

## **AGRITECHNICA-INNOVATIONS-SILBERMEDAILLE FÜR NEUES “FEED RATE CONTROL SYSTEM” FÜR CASE IH MÄHDRESCHER**

*Vorausschauendes Radarsystem, das die Dichte des Ernteguts ermittelt und die Fahrgeschwindigkeit sowie die Materialaufnahme vor dem Eintritt in den Mähdrescher regelt / Gleichmäßige Durchfluss- und Dreschleistung / Ermöglicht es dem Bediener, das volle Potenzial des Mähdreschers auszuschöpfen, ohne Erntegutverstopfungen befürchten zu müssen / Silber bei Agritechnica Innovation Awards gewonnen*



**St. Valentin, 26. September 2023**

Das für die Axial-Flow-Mähdrescher von Case IH entwickelte und auf der Agritechnica 2023 vorgestellte Advanced Feedrate Control System wurde bei den von der DLG, dem Veranstalter der alle zwei Jahre stattfindenden Landtechnikmesse, verliehenen Innovation Awards mit einer Silbermedaille ausgezeichnet. Eine Jury aus unabhängigen internationalen Landwirtschaftsexperten bewertet die Auszeichnungen. Die Silbermedaille wird an innovative und praktische Entwicklungen verliehen, die wesentliche Verbesserungen in Bezug auf Leistung, Qualität, Funktion, Sicherheit, Umweltverträglichkeit und Energieverbrauch mit sich bringen.

Im Gegensatz zu Lösungen, die die Maschinenparameter ändern, sobald das Erntegut in den Mähdrescher gelangt ist, nutzt Case IH Advanced Feedrate Control, für die eine Reihe von Patenten angemeldet wurde, nach vorne gerichtete Radarsensoren, um die Dichte des Ernteguts zu erfassen und zu bewerten, bevor es in die Maschine gelangt und nicht erst während des Dreschvorgangs. Die von den vier am Schneidwerk montierten Radarsensoren generierten Informationen, die die gesamte Pflanzenmasse von unten nach oben messen. Dabei wird die Dichte des Erntegutes mit hoher Genauigkeit ermittelt und für die direkte Anpassung der Vorfahrtsgeschwindigkeit und somit automatisch der Durchsatz reguliert. Auf diese Weise werden die Fahrgeschwindigkeit und die Motorlast des Mähdreschers so nah wie möglich am gewünschten Wert gehalten, um die Leistung zu maximieren, ohne dass es zu Verstopfungen kommt. Außerdem können erfahrene Fahrer das Maximum aus ihrer Maschine herausholen, während es weniger erfahrene Fahrer unterstützt, die Maschine voll auszulasten, ohne dass sie befürchten müssen die Maschine zu überlasten.

Da der Fahrer in der Lage ist, mit höheren Fahrgeschwindigkeiten zu arbeiten, als es sonst möglich wäre, hat die Entwicklung der proaktiven Vorschubsteuerung das Potenzial, die Arbeitsleistung um bis

zu 20 % zu steigern, verglichen mit einem Mähdrescher, der mit der bewährten reaktiven automatischen Vorschubregelung (Feed rate Control) ausgestattet ist. Ein gleichmäßigerer Durchsatz beschleunigt die Ernte, minimiert Verluste und verbessert die Kornqualität, während ein geringeres Verstopfungsrisiko die Sicherheit erhöht und Unannehmlichkeiten und Ausfallzeiten minimiert.

"Die Anerkennung der Vorteile dieser Entwicklung durch die Agritechnica-Preisträger macht uns sehr stolz", sagt Peter Friis, Leiter des Mähdreschergeschäfts von Case IH in Europa.

"Wir haben uns vorgenommen, ein Vorschubsteuerungssystem zu entwickeln, das proaktiver ist als die derzeit verfügbaren Systeme, und Case IH Advanced Feedrate Control ist genau das: Es bietet die Möglichkeit, das Potenzial des Mähdreschers unabhängig von der Erfahrung des Bedieners optimal auszuschöpfen, so dass der Benutzer die Leistung in kurzen Wetterfenstern maximieren kann, ohne eine Überlastung zu riskieren."

\*\*\*

Pressemitteilungen und Fotos: <https://www.caseihmediacentre.com>

*Case IH ist die erste Wahl für Profis und kann auf mehr als 180 Jahre Tradition und Erfahrung in der Landwirtschaft zurückblicken. Ein leistungsfähiges Angebot an Traktoren, Mähdreschern und Ballenpressen wird von einem weltweiten Netz hochprofessioneller Händler unterstützt, die sich dafür einsetzen, unseren Kunden den hervorragenden Support und die leistungsfähigen Lösungen zu bieten, die sie benötigen, um im 21. Weitere Informationen über Produkte und Dienstleistungen von Case IH finden Sie online unter [www.caseih.com](http://www.caseih.com).*

*Case IH ist eine Marke von CNH Industrial N.V., einem weltweit führenden Hersteller von Investitionsgütern, der an der New York Stock Exchange (NYSE: CNHI) und am Mercato Telematico Azionario der Borsa Italiana (MI: CNHI) notiert ist. Weitere Informationen über CNH Industrial finden Sie online unter [www.cnhindustrial.com](http://www.cnhindustrial.com).*

*Case IH ist eine eingetragene Marke von CNH Industrial N.V. in der Europäischen Union und anderen Ländern.*

**Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:**

Alfred Guth

Communication Manager Case IH & STEYR Deutschland

Tel.: +49 172 733 6801

E-Mail: [alfred.guth@caseih.com](mailto:alfred.guth@caseih.com)