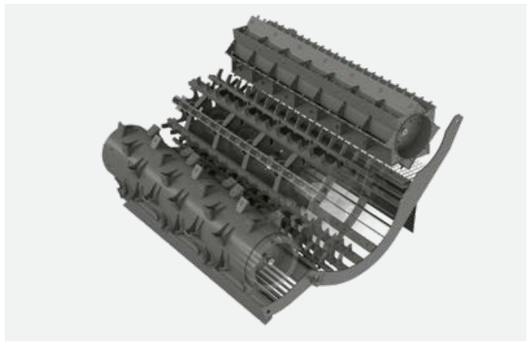
- SPECIAL CUT häckselt mit bis zu 88 Messern.
- Sie stellen in der Kabine auf Schwadablage um.
- Der Radialverteiler arbeitet präzise bei hohen Arbeitsbreiten.
- Die Wurfrichtung wird automatisch angepasst.
- Der Streublechverteiler verteilt exakt bis 7,70 m Breite.

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 Stiftentrommel und einem Stiftenkorb.

Die Drehzahl des Strohhäckslers 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 Strohhäcksler passen Sie einfach und bequem an. Beim Strohhäcksler 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 Häckslerboden 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, Schüttler 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 800 Liter.
- Mit Spacern an der Triebachse ist der TRION bestens auf die Nutzung von Zwillingsbereifung 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-Fahrantrieb manuell oder lassen Sie ganz komfortabel den TRION für Sie schalten.

Seine Kraft ist so variabel wie Ihre Einsätze.

Intelligenz spart Kraftstoff.

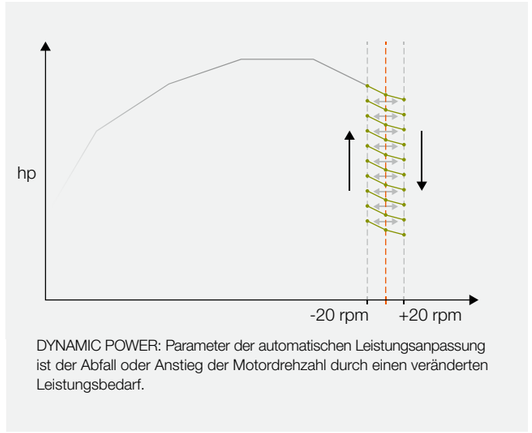
DYNAMIC POWER ist Standard in allen Maschinen. Es passt die Motorleistung Ihres TRION automatisch den Einsatzbedingungen an. So fahren Sie im Teillastbereich immer mit der idealen Leistungskurve und sparen – zum Beispiel bei der Schwadablage – bis zu 10% Kraftstoff. Bei Arbeiten unter Volllast bleibt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

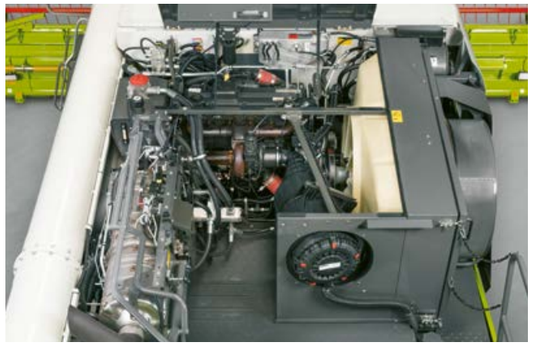
Im TRION 600 arbeitet der Cummins L9, im TRION 500 der Cummins B6,7. Die kraftvollen Motoren erfüllen die Abgasstufe Stage V und zeichnen sich durch ein hohes Drehmoment und eine effiziente Kraftübertragung aus.

- 6 Zylinder in Reihe mit 6,7 l und 8,9 l Hubraum
- Leistung von 190 kW / 258 PS bis 300 kW / 408 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.



DYNAMIC POWER: Parameter der automatischen Leistungsanpassung ist der Abfall oder Anstieg der Motordrehzahl durch einen veränderten Leistungsbedarf.



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 Dieselkraftstoff und Harnstoff befüllen.
- Kraftstofftank mit 600 oder 800 l Füllmenge
- Harnstofftank mit 80 l Füllmenge
- Weniger Tankstopps während der Ernte

Wirksame Kühlung ohne Staubbelastung.
Der TRION holt sich die Frischluft für die Kühlanlage durch den rotierenden Kühlerkorb. 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.

