



## Presseinformation zur Agritechnica 2013, Halle 6, Stand F14

Auf der diesjährigen Agritechnica vom 12. bis 16. November 2013 (Exklusivtage vom 10. bis 11.11.2013) in Hannover präsentiert die BITZER Wiegetechnik GmbH aus Hildesheim in Halle 6, Stand F14 ihr umfangreiches Waagen- und Softwareprogramm für die Bereiche Bioenergie und Agrar.



Abb. 1 BITZER Komplettfahrzeugwaage

Die Firma BITZER Wiegetechnik GmbH verfügt über eine breite Produktpalette an Waagen, Softwareprogrammen und Sonderlösungen. Neben den Standardmaßen für Fahrzeugwaagen von 8 m bis 20 m sind auch Waagen mit einer Brückenlänge von 36 m und mehr erhältlich. Weitere Sondermaße in der Breite sind ebenso auf Kundenwunsch realisierbar. Alle Waagen sind aus hochwertigem Beton (Güte C 45/55) gefertigt und mit verschleißfreien Ringtorsions-Wägezellen ausgestattet.



Abb. 2 Einbau einer 36m BITZER Verladewaage

Die Firma BITZER verfügt über spezielles Know-How beim Einbau von Fahrzeugwaagen unter erschwerten Bedingungen, etwa wenn der Wunscheinbauort durch vorhandene Überbauungen wie Silos oder Dächer unmöglich erscheint. Hierzu wurde ein flexibel einsetzbares hydraulisches Montage-Rollportal entwickelt, das unter schwierigen Platzverhältnissen eine Installation der Fahrzeugwaage ermöglicht.

Speziell für die Getreideannahme bei Händlern oder Mühlen wurde die Software BITZER AGRAR entwickelt, mit der sich alle Warenbewegungen, die über die Waage abgewickelt werden, direkt erfassen und per automatischen Datenaustausch in die kommerziellen Warenwirtschaftssysteme übertragen lassen. Mit Hilfe der Software kann auch die Rückverfolgbarkeit gemäß EU-Verordnung 178-2002 dokumentiert werden. Im Einzelnen beinhaltet die Rückverfolgbarkeit die Transportsicherheit (Hygienevorschriften), die Lagerverwaltung sowie die Qualitätsüberwachung im Labor. Darüber hinaus lässt sich durch die Software auch die Nachhaltigkeit der angenommenen Ware dokumentieren.

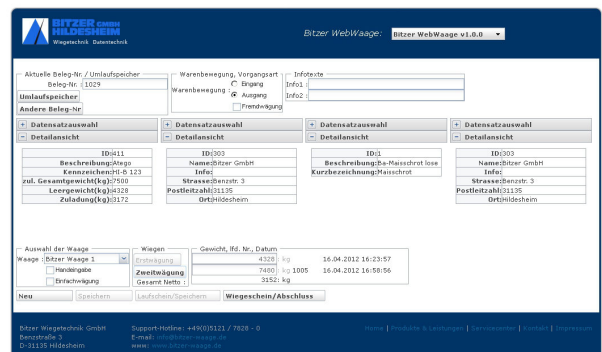


Abb. 3 BITZER WebWaage

Neben der Software BITZER AGRAR bietet die Firma BITZER eine Software für den Annahmehbereich von Biogasanlagen an. Dieses Programm ermöglicht eine komfortable Bedienung, Datenauswertung und Stammdatenpflege bis hin zur visuellen Darstellung der Schläge via googleMaps.



Zur flexiblen und mobilen Bedienung von Fahrzeugwaagen stellt die BITZER GmbH auch Cloud-Lösungen zur Verfügung. Voraussