



Classic GrainGage

Classic GrainGage

PRÄZISE UND EFFIZIENTE DATENERFASSUNG AM FELD

Das patentierte GrainGage Wiegesystem von HarvestMaster erfasst Gewicht, Hektoliter-Gewicht und Feuchtigkeit von Versuchspartzen. Ab 900 Gramm kann das Parzellengewicht hochpräzise erfasst werden.

Mit der Datenerfassungssoftware Mirus werden die Parzellendaten gespeichert und analysiert. Züchter bevorzugen und vertrauen HarvestMaster GrainGages wenn es darum geht, präzise und effizient Felddaten zu erfassen und zu speichern.



ABSOLUTE PRÄZISION

Das Classic GrainGage verwendet die zuverlässige HarvestMaster HM-800 Wiegeelektronik, um die hohe Messgenauigkeit zu gewährleisten. Die einzelnen Systemkomponenten werden über das CAN-Bussystem verbunden. Dadurch werden lange und stör anfällige Sensorleitungen vermieden. Zur Eliminierung von Maschinenneigung und Maschinenvibrationen kommen die ebenfalls patentierten „Slope and Motion“ Sensoren zum Einsatz. Elektromagnetische Feuchtesensoren ermöglichen hochpräzise Feuchtemessungen, selbst bei hoher Feuchtigkeit. Zur weiteren Steigerung der Messgenauigkeit von Feuchtigkeit und Hektoliter-Gewicht werden die Parzellenerträge in mehrere Teilmessungen unterteilt und der Messdurchschnitt ermittelt.

ERHÖHTE EFFIZIENZ

HarvestMaster's Classic GrainGage verwendet spezielle Sensoren, um Vibration und Bewegung des Mähdreschers auszugleichen. Dies erlaubt die Erfassung von Gewichts- und Feuchtedaten in der Bewegung, ohne den Mähdrescher zur Datenerfassung stoppen zu müssen, wodurch die Geschwindigkeit und Effizienz der Ernte bedeutend erhöht wird.

MIRUS

Entwickelt für Windows Laptops und Tablets bietet Mirus eine bedienerfreundliche und intuitive Benutzerschnittstelle. Alle Menüs und Bedienelemente von Mirus sind für die „Touch Screen“ Bedienung ausgerichtet. Die Anzeige der Messdaten während der Ernte kann vom Bediener in hohem Maße selbst definiert werden. Erstellen von Heatmaps in Echtzeit, erfassen von Schnellnotizen zu den Erntedaten während der Ernte, Datenimport und Datenexport. Holen Sie das meiste aus Ihren Felddaten heraus und verwenden Sie HarvestMaster GrainGage Wiegesysteme mit Mirus Software.



Anwendungen

Sortenprüfung | Ertragsmessung | Einzelparzellenmähdrescher | GPS Streigendrusch

Technische Spezifikationen

CLASSIC GRAINGAGE

Maße: 74cm Breit x 36cm Tief x 53cm Hoch

Gewicht: 45 kg

Behälter Volumen:

3,0 Liter – Typ. 2,5 kg Mais

1,5 Liter – Typ. 1,1 kg Mais

Gewicht Genauigkeit*: +/- 10 g

Feuchte Genauigkeit:

+/- 0,5% für 0% bis 25% Feuchte

+/- 0,9% für 25% bis 35% Feuchte

Hektoliter Gewichtsgenauigkeit:

+/- 1,25 kg/hL bis 95% der Messungen

Einlass: 15cm x 21,5cm Öffnung

Auslass: 11,5cm x 19cm Öffnung

Klappen Antriebe: Pneumatisch

HM800 ELEKTRONIK

Schutzart: IP67 Wasserdicht & Staubbicht

Betriebstemperatur: -20 C to 50 C

Spannung: 9V to 17V DC

Kommunikation: CAN Bus – 4 Draht

Anschluss: Abgedichtete Con-X; Steckverbindungen



*Die Genauigkeit der Messungen kann durch Vibration oder Schocks beeinflusst werden. Um die genannten Messgenauigkeiten zu garantieren, müssen die HarvestMaster Slope & Motion Sensoren aktiviert sein. Die dynamischen Kräfte auf das Wiegesystem in jede Richtung sollten den Wert von 0.8g nicht überschreiten, zugleich sollte der Winkel der Wiege- plattform nicht mehr als 10 Grad betragen.