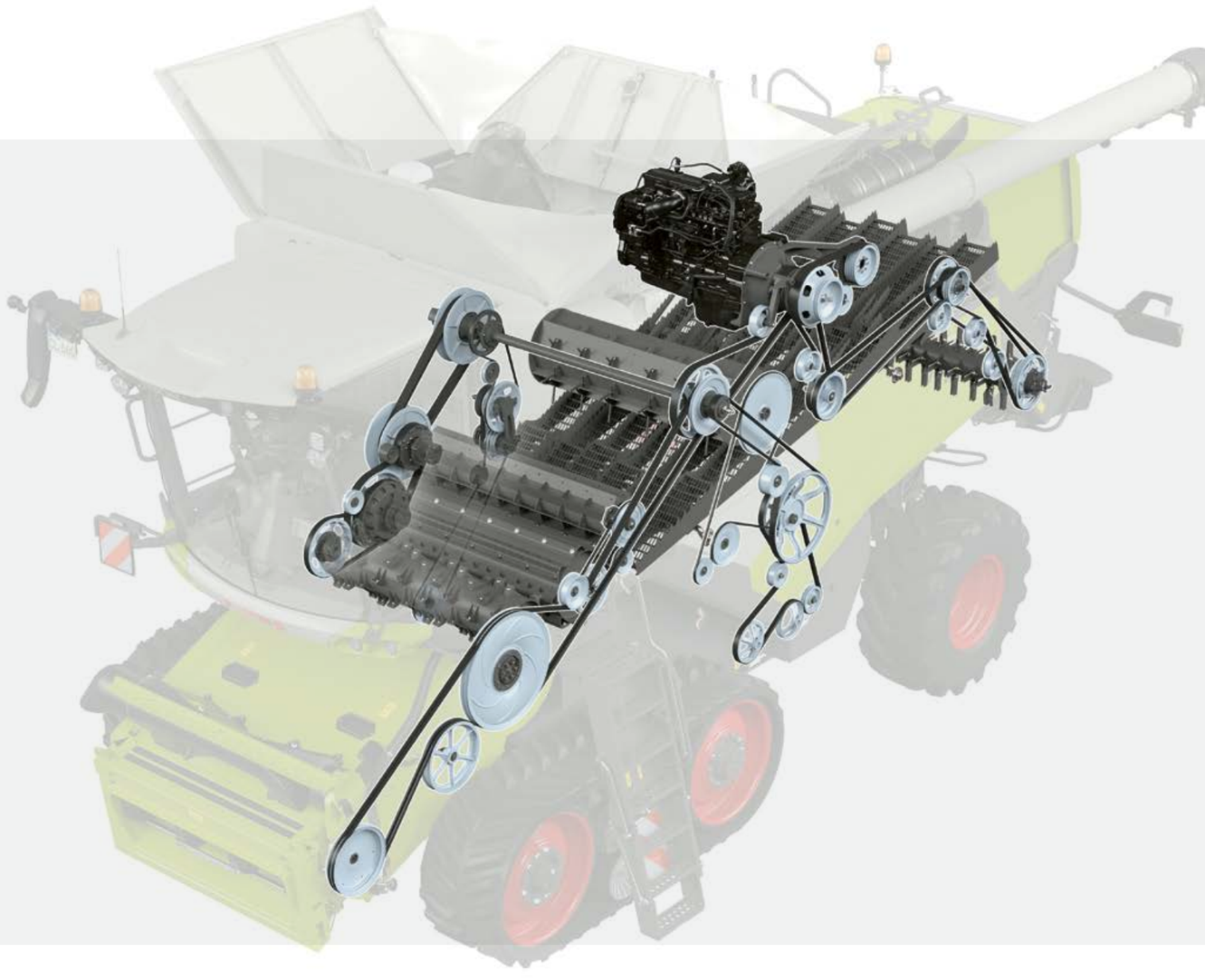
Zugkraft und Wirtschaftlichkeit schließen einander nicht aus.

Hydrostatischer Fahrantrieb bis 30 km/h.

Alle TRION 600 und 500 Modelle sind mit einem hydrostatischen 2-Gang-Fahrantrieb ausgestattet, den Sie bequem über Handschalthebel 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

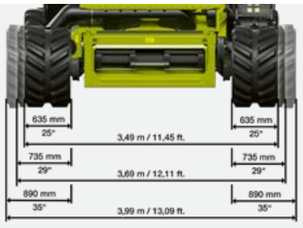
Starker POWER TRAC Allradantrieb.
Bei widrigen Bodenverhältnissen schalten Sie per Knopfdruck den Allradantrieb zu, um von der höheren Traktion zu profitieren. Oder Sie nutzen den Standby-Modus. Dann steht der Allradantrieb permanent im Hintergrund zur Verfügung. Bei Bedarf können Sie ihn schnell aktivieren.

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

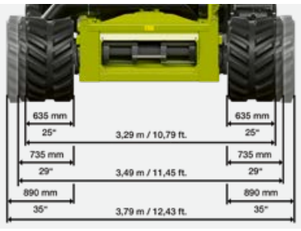
Nehmen Sie Ihrem Boden den Druck.

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

TRION 600



TRION 500



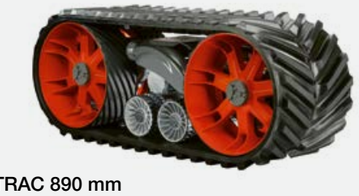
Mit der 635-mm-Raupe macht sich der TRION auf der Straße schmal und erhöht so Ihre Mobilität.

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 Niveauausgleich 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 Reislaufband
- 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 600 und 500 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.

Fits your farm.
Schauen Sie mal, wie gut der neue TRION zu Ihrem Betrieb passt.
Scan me.

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.

1 **MONTANA Einzugskanal**
Bis zu 20% Hangausgleich

2 **MONTANA Vorderachse**
Bis zu 18% Hangausgleich 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

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 Schnittwinkelanpassung. Er ermöglicht einen automatischen Längsausgleich von bis zu 6%. Abhängig von der Achsstellung steuert das MULTI CONTOUR System Schwenkrahmen, Schnittwinkelverstellung und alle bekannten AUTO CONTOUR Funktionen.

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 Hangausgleichs 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-Fahrantrieb 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.

Wenn wir etwas verbessern wollen, fragen wir zuerst Sie.

Alles ganz nach Ihren Wünschen.

Wenn wir einen neuen Mähdrescher entwickeln, stellen wir immer auch das Kabinenkonzept auf den Prüfstand. Dabei unterstützen uns Fahrerinnen und Fahrer auf der ganzen Welt. Zusammen mit ihnen treffen wir die wichtigen Entscheidungen, was Komfort und Bedienung anbelangt. Bewährtes wird fortgeführt, Gutes besser gemacht, Neues erprobt.

Die CLAAS Innovationen im TRION werden Ihnen Freude bereiten: das Klimatisierungskonzept mit einer völlig neuen Luftführung, die großen Stauräume, die aktiv gekühlte 30 l Kühlbox für Ihre Getränke oder das helle, hochauflösende CEBIS Display. Natürlich wird Ihnen auch vieles vertraut vorkommen. Der unvergleichliche CLAAS Komfort zum Beispiel oder das intelligente Bedienkonzept, das Ihnen einen bequemen Zugriff auf alle Maschinenfunktionen erlaubt.

Erleben Sie den neuen Komfort bei Tag und Nacht.

Scan me.

1 Helles CEBIS Terminal
Das gestochen scharfe HD-Display informiert Sie auf einen Blick.

2 Intuitives CEMIS 1200 Terminal
CEMIS 1200 unterstützt Sie bei der präzisen GPS-Spurführung und der vernetzten Dokumentation.

3 Armlehne mit Direktverstellung
Ihre rechte Hand bedient intuitiv alle wichtigen Maschinenfunktionen.

4 Mehr Beinfreiheit
Die schmale Lenksäule mit den Fußrasten engt auch großgewachsene Fahrer nicht ein.

5 Bequeme Sitze
Der Fahrersitz mit 30° Drehwinkel (optional) und ein komfortabler Einweisersitz schonen Ihren Rücken auch an langen Tagen.

