

Fahrerassistenzsysteme & Maschinenoptimierung

CLAAS erweitert CEMOS für Traktoren Umwelt

Harsewinkel, 3. März 2021. Nach der Einführung von CEMOS für Traktoren auf den ARION und AXION Traktorbaureihen von CLAAS im Jahr 2020 sind nun auch die Halbraupen-Großtraktoren der Serie AXION 900 TERRA TRAC mit dem dialogbasierend arbeitenden Fahrerassistenzsystem erhältlich. Zudem wird der Geräteassistent ohne zusätzliche Kosten um den Bereich Scheibenmäherwerke erweitert.

Mit *CEMOS für Traktoren* brachte CLAAS 2020 ein wegweisendes und selbstlernendes Fahrerassistenz- und Maschinenoptimierungssystem für Traktoren auf den Markt, und erweiterte damit seine bei Mähdreschern und Feldhäckslern in diesem Bereich vorhandene Technologieführerschaft auf das Traktorensegment. Das im Dezember 2020 verliehene Gütesiegel „DLG anerkannt“ belegte beim Arbeiten mit dem Grubber Steigerungen bei der Flächenleistung um bis zu 16,3 Prozent und gleichzeitig Kraftstoffeinsparungen von bis zu 16,8 Prozent. Der Effizienzvorsprung von *CEMOS für Traktoren* ist so überzeugend, dass eine Jury aus 26 internationalen Journalisten den CLAAS AXION 960 CEMOS zum SUSTAINABLE TRACTOR OF THE YEAR 2021 wählte.

CEMOS für Traktoren war dabei bisher den CLAAS Traktorenbaureihen ARION 500, ARION 600, AXION 800 und AXION 900 vorbehalten – jeweils in Ausstattung mit CEBIS und CMATIC Stufenlosgetriebe – und umfasste bis jetzt ausschließlich den Bereich Bodenbearbeitung. Nun erweitert CLAAS Baureihenspektrum und Anwendungsgebiete in der *CEMOS für Traktoren Umwelt*.

CEMOS optimiert Arbeiten mit Mäherwerken

Im Frühjahr 2021 folgt die Erweiterung des *CEMOS für Traktoren* Anwendungsbereichs auf Scheibenmäherwerke. Der Mäherwerksassistent ist dabei für angebaute Heck- und Frontmäherwerke sowie Front-Heck- und Schmetterlingskombinationen aller Hersteller ausgelegt. Der Fahrer gibt zunächst einmalig die Arbeitsbreite sowie anschließend Grundeinstellungen wie die Mähkultur (z.B. Gras, Luzerne, Grünroggen usw.), die Art der Ablage (Breitablage oder Schwadablage) sowie die Zapfwelldrehzahl ein. Anschließend hilft CEMOS bei der korrekten Ausrichtung des Mähbalkens, der Einstellung der korrekten Schnitthöhe und der Einstellung des passenden Auflagedrucks sowie der Einrichtung der passenden Aushubhöhe und der Wahl der passenden Überlappung. Grundeinstellungen wie die Justierung der Unterlenker sowie des Oberlenkers und die Fixierung der hinteren Unterlenker mittels der Seitenstabilisatoren werden dabei ebenso berücksichtigt wie die richtige Länge der Antriebswelle. Vor dem Einsatz hilft CEMOS für Traktoren zudem bei der Wahl der passenden Aufbereiterdrehzahl und gibt Empfehlungen zur Justierung von Schwadtrommeln oder Schwadscheiben. Für Mäherwerke mit Schwadzusammenführung sind alle gängigen Ablagestrategien hinterlegt. Zudem gibt CEMOS für Traktoren Hinweise für die passende Einstellung der Band- oder Schneckengeschwindigkeit. Sofern eine Mähkombination mit einer Hanganpassung des hydraulischen

Auflagedrucks und der Schwadzusammenführung ausgestattet ist, so kann dies ebenfalls berücksichtigt werden.

Um den Fahrer während der Arbeit bestmöglich zu entlasten, hilft CEMOS für Traktoren auch bei der Programmierung des Vorgewendemanagements und bei der Belegung von Funktionstasten speziell beim Arbeiten mit ISOBUS.

