



## Waagen – Software – Service

(DLG). „Die Agritechnica 2013 hat die wachsende weltweite Bedeutung der Landwirtschaft und der Landtechnik eindrucksvoll demonstriert. Mit 2.898 Ausstellern, rund 450.000 Besuchern, darunter 112.000 aus dem Ausland, ist sie erneut gewachsen“. Dies erklärte Hauptgeschäftsführer Dr. Reinhard Grandke vom Veranstalter DLG (Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft) zum Abschluss der internationalen Landtechnikmesse Agritechnica. Die Stimmung unter Ausstellern und Besuchern ist positiv. Dies spiegelt sich in einer hohen Investitionsneigung wider.

Auch für die BITZER Wiegetechnik GmbH war die diesjährige Agritechnica in Hannover ein voller Erfolg:

Neben den Fahrzeugwaagen stand für eine Vielzahl der Besucher die BITZER Achslastwaage im Fokus. Diese Waage bietet sich an, wenn z.B. kein Platz für den Einbau einer Fahrzeugwaage vorhanden ist und keine eichfähige Waage benötigt wird. Sie ist sowohl in statischer als auch dynamischer Ausführung erhältlich. Bei der dynamischen Version lassen sich die einzelnen Achsgewichte bei langsamer Überfahrt über die Waagenplattform automatisch aufsummieren. Dies führt zu einem schnellen und komfortablen Wiegeprozess.



Abb. 1 BITZER Achslastwaage

Ein weiterer Ausstellungsschwerpunkt lag in der Laborautomation. Hierzu präsentierte die

BITZER Wiegetechnik GmbH ihren patentierten Probenautomaten mit doppelter Besatzlinie in Verbindung mit der Software BITZER AGRAR. Mithilfe dieser Software kann die Rückverfolgbarkeit gemäß EU-Verordnung 178-2002 dokumentiert werden. Somit trägt die Software zur Erfüllung der nötigen Qualitätsstandards im Lebensmittelbereich bei.



Abb. 2 BITZER Probenautomat mit doppelter Besatzlinie

Eine weitere Dokumentationsmöglichkeit stellt das erstmals vorgestellte hochauflösende Kamerasystem dar, das die schnelle sowie für das Bedienpersonal ergonomisch vorteilhafte visuelle Erkennung von Fusarien, Mutterkorn und Schädlingsbefall unterstützt. Hierbei werden die Bilder der Getreideprobe unter der entsprechenden Vorgangsnummer gemeinsam mit den ermittelten Qualitätsparametern in der Datenbank gespeichert.



**Abb. 3 Bild einer 20 x vergrößerten Getreideprobe**

Darüber hinaus bestand ein hohes Interesse an den mobilen Anwendungen der Firma BITZER. Mit Hilfe der eigens entwickelten App-Lösungen können Wägungen ausgelöst, Lieferschein weltweit empfangen und die Daten im weiteren Verlauf ausgewertet und weiter verarbeitet werden.



**Abb. 4 BITZER Waage App**