6 Gute Rundumsicht
Freitragende Spiegelarme gewähren freie Sicht nach allen Seiten.

7 Geräumige Staufächer
Alles, was Sie mitführen, ist im TRION sicher aufgehoben.

8 Großes Korntanksichtfenster
So können Sie das Erntegut noch leichter kontrollieren.

9 High-End-Beleuchtungspaket
Leuchten Sie Ihren Einsatzbereich im 360°-Radius aus (optional).

10 Helle LED-Vorfeldbeleuchtung
Bis zu 26 Arbeitsscheinwerfer tauchen den gesamten Arbeitsbereich in taghelles Licht.

11 Dezentes Kabinenlicht
Der Innenraum der Kabine ist angenehm illuminiert, LED-Lichtstreifen leuchten die Ablagefächer aus.

12 Klimaanlage
Arbeiten Sie an kalten wie an heißen Tagen mit Wohlfühltemperatur.

LED-Lichtpakete machen die Nacht zum Tag.

- Das Arbeitsfernlicht unterstützt Ihre Orientierung durch eine besonders große Reichweite.
- Das Vorsatzgerät ist so hell erleuchtet wie Vorfeld, Seiten und Stoppeln.
- Alle wichtigen Maschinenkomponenten sind mit Serviceleuchten bestückt.

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.

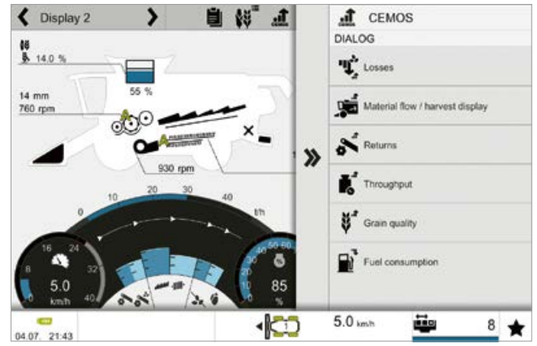
1 CEBIS Touchscreen
Tippen Sie auf den Touchscreen, und CEBIS reagiert sofort. Sie haben direkten Zugriff auf die Maschinenfunktionen bei Feld- und Straßenfahrt sowie auf alle Module des Fahrerassistenzsystems CEMOS AUTOMATIC.

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 Dreschtrommeldrehzahl 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.

Entdecken Sie, wie einfach der TRION bedient wird.
Scan me.



CEMOS DIALOG integriert in CEBIS

Intelligente Steuerung durch CEMOS AUTOMATIC über CEBIS

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 TELEMATICS, automatischer Dokumentation und DataConnect haben Sie alle Möglichkeiten.
- Steigern Sie Durchsatz, Kornqualität und Komfort. Ein aktiver Vorfahrtregler oder ein Dreschwerk, das sich selbst einstellt, helfen Ihnen dabei.

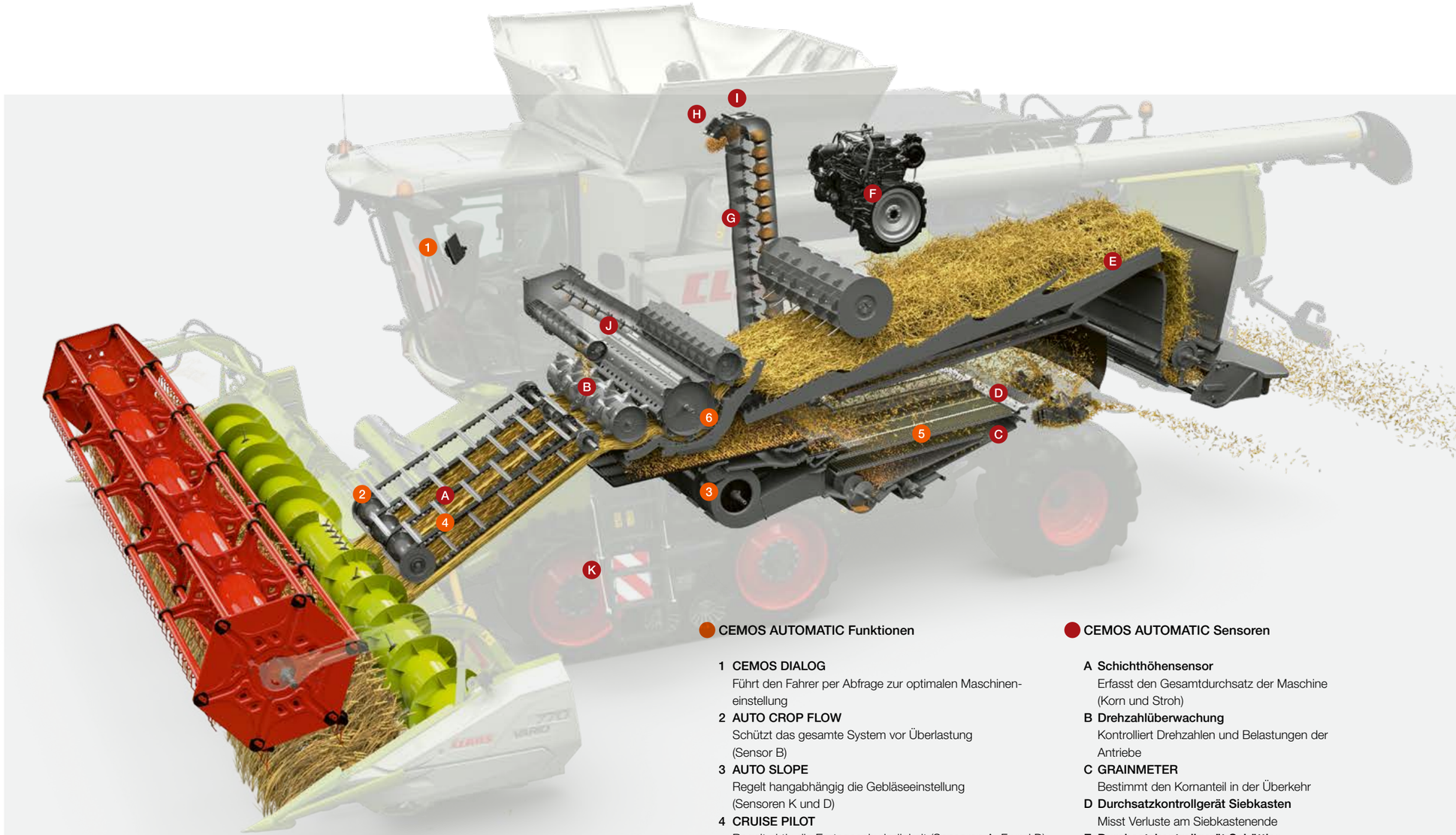
CEMOS Fahrer sind unschlagbar.

