

Innovative Landtechnik erhält begehrte Auszeichnungen

CLAAS und 3A mit zwei Agritechnica Innovation Awards in Silber ausgezeichnet

Harsewinkel, im November 2023. Mit einem Innovation Award in Silber für den multidimensionalen Kraftheber und einer weiteren Silbermedaille für den 3A Autonomieverbund kann CLAAS auch auf der diesjährigen Agritechnica durch innovative Lösungen überzeugen. Beide Entwicklungen sollen Automatisierungsgrad und Präzision in der Landwirtschaft weiter steigern.

Agritechnica-Awards haben bei CLAAS eine lange Tradition. Dank innovativer Entwickler und viel Praxisnähe entstehen Lösungen, die Effizienz und Produktivität steigern und dabei den Bedienerkomfort verbessern. Mit den diesjährigen Auszeichnungen verfolgt CLAAS diese Linie konsequent weiter.

CEMOS und 3A: Hochautomatisierung und Autonomie werden Realität

Seit mehr als 100 Jahren wird der Dreipunktkraftheber nahezu unverändert in seinen grundlegenden Funktionsprinzipien gebaut und genutzt. CLAAS hat mit dem multidimensionalen Kraftheber als zukünftige Erweiterung von CEMOS auf Traktoren nun die nächste Generation dieser wichtigen Traktor-Geräte-Schnittstelle entwickelt und erhält dafür einen Agritechnica Innovation Award in Silber.

Dies ist bereits der dritte Innovation Award für eine Technologie aus dem Bereich CEMOS für Traktoren. Erstmals wurde das System auf der Agritechnica 2017 mit Silber prämiert – als erstes dialogbasiertes und selbstlernendes Fahrerassistenz- und Prozessoptimierungssystem für Traktoren. Den zweiten Innovation Award in Silber gab es Ende 2021 für die Integration der großen Terranimo® Datenbank in CEMOS für Traktoren, welche erstmals eine integrative Bodenschonung im Zusammenspiel mit CEMOS und darüber hinaus mit einer CLAAS CTIC Reifendruckregelanlage ermöglicht. Seit 2022 gehört die integrierte und automatische Anzeige des Bodenverdichtungsrisikos__zum Standardumfang von CEMOS auf Traktoren.

Erstmals wird nun beim prämierten multidimensionalen Heckkraftheber der hydraulische Oberlenker oder das Anbaugerät über ein hydraulisches Steuergerät aktiv in die Kraftheberregelung einbezogen und ermöglicht dadurch in Kombination mit geräteseitiger Sensorik und ISOBUS die präzise Steuerung und Ausrichtung von Anbaugeräten von Pflug bis Düngerstreuer. Beispielsweise kann die Steuerung bei Bodenbearbeitungsgeräten Gewicht vom Anbaugerät auf die Traktorhinterachse übertragen oder bei Anbaudüngerstreuern wird das Streubild optimiert, indem der Düngerstreuer stets korrekt horizontal zum Boden ausgerichtet ist. Bei allen Anwendungsszenarien wird die Arbeitsqualität verbessert und bei Bodenbearbeitungsmaßnahmen gleichzeitig der Kraftstoffverbrauch um 5 bis 14 Prozent reduziert. Die innovative Kraftheberregelung wird mittelfristig den CEMOS Funktionsumfang auf CLAAS Traktoren

bereichern und damit die ressourcenschonende Steuerung von Anbaugeräten im Anbauprozess zusätzlich fördern.



