

**Heilbronn, Donnerstag, 09. Dezember 2021**  
**Freigabe: sofort**

## **New Hollands Automatisierungssystem für Ballenpressen auf Agritechnica 2022 mit Silbermedaille ausgezeichnet**

*Das Automatisierungssystem für Ballenpressen von New Holland ist eine Branchenneuheit und stellt einen wichtigen Schritt hin zu einem autonomen Betrieb dar. Das System verbindet automatische Spurführung entlang der Schwade mit Lenkautomatik und einer Einstellautomatik für das Ballengewicht. Es kann mit den großen Quaderballenpressen New Holland BigBaler Plus und BigBaler High Density sowie den entsprechenden Traktoren eingesetzt werden und optimiert Produktivität, Kraftstoffeffizienz und Bedienkomfort.*



PRESEMITTEILUNG

New Holland Agriculture wurde von einer unabhängigen Expertenkommission der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft (DLG) für sein bahnbrechendes Automatisierungssystem für Ballenpressen mit der Silbermedaille für Innovation ausgezeichnet. Das einzigartige, innovative System erleichtert das Ballenpressen ganz erheblich, bietet vielfältige Vorteile im Hinblick auf Bedienkomfort und Sicherheit, spart Kraftstoff und erhöht die Ballenqualität – vor allem aber stellt es einen weiteren Schritt hin zu einer vollautomatisierten Landwirtschaft dar.

Dazu Laurent Libbrecht, Head of H&F Product Management: „Wir sind sehr stolz auf diese Auszeichnung! Sie würdigt eine einzigartige Innovation, die unseren Kunden einen erheblichen praktischen Nutzen verspricht. Es handelt sich um das branchenweit erste System, mit dem der Fahrer das gewünschte Ballengewicht festlegen kann. Danach kümmert sich das System selbstständig um alles Weitere und erzeugt mit maximaler Effizienz perfekte Ballen von gleichbleibender Beschaffenheit.“

Das Automatisierungssystem für Ballenpressen von New Holland optimiert Produktivität und Bedienkomfort. Es berücksichtigt das Schwadvolumen, die Dicke der Ballenschichten, die Pressenauslastung und die Motorlast des Traktors. Der Traktor wird automatisch über die Schwade geführt. Ein zuverlässiger LIDAR-Sensor (Light Detection and Ranging) mit IMU (Trägheitsmesser) erkennt Position und Querschnitt der Schwade. Das System passt die Fahrgeschwindigkeit automatisch an.

Die Lenkautomatik der Ballenpresse gewährleistet eine gleichmäßige Befüllung der Ballenkammer. Diese wird immer bis zur Kapazitätsgrenze befüllt, ohne diese zu überschreiten. Dadurch steigt die Produktivität, denn es können mehr Ballen pro Tag gepresst werden. Gleichzeitig verlängert das Automatisierungssystem die Lebensdauer der Ballenpresse und maximiert ihren Durchsatz, was wiederum den Kraftstoffverbrauch des Traktors und damit die Herstellungskosten pro Ballen senkt.

Dem Fahrer steht eine hochentwickelte Funktion zum Festlegen des gewünschten Ballengewichts zur Verfügung. Das System schätzt das Gewicht der Ballen im laufenden Betrieb ab und justiert es anhand eines Algorithmus permanent nach. So gewährleistet es gleichbleibendes Ballengewicht, ideale Ballenform und hohe Ballenqualität selbst bei schwankenden Ernteguteigenschaften und Erträgen – alles ohne Eingreifen des Fahrers.

Der Fahrer profitiert vom Komfort und der Sicherheit des Ballenpressens ohne manuelle Eingriffe. Das System verhindert eine Überladung der Ballenpresse, sodass diese nicht blockiert und von Hand wieder in Gang gebracht werden muss. Der Fahrer muss also keine Justierungen vornehmen, um einer Überlastung und Blockade der Ballenpresse vorzubeugen, und auch die ständige Überwachung von Schwadqualität und -quantität entfällt. Denn um all dies kümmert sich das Automatisierungssystem für Ballenpressen.

*Der gute Ruf von New Holland Agriculture beruht auf dem Erfolg seiner Kunden: Marktfruchtbetriebe, Viehbetriebe, Lohnunternehmer, Weinbaubetriebe und Betriebe, die in der Grünflächen- und Landschaftspflege tätig sind. Sie können auf ein umfangreiches Angebot von innovativen Produkten und Leistungen zählen: eine umfassende Maschinenpalette von Traktoren bis hin zu Erntemaschinen und Teleskopladern/Frontladern, ergänzt durch maßgeschneiderte Finanzierungslösungen. Ein hoch professionelles Händlernetz und die Verpflichtung von New Holland zu höchster Qualität garantieren ultimative Wertschöpfung für jeden einzelnen Kunden. Weitere Informationen über New Holland finden Sie unter [www.newholland.com](http://www.newholland.com)*

*New Holland Agriculture ist eine Marke von CNH Industrial N.V. (NYSE: CNHI/MI: CNHI), einem globalen Marktführer im Investitionsgütersektor mit langjähriger Industrieerfahrung, einem breit gefächerten Produktangebot und weltweiter Präsenz. Weitere Informationen über CNH Industrial finden Sie unter [www.cnhindustrial.com](http://www.cnhindustrial.com)*

**Pressekontakt Deutschland:**

Klaus Senghaas  
New Holland Communications  
Tel: +49-7131 106117  
Email: [klaus.senghaas@newholland.com](mailto:klaus.senghaas@newholland.com)  
Homepage: [www.newholland.com/de](http://www.newholland.com/de)

Pressezugang + Bilddatenbank: [www.newhollandcommunications.de](http://www.newhollandcommunications.de)  
(ohne Eingabe von Benutzername oder Passwort auf "Pressezugang" klicken)

**Pressekontakt international:**

Francesca Mazza  
New Holland Agriculture  
Press Relations, Global  
Phone: +44 7841568487  
Email: [francesca.mazza@cnhind.com](mailto:francesca.mazza@cnhind.com)

Caterina Cattaneo  
New Holland Agriculture  
Brand Communication Manager, Europe  
Phone: +39 011 0086158  
Email: [caterina.cattaneo@newholland.com](mailto:caterina.cattaneo@newholland.com)