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.

Stellen Sie CEMOS selbst zusammen.
Ob Einstiegs- oder Vollversion, Ihr CEMOS AUTOMATIC System konfigurieren Sie ganz individuell. Je nachdem, welche Funktionen auf Ihren Feldern Sinn ergeben und Ihre Einsätze optimieren.



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 THRESHING
Stellt vollautomatisch Dreschkorbabstand und Dreschtrommeldrehzahl ein (Sensoren A, B, D, E, F, G, H und I)

CEMOS AUTOMATIC Sensoren

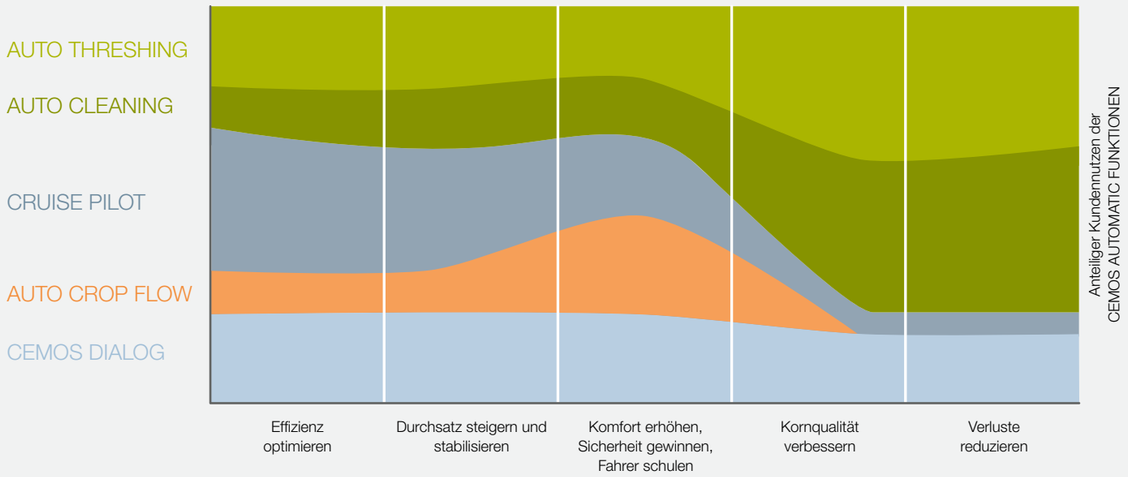
A Schichthöhensensor
Erfasst den Gesamtdurchsatz der Maschine (Korn und Stroh)
B Drehzahlüberwachung
Kontrolliert Drehzahlen und Belastungen der Antriebe
C GRAINMETER
Bestimmt den Kornanteil in der Überkehr
D Durchsatzkontrollgerät Siebkasten
Misst Verluste am Siebkastenende
E Durchsatzkontrollgerät Schüttler
Erfasst Verluste am Ende der Schüttler
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

Scan me.

Sehen Sie, wie CEMOS Sie bei der Arbeit entlastet.

Passen Sie CEMOS AUTOMATIC Ihren Feldern an.

CEMOS AUTOMATIC sichert Ihre Kampagnenleistung.



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.

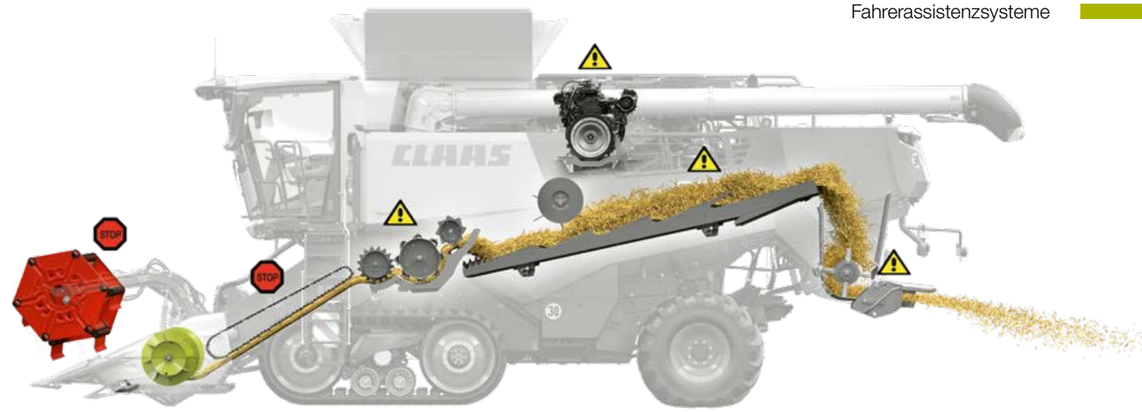
Die Funktionen von CEMOS AUTOMATIC.

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.

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



AUTO CROP FLOW erkennt Lastspitzen.
AUTO CROP FLOW überwacht kontinuierlich die Drehzahlen von Dreschwerk, Sekundärabscheidung und Motor. Wird die voreingestellte Schlupfgrenze überschritten, leitet das System Maßnahmen ein, damit nicht noch mehr Material in die Maschine gelangt. So werden Stillstandszeiten durch Verstopfung, Beschädigung oder Überlastung vermieden.

AUTO SLOPE reinigt am Hang.
Hügelige Felder sind eine Herausforderung für die Kornreinigung. Bergauf muss die Gebläsedrehzahl reduziert, bergab erhöht werden. 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 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. Die Datenbasis liefern zahlreiche Sensoren in der Maschine.

Ernten am Limit.