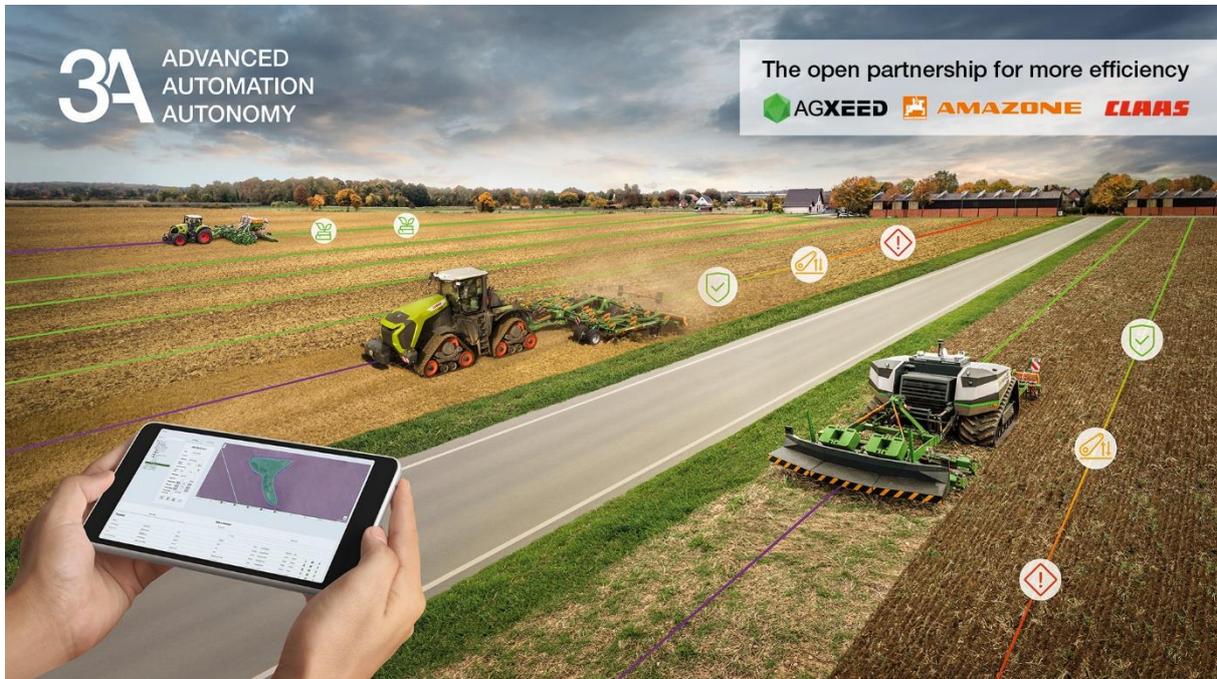
Seit Vorstellung auf der Agritechnica 2019 wurden CEMOS für Traktoren und dazugehörige Technologien bereits dreimal mit einem Agritechnica Innovation Award prämiert.

Eine weitere Silbermedaille erhält der 3A – ADVANCED AUTOMATION & AUTONOMY Verbund für seinen offenen Ansatz zur Förderung und Weiterentwicklung von Hochautomatisierung und Autonomie in der Feldbewirtschaftung. 3A wurde im Spätsommer 2023 durch CLAAS, AgXeed und Amazone gegründet und ist mittlerweile um Müthing als vierten Partner gewachsen. Gespräche mit weiteren Unternehmen der Landtechnik werden bereits geführt.

„Wir freuen uns außerordentlich, im Vorfeld der Weltleitmesse für Landtechnik unter den ausgezeichneten Preisträgern zu sein“, erklären die 3A Gründungsmitglieder CLAAS; AgXeed und Amazone. „Der offene, herstellerübergreifende Ansatz des Verbunds ermöglicht auch kleineren Herstellern mit weniger Entwicklungsressourcen, an der fortschreitenden Automatisierung in der Feldwirtschaft teilzuhaben. Die Vorteile liegen auf der Hand: Technologien werden durch Bündelung von Kompetenzen zügiger bis zur Marktreife entwickelt und die Normung beschleunigt. Darüber hinaus erhalten Landwirte und Lohnunternehmer Zugang zu einer breiten Vielfalt an Herstellerlösungen und können so die optimale Technik für ihren Betrieb und ihre Bedürfnisse wählen.“

Ziel des Verbunds ist es, technische Entwicklungen in den Bereichen Hochautomatisierung und Autonomie durch gemeinsame Arbeit an der Standardisierung von Schnittstellen sowie an praxistauglichen Lösungen für Herausforderungen in verschiedensten Anwendungsbereichen der automatisierten bis autonomen Feldwirtschaft zu beschleunigen und zu vertiefen. Erste

Technologielösungen sind CLAAS Autonomy connect, die AgXeed Box und Amazone AutoTill. Weitere herstellerübergreifende Anwendungen in allen praxisüblichen Prozessen der Außenwirtschaft werden folgen. Dafür werden sich weitere Hersteller dem Verbund anschließen, um am Ausbau der Anwendungsvielfalt aktiv mitzuwirken.



Verschiedene Technologieansätze, Lösungen und Produkte aus dem 3A Autonomieverbund werden auf den Agritechnica Messeständen von CLAAS, AgXeed und Amazone zu sehen sein.

Hochauflösendes Bildmaterial können Sie hier herunterladen:

<https://dam.claas.com/pinaccess/showpin.do?pinCode=t3fr3q06ArMd>

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 Weltmarktführer bei Feldhäckslern. Die europäische Marktführerschaft besitzt CLAAS darüber hinaus in einem weiteren Kernsegment, den Mähdreschern. 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 mehr als 12.000 Mitarbeiter weltweit und erzielte im Geschäftsjahr 2021 einen Umsatz von 4,9 Milliarden Euro.