

Medieninformation

Niederweningen, 21. Dezember 2010

Presseinformation

St. Valentin, 20. Dezember 2010

SIMA Innovation Awards

Gold- und Silbermedaillen für innovative „EfficientPower“-Technologien von Case IH

Case IH erweitert sein Advanced Farming System (AFS) um eine neue automatische Vehicle-to-Vehicle-Synchronisationslösung (V2V), die in dieser Form erstmalig für den Einsatz in der Landwirtschaft angeboten wird. Darüber hinaus führt der Traktorenhersteller einen stufenlosen Zapfwellenantrieb ein. Beide neuen Case IH-Technologien wurden Ende November mit Gold- und Silbermedaillen für technische Innovationen auf der SIMA 2011 in Paris ausgezeichnet.

Bei der neuen V2V-Synchronisation von Case IH handelt es sich um eine neue Technologie, die die Erntelogistik deutlich verbessert. Nach dem Prinzip „Signalgeber und Signalempfänger“ steuert der Mähdrescher als Master den Traktor samt Anhänger, der das Erntegut abfährt. Voraussetzung für das Funktionieren der V2V-Technologie ist die Ausstattung mit dem AFS Auto Guidance-Steuerungssystem.

Im Mittelpunkt des V2V-Systems steht eine drahtlose Daten-Verbindung zwischen Mähdrescher und Traktor. Sobald der Traktor in die aktive Zone einfährt, steuert der Mähdrescher automatisch die Fahrgeschwindigkeit, die Fahrzeugausrichtung und die Fahrtrichtung des Traktors.

Sicherer und effizienter Überladevorgang

Der Mähdrescherfahrer ist in der Lage, die Entladung und den Status des Getreideanhängers nach Belieben zu überwachen. Ein wesentlicher Vorteil des Systems ist die exakte Synchronisation beider Maschinen. Damit werden Entladevorgänge sicherer und beschleunigt, zudem werden Fehler vermieden. Selbst unerfahrenen Fahrern ist ein perfektes Beladen von Anhängern möglich, Kornverluste werden vermieden.

Durch die präzise Ausrichtung und Steuerung beider Fahrzeuge wird das Risiko von Zusammenstößen vermieden. Dadurch wird die Arbeitssituation verbessert und Stressbelastungen für das Bedienpersonal weiter reduziert.

„Dieses System ermöglicht erstmalig, Prozesse zwischen zwei Arbeitsmaschinen auf einem Feld zu synchronisieren. Es steigert das System um eine weitere Stufe. Wir befinden uns hier erst am Beginn einer viel versprechenden Entwicklung“, betont Sylvain Blaise, Marketingleiter bei Case IH und verantwortlich für die

Markteinführung des Systems. Die neue Case IH Vehicle-to-Vehicle-Technik wird offiziell erstmalig auf der SIMA 2011 vorgestellt.

Erstmalig stufenlose Gelenkwelle

Als weitere neue Technologie präsentiert Case IH den weltweit ersten stufenlosen Zapfwellenantrieb für Traktoren. Das innovative System ermöglicht die stufenlose Verstellung der Zapfwellendrehzahl unabhängig von der Motordrehzahl und ersetzt die bisher üblichen festen Zapfwellengeschwindigkeiten.

In der Praxis bedeutet dies, dass die Zapfwellendrehzahl, und damit der Antrieb von Anbau- und Anhängegeräten, kontinuierlich entsprechend den jeweiligen Anforderungen angepasst werden kann. Dies führt zu deutlichen Kraftstoffeinsparungen. Das neue System ist so ausgelegt, dass ein Antrieb der Geräte unter allen Einsatzbedingungen, zum Beispiel beim Anfahren unter Last sowie bei einer Notbremsung, gesichert ist. Durch den stufenlosen Zapfwellenantrieb können alle Traktorsysteme noch besser als bisher aufeinander abgestimmt werden.

Effizienter Traktoreneinsatz

Das System ist Bestandteil des EfficientPower Systems. Dahinter steht der Einsatz durch verschiedenste Technologien, insbesondere im Bereich der Antriebs- und Steuerungssysteme des Traktors, die Produktivität sowie den Komfort zu verbessern und damit die Wirtschaftlichkeit deutlich zu erhöhen.

Case IH hat bereits im vergangenen Herbst die neueste Motorengeneration mit einem innovativen Abgasreinigungssystem und einem durchgängigen einfachen Bediensystem in allen Traktorenklassen eingeführt.

Die SIMA Innovation Awards werden im Vorfeld der SIMA vergeben. Die bewährten 15 Experten aus 6 Ländern bewerten die von den Ausstellern eingereichten Innovationen. Insgesamt werden zur SIMA 2011 fünf Gold- und zehn Silbermedaillen verliehen.

Weitere Informationen bei:

Case Steyr Center

Murzlenstrasse 80

CH – 8166 Niederweningen

Tel. 044 857 2200

Fax 044 857 2517

www.case-steyr-center.ch

CASE IH ist eine Marke von CNH

CASE IH ist die Marke für den professionellen Landmaschineneinsatz, basierend auf mehr als 160 Jahren Erfahrung bei der Konstruktion und dem Vertrieb von Landmaschinen. Kraftvolle Traktoren, Mähdrescher und Pressen, unterstützt von einem weltweiten Netzwerk professioneller Servicepartner, garantieren CASE IH Kunden exklusive Lösungen und Services für eine produktive und nachhaltige Landwirtschaft im 21. Jahrhundert. Weitere Informationen zu CASE IH Produkten finden Sie online unter www.caseih.com.

Bildtexte:

Mähdrescher und Traktor bilden „Signalgeber und -empfänger“, diese Vehicle-to Vehicle-Technologie von Case IH wurde bei den SIMA Innovation Awards mit Gold ausgezeichnet.

Als weitere revolutionäre Technologie präsentiert Case IH den weltweit ersten stufenlosen Zapfwellenantrieb für Traktoren, dafür gab es die Silber-Medaille.

Abdruck honorarfrei, Beleg erbeten!