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

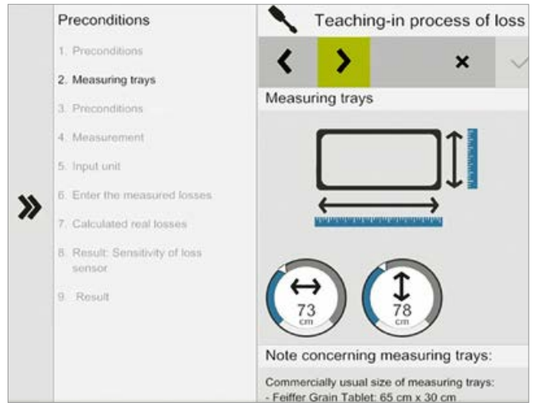
CEMOS DIALOG
motiviert Sie wie nie zuvor.

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.



Eingabe der Abmessungen der vorhandenen Verlustschale im CEBIS

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.

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.

Verluste bestimmen.

Kampagnenleistung steigern.
Das korrekte Verlustniveau ist ein entscheidender Faktor, um Ihre Kampagnenleistung zu steigern. Ist die Verlustgrenze exakt definiert, verschenken 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.

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.

Der TRION erntet auf den Zentimeter genau.

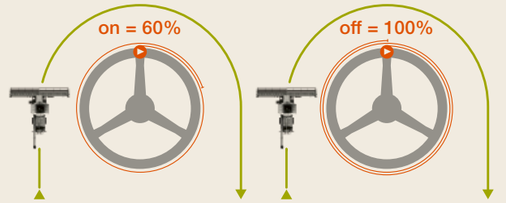
Minimieren Sie Ihre Überfahrten.

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, den wir auf Wunsch für Sie auch mit FIELD SCANNER ausstatten.

Präzision für jeden Einsatz.

- Der GPS PILOT lenkt exakt und lässt sich über CEMIS 1200 intuitiv bedienen.
- Der LASER PILOT mit FIELD SCANNER bietet Ihnen drei unterschiedliche Lenkmodi.
- Der AUTO PILOT unterstützt Ihren präzisen Einsatz im Mais.
- Mit der dynamischen Lenkung wenden Sie am Feldende schnell und komfortabel.

Dynamische Lenkung



Mit dynamischer Lenkung: 1,2 Lenkradumdrehungen bis zum vollen Einschlag

Ohne dynamische Lenkung: 2 Lenkradumdrehungen bis zum vollen Einschlag

NEU: Dynamische Lenkung für schnelles Wenden.
Den TRION lenken Sie mit rund vier Lenkradumdrehungen 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 Lenkradumdrehungen. Vorausgesetzt, die Geschwindigkeit beträgt weniger als 10 km/h.

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.

GPS PILOT CEMIS 1200 ist einfach.
Mit der automatischen Spurführung GPS PILOT arbeitet der TRION wie auf Schienen. Die einfache Bedienung des CEMIS 1200 Touchscreens beherrschen Sie innerhalb kürzester Zeit. Das hohe Maß an Digitalisierung bindet den TRION optimal in das digitale Ökosystem Ihres Betriebes ein.

Dank ISOBUS und Standardformaten für den Datenaustausch ist CEMIS 1200 die Zukunft des Precision Farming. Die GPS-Antenne und das Terminal können Sie ganzjährig auf allen vorgerüsteten CLAAS Maschinen nutzen. Der Wechsel von Maschine zu Maschine gelingt im Handumdrehen. So bleiben Sie flexibel und sparen Geld.

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

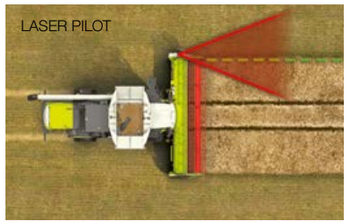
LASER PILOT mit FIELD SCANNER.
Optional können Sie den Sensor an der Außenseite des Schneidwerks durch einen FIELD SCANNER ersetzen, der mittig auf dem Kabinendach angebracht ist

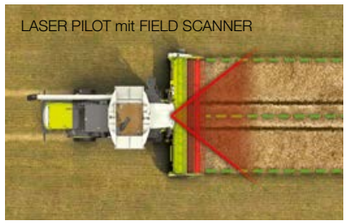
Den Scanner müssen Sie weder ein- noch ausklappen. Kalibrieren entfällt ebenfalls. Über einen Taster in der Armlehne aktivieren Sie drei Lenkmodi: entlang der rechten oder linken Bestandskante bzw. entlang der Fahrgasse.

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

Scan me.

Schauen Sie dem neuen CEMIS 1200 Terminal bei der Arbeit zu.





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 365FarmNet 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 verbindet Sie mit CLAAS.
CLAAS connect verbindet Menschen, Maschinen und Systeme. Mit dieser App behalten Sie den Überblick über Ihre Maschinenflotte, informieren sich über die wichtigsten Telemetriedaten und nutzen CEMOS Advisor zur Mähdrescheroptimierung. Finden Sie schnell die passende Betriebsanleitung und sehen Sie Service- und Lizenzverträge ein. Schmierstoffe und Ersatzteile ordern Sie rund um die Uhr bequem im Shop. Zusätzlich haben Sie Zugriff auf viele weitere CLAAS Anwendungen.

Machine connect vernetzt Ihren TRION.
Machine connect ermöglicht Ihnen, den vollen Umfang von CLAAS connect zu nutzen. So behalten Sie in Echtzeit den Überblick über Tankfüllstände, Standort, Betriebsstunden und Wartungstermine. Darüber hinaus profitieren Sie von weiteren digitalen CLAAS Services wie CLAAS TELEMATICS und der Vernetzung zu ihrem Servicepartner. Mit CEMIS 1200 und Machine connect können Sie das Auftragsmanagement direkt auf der Maschine erledigen. Die Daten übertragen Sie online an TELEMATICS, 365FarmNet oder weitere angebundene Systeme.

TELEMATICS dokumentiert Ihren Erfolg.
Arbeitsdaten, Fahrspuren und Ertragsdaten Ihres Mähdreschers lassen sich dank TELEMATICS fortlaufend abrufen und dokumentieren. Alle Daten werden per Mobilfunk von der Maschine an den Server übermittelt, dort aufbereitet und gespeichert. Sie können die Daten live oder nachträglich im TELEMATICS Portal oder in der App aufrufen und auswerten.