Zusätzlich wird auf die korrekte Einstellung der Mähwerke bei der Straßenfahrt in Transportstellung geachtet, wie beispielsweise auf die Arretierung des Mähbalkens am Frontmähwerk oder die Einhaltung der maximal zulässigen Transporthöhe.

Der Geräteassistent für Scheibenmähwerke ist ab Frühjahr 2021 als Zusatzfeature ohne Aufpreis in allen *CEMOS für Traktoren* Systemen enthalten. Für bereits mit CEMOS ausgestattete Traktoren kann die Funktion per Update nachgerüstet werden.

CEMOS für Traktoren jetzt auch für AXION TERRA TRAC

Zudem erhalten nun auch die vollgefederten Halbraupen-Großtraktoren AXION 930 TERRA TRAC und AXION 960 TERRA TRAC das weltweit führende und derzeit einzige selbstlernende Fahrerassistenz- und Maschinenoptimierungssystem. Die grundlegende Arbeitsweise und der integrierte Anbaugeräteassistent für Pflüge und Scheibenmähwerke von *CEMOS für Traktoren* wurde dabei von den ARION und AXION Baureihen übernommen. Die Halbraupenbauweise erforderte jedoch eine spezielle Anpassung der Bereiche Reifendruck und Ballastierung, da ein weitaus größerer Anteil der Zugkraft als bei Standardtraktoren über die hintere Achse und die Bandlaufwerke übertragen wird und keine Radgewichte auf der Hinterachse genutzt werden können. So bezieht das System bei den AXION TERRA TRAC nur den Reifeninnendruck auf der Vorderachse ein, während der Fahrer als Grundeinstellung einmalig die Bandbreite der Raupenlaufwerke eingeben muss. Zusatzballast auf der Hinterachse ist aufgrund der großen Kontaktfläche der Laufbänder zum Boden und des höheren Gewichts der Laufwerke i.d.R. nicht notwendig. Dank *CEMOS für Traktoren* wird der AXION TERRA TRAC – ohnehin erwiesenermaßen der bodenschonendste Raupentraktor am Markt – noch effizienter, noch vielseitiger und noch bodenschonender. Denn *CEMOS für Traktoren* sorgt für durch Wahl der passenden Ballastierung dafür, dass einerseits eine Überballastierung mit daraus resultierendem unnötig hohem Bodendruck, und andererseits durch optimale Traktion bodenschädigender Schlupf vermieden werden. Gepaart mit dem reduzierten Dieserverbrauch ist das: Nachhaltigkeit par Excellence.

Bildmaterial zu dieser Pressemitteilung können Sie hier herunterladen:

<https://dam.claas.com/pinaccess/pinaccess.do?pinCode=Ft3agdncYfWn>

Bitte beachten Sie für Ihre journalistische Arbeit:

Dies ist eine internationale Presseinformation. Das Produktangebot und die Ausstattungsvarianten können in einigen Ländern abweichen. Bitte fragen Sie im Zweifelsfall bei der CLAAS Vertriebsgesellschaft oder dem CLAAS Importeur in Ihrem Land nach.

Pressebildarchiv auf [claas-gruppe.com](http://www.claas-gruppe.com)

Besuchen Sie unser Pressebildarchiv im Internet. Zahlreiche Bilder stehen Ihnen kostenfrei für Ihre journalistische Berichterstattung zur Verfügung. www.claas-gruppe.com > Pressebildarchiv

Über CLAAS

Das 1913 gegründete Familienunternehmen CLAAS (www.claas-gruppe.com) ist einer der weltweit führenden Hersteller von Landtechnik. Das Unternehmen mit Hauptsitz im westfälischen Harsewinkel ist europäischer Marktführer bei Mähdreschern. Die Weltmarktführerschaft besitzt CLAAS mit einer weiteren großen Produktgruppe, den selbstfahrenden Feldhäckslern. Auf Spitzenplätzen in weltweiter Agrartechnik liegt CLAAS auch mit Traktoren sowie mit landwirtschaftlichen Pressen und Grünland-Erntemaschinen. Zur Produktpalette gehört ebenfalls modernste landwirtschaftliche Informationstechnologie. CLAAS beschäftigt über 11.400 Mitarbeiter weltweit und erzielte im Geschäftsjahr 2020 einen Umsatz von 4,04 Milliarden Euro.