Mit DataConnect haben CLAAS, 365FarmNet, John Deere, Case, Steyr und New Holland erstmalig eine direkte, herstellerübergreifende und industrieoffene Cloud-to-Cloud-Lösung geschaffen. Damit steuern und überwachen Sie Ihren gesamten Maschinenpark im CLAAS TELEMATICS Portal.

Vernetzte Dokumentation sammelt Ihre Erntedaten.
Mit der Lizenz »CLAAS Vernetzte Dokumentation« können Sie die Erntedaten Ihres Mähdreschers während der Ernte gesammelt und schlagbezogen in TELEMATICS zusammenführen. Voraussetzung sind Ihre Feldgrenzen, die Sie vor oder nach der Ernte im System angelegt haben. Es gehen keine Daten verloren, spontan hinzugekommene Flächen werden nachträglich dokumentiert. Ein Datenexport in alle gängigen Farmmanagement-Programme ist jederzeit möglich.

Machine connect vereinfacht den Service.
Ein wichtiger Baustein für die Einsatzsicherheit Ihrer Maschinen ist Machine connect. Es vereinfacht die Wartungs- und Serviceeinsätze deutlich. Die Maschine sendet dem Servicepartner den anstehenden Wartungsbedarf oder informiert ihn im Störungsfall direkt. So hat er Zugriff auf die relevanten Daten und kann sich in beiden Fällen optimal auf den Einsatz vorbereiten.

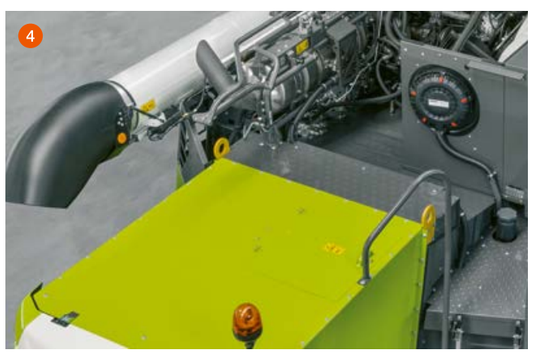
Gewinnen Sie Zeit bei der Wartung.

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. Die Ablassschläuche für Motoröl und Hydrauliköl (1) sind zentral verlegt und bequem vom Boden aus zu erreichen. Die gesicherten Ablassschrauben können Sie nicht verlieren.

Sehr gute Zugänglichkeit.
Kühler und Motorraum (2) erreichen Sie bequem über eine Plattform. Gutflussrelevante Komponenten wie Siebkasten (3) und Schüttler (4) sind mit gut zugänglichen Wartungs- und Kontrollöffnungen versehen, die Wartung, Pflege und Reinigung der Maschine deutlich vereinfachen. 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.



Helle Wartungsbeleuchtung.
Werkzeugfach, Motorhaube, Motorraum, Seitenklappen und Aufstiegsleitern sind mit hellen LED-Spots ausgeleuchtet. Damit haben Sie bei Dunkelheit sicheren Zugang zu allen wichtigen Punkten. Auch wenn es in der Maisernte mal spät wird, können Sie die Maschine uneingeschränkt warten und kontrollieren. Die Beleuchtung lässt sich bequem von außen einschalten.

Die tägliche Wartung wird leichter.

- Das neue Wartungs- und Zugangskonzept schenkt Zeit, die Sie effektiv im Feld verbringen können.
- Die täglichen Wartungsarbeiten führen Sie einfach, schnell und komfortabel durch.
- Alle relevanten Wartungspunkte sind sehr gut zugänglich.
- Die helle Wartungsbeleuchtung erlaubt Ihnen sicheres Arbeiten auch bei Dunkelheit.

Erleben Sie, wie einfach die tägliche Wartung sein kann.
Scan me.

An diesem Mähdrescher werden Sie lange Freude haben.

Verschleißfeste PREMIUM LINE Qualität.

Alle Komponenten, die im Gutfluss der Maschine besonders stark beansprucht werden, erhalten Sie auf Wunsch in CLAAS PREMIUM LINE Qualität. Diese besonders robusten Bauteile garantieren auch unter anspruchsvollsten Erntebedingungen höchste Verschleißfestigkeit und Langlebigkeit.

Praxiserfahrungen bei CLAAS Mähdreschern und Feldhäckslern haben gezeigt, dass PREMIUM LINE Komponenten eine mindestens doppelt bis dreifach höhere Lebensdauer erzielen als konventionelle Bauteile. Mit ihrer Robustheit erhöhen sie die Effizienz Ihrer Ernteeinsätze erheblich.

Hohe Einsatzsicherheit.
PREMIUM LINE Komponenten sind extra verschleißfest. 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.

1 Dreschwerk
2 Kornbergung
3 Korntank
4 Korntankentleerung
5 Sekundärabscheidung
6 Strohhäckslermesser
7 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.

Mitdenkender Mähdrescher.
Der TRION vergisst keinen seiner Wartungstermine. Anstehenden Wartungsbedarf sendet er mit Ihrer Zustimmung via Remote Service direkt an Ihren CLAAS Servicepartner. Der hat Zugriff auf die relevanten Daten und kann sich optimal auf den Einsatz vorbereiten. Remote Service erhöht die Zuverlässigkeit und Haltbarkeit Ihres Mähdreschers. Dieser Service ist in den ersten fünf Jahren für Sie kostenlos.

Schützen Sie Ihre Maschine.

- Mit Remote Service vereinfachen Sie die Wartungseinsätze und halten präzise die Termine ein.
- Langlebige PREMIUM LINE Komponenten erhöhen die Einsatzsicherheit.
- Lange Ölwechselintervalle reduzierten den Aufwand und sparen Arbeitszeit und Betriebskosten.

Komfortable Schmierung.
Versorgen Sie alle Schmierpunkte sicher und regelmäßig mit Fett. Das senkt den Verschleiß und verlängert die Standzeiten von Bolzen und Lagern erheblich. Beim TRION ist das kein großer Aufwand. Alle Schmierpunkte sind zu zentralen Schmierleisten zusammengefasst. Die Schmierleisten sind klar markiert und einfach aus dem Stand zu erreichen.

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.

Entwickelt und gebaut für jedes Ihrer Felder.

1 Neue Komfortkabine
2 CEMOS AUTOMATIC
3 LED-Lichtpakete
4 Einzugskanal mit Staubabsaugung
5 APS WALKER Dreschwerk
6 JET STREAM Reinigung
7 Offene Schüttler mit MSS Walze
8 Leistungsstarker Kornelevator mit QUANTIMETER
9 Korntank mit bis zu 12.000 l
10 Korntankauslaufrohr mit 105° Schwenkwinkel
11 Schwenktülle
12 Cummins-Motoren
13 Streublechverteiler oder Radialverteiler
14 Radmaschine, TERRA TRAC oder MONTANA

Damit es läuft.
CLAAS Service & Parts.

MAXI CARE

CLAAS Serviceverträge.
Kaum ein Faktor ist so ausschlaggebend für Ihren Betriebserfolg wie die Zuverlässigkeit Ihrer Maschinen. Deshalb bieten wir Ihnen für Ihre CLAAS Maschine präzise kalkulierbare Service-Dienstleistungen, die Ihnen ein hohes Maß an Verlässlichkeit sichern.

Machine connect.
Mit der Machine connect Lizenz werden Ihrem Servicepartner alle relevanten Daten ihrer Maschine bereit gestellt. Dadurch wird die Ferndiagnose und Fernunterstützung deutlich erleichtert. Der Service kann effizienter durchgeführt werden und die Einsatzbereitschaft der Maschine wird verbessert. Ihr Einverständnis genügt.

Das Produktangebot von CLAAS Service & Parts kann länderabhängig abweichen.

Speziell auf Ihre Maschine abgestimmt.
Passgenaue Ersatzteile, hochwertige Betriebsmittel und hilfreiches Zubehör. Nutzen Sie unser umfassendes Produktangebot und erhalten Sie genau die Lösung, die Ihre Maschine für 100% Einsatzsicherheit benötigt.

Für Ihren Betrieb: CLAAS FARM PARTS.
CLAAS FARM PARTS bietet Ihnen eines der umfangreichsten markenübergreifenden Ersatzteil- und Zubehörprogramme für alle landwirtschaftlichen Anwendungen auf Ihrem Betrieb.

Weltweite Versorgung.
Das CLAAS Parts Logistics Center in Hamm, Deutschland, verfügt über nahezu 200.000 verschiedene Teile auf mehr als 183.000 m² Betriebsfläche. Als zentrales Ersatzteillager liefert es sämtliche ORIGINAL Teile schnell und zuverlässig in die ganze Welt.

Ihr CLAAS Vertriebspartner vor Ort.
Egal wo Sie sind – wir liefern Ihnen stets den Service und die Ansprechpartner, die Sie benötigen. Ganz in Ihrer Nähe. Rund um die Uhr stehen Ihre CLAAS Partner für Sie und Ihre Maschine bereit. Mit Wissen, Erfahrung, Leidenschaft und der besten technischen Ausrüstung. Damit es läuft.

Ein CLAAS zu sein, ist sein stärkstes Argument.

Leistung.

- APS WALKER mit 5 oder 6 Schüttlern sorgt für stabilen, hohen Durchsatz.
- Die JET STREAM Reinigung reinigt das Korn intensiv.
- Die 3D-Reinigung gleicht Neigungen am Hang aus.
- Bergen Sie 12.000 l Korn in weniger als 100 Sekunden.
- Die Schwenktülle am Korntankauslaufrohr richtet den Strahl präzise aus.
- Die Cummins-Motoren bieten hohe Leistungsreserven.

Präzision.

- Fahrerassistenzsysteme wie CEMOS AUTOMATIC optimieren die Maschine bis an die technische Leistungsgrenze.
- Der GPS PILOT CEMIS 1200 hält präzise die Spur.
- Der LASER PILOT mit FIELD SCANNER unterstützt Sie mit drei Lenkmodi.
- TELEMATICS überträgt Ihre Daten direkt in die Cloud.
- Mit DataConnect verarbeiten Sie die Daten Ihrer Maschinen herstellerübergreifend.

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 TRION TERRA TRAC (TT) TRION MONTANA		660 / 660 TT / 660 MONTANA	650 / 650 TT / 650 MONTANA	640	540 / 540 TT	530 / 530 TT / 530 MONTANA	520
Dreschwerk und Primärabscheidung							
APS Walker		●	●	●	●	●	●
Dreschtrommelbreite	mm	1700	1700	1700	1420	1420	1420
Dreschtrommeldurchmesser	mm	600	600	600	600	600	600
Dreschtrommeldrehzahl	U/min	400-1050	400-1050	400-1050	400-1050	400-1050	550-1050
Dreschtrommelreduziergetriebe		○	○	○	○	○	○
Umschlingungswinkel Dreschkorb	Grad	142	142	142	142	142	142
Hauptdreschkorbfläche	m^2	1,26	1,26	1,26	1,06	1,06	1,06
Reisdreschwerk		○	○	○	○	○	○
Sekundärabscheidung							
Schüttler	Anzahl	6	6	6	5	5	5
Schüttlerlänge	mm	4400	4400	4400	4400	4400	4400
Gesamtfläche Sekundärabscheidung	m^2	7,48	7,48	7,48	6,25	6,25	6,25
Reinigung							
JET STREAM		●	●	●	●	●	●
Gebläseverstellung, hydraulisch		●	●	●	●	●	●
3D-Reinigung		○	○	○	○	○	○
Gesamtsiebfläche	m^2	5,8	5,8	5,8	5,1	5,1	5,1
Überkehranzeige im CEBIS		○	○	○	○	○	○
GRAINMETER		○	○	○	○	○	○
Korntank							
Volumen (gemäß ANSI / ASAE S312.2)	l	12000 / 11000 / 10500	10500	10500 / 9000	10500 / 9000	10500 / 9000	8000
Schwenkwinkel Auslaufrohr	Grad	105	105	105	105	105	105
Entleerungsleistung	l/s	130 / 110	110 / 90	110 / 90	110 / 90	110 / 90	110 / 90
Ertragsmessgerät QUANTIMETER		○	○	○	○	○	○
Kornfeuchtesensor		○	○	○	○	○	○
Häcksler							
Streublechverteiler mit STANDARD CUT Häcksler, 52 Messer		–	–	–	○	○	○
Streublechverteiler mit STANDARD CUT Häcksler, 64 Messer		○	○	○	–	–	–
Streublechverteiler mit SPECIAL CUT Häcksler, 72 Messer		–	–	–	○	○	○
Streublechverteiler mit SPECIAL CUT Häcksler, 88 Messer		○	○	○	–	–	–
Radialverteiler mit SPECIAL CUT Häcksler, 88 Messer		○	○	○	–	–	–
Spreuverteiler		○	○	○	○	○	○
Automatische Wurfrichtungsanpassung		○	○	○	○	○	○

TRION TRION TERRA TRAC (TT) TRION MONTANA		660 / 660 TT / 660 MONTANA	650 / 650 TT / 650 MONTANA	640	540 / 540 TT	530 / 530 TT / 530 MONTANA	520
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		Cummins / L9	Cummins / L9	Cummins / B6.7	Cummins / L9	Cummins / B6.7	Cummins / B6.7
Zylinder / Hubraum	Anzahl/l	6 / 8,9	6 / 8,9	6 / 6,7	6 / 8,9	6 / 6,7	6 / 6,7
Maximalleistung (ECE R 120)	kW/PS	300 / 408	260 / 354	225 / 306	260 / 354	226 / 306	190 / 258
Kraftstoffverbrauchsmessung		●	●	●	●	●	●
Kraftstofftankinhalt	l	600 / 800	600 / 800	600 / 800	600 / 800	600 / 800	600 / 800
Harnstofftankinhalt	l	80	80	80	80	80	80
DYNAMIC POWER		●	●	●	●	●	●
Datenmanagement							
Machine connect		○	○	○	○	○	○
Auftragsmanagement		○	○	○	○	○	○
Ertragskartierung		○	○	○	○	○	○
Fahrerassistenzsysteme							
CRUISE PILOT		○	○	○	○	○	○
AUTO SLOPE		○	○	○	○	○	○
AUTO CROP FLOW		○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO CLEANING		○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO THRESHING		○	○	○	○	○	○
CEMOS DIALOG		○	○	○	○	○	○
GRAIN QUALITY CAMERA		○	○	○	○	○	○
Lenksysteme							
GPS PILOT CEMIS 1200		○	○	○	○	○	○
AUTO PILOT		○	○	○	○	○	○
LASER PILOT		○	○	○	○	○	○
FIELD SCANNER		○	○	○	○	○	○
Gewichte							
Ohne Vorsatzgerät, Häcksler und Spreuverteiler, Kraftstofftank voll, Harnstofftank voll (Gewichte können ausstattungsabhängig abweichen)	kg	15300 / 18400 (TERRA TRAC) / 16400 (MONTANA)	15100 / 18400 (TERRA TRAC) / 16400 (MONTANA)	14900	14600 / 18000 (TERRA TRAC)	14600 / 18000 (TERRA TRAC) / 16100 (MONTANA)	14400
Schalldruckpegel und Vibrationen							
A-bewerteter äquivalenter Dauerschalldruckpegel in verschiedenen Betriebszuständen	dB (A)	76-79	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	≤ 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	≤ 0,5

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.

● Serie ○ Option □ Verfügbar – Nicht verfügbar

● Serie ○ Option □ Verfügbar – Nicht verfügbar

TRION TRION TERRA TRAC (TT) TRION MONTANA			660 / 660 TT / 660 MONTANA	650 / 650 TT / 650 MONTANA	640	540 / 540 TT	530 / 530 TT / 530 MONTANA	520
Triebachsbereifung		**ø Klasse**						
900/60 R38 CHO[1]	m	2,05	3,89	3,89	3,89	–	–	–
900/60 R32	m	1,95	3,89	3,89	3,89	3,61	3,61	3,61
800/70 R38 CHO[1]	m	2,05	3,76	3,76	3,76	–	–	–
IF 800/70 R38 CFO[1]	m	2,05	3,76	3,76	3,76	–	–	–
IF 800/70 R32 CFO[1]	m	1,95	3,76	3,76	3,76	3,47	3,47	3,47
800/70 R32 CHO	m	1,95	–	–	3,76	3,48	3,48	3,48
800/70 R32	m	1,95	3,76	3,76	3,76	3,48	3,48	3,48
800/65 R32 MT	m	1,85	3,85	3,85	3,85	3,47	3,47	3,47
710/75 R34	m	1,95	3,58	3,58	3,58	3,30	3,30	3,30
680/80 R38 CHO[1]	m	2,05	3,48	3,48	3,48	–	–	–
IF 680/85 R32 CFO[1]	m	1,95	3,49	3,49	3,49	–	–	–
680/85 R32	m	1,95	3,49	3,49	3,49	3,21	3,21	3,21
650/75 R32[1]	m	1,80	–	–	–	3,21	3,21	3,21

TRION TRION TERRA TRAC (TT) TRION MONTANA			660 / 660 TT / 660 MONTANA	650 / 650 TT / 650 MONTANA	640	540 / 540 TT	530 / 530 TT / 530 MONTANA	520
Lenkachsbereifung		**ø Klasse**						
VF620/70 R26 MI[2]	m	1,50	3,70	3,70	3,70	3,50	3,50	3,50
620/55 R26 IMP MT	m	1,35	3,68	3,68	3,68	3,48	3,48	3,48
600/65 R28 IMP MT[2]	m	1,50	3,70	3,70	3,70	3,50	3,50	3,50
500/85 R24 IMP MT[2]	m	1,50	3,47	3,47	3,47	3,27	3,27	3,27
500/70 R24 IMP	m	1,35	3,47	3,47	3,47	3,27	3,27	3,27
16,5/85-24 IMP MT[2]	m	1,30	3,42	3,42	3,42	3,22	3,22	3,22

Vorsatzgeräte		
VARIO Schneidwerke		VARIO 1080[2], 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
CORIO Maispflücker	Reihen	8, 6
SUNSPEED	Reihen	16, 12, 8
MAXFLEX		MAXFLEX 930, MAXFLEX 770, MAXFLEX 680, MAXFLEX 620, MAXFLEX 560
CONVIO FLEX		CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770
CONVIO		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-Antrieb	U/min	430
Aktive Schneidwerksbremse		○

[1] Nicht verfügbar für TRION MONTANA

[2] Nur für TRION 600 verfügbar

● Serie ○ Option □ Verfügbar – Nicht verfügbar

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

HRC / 113011000923 KK LC 1023 / 00 0259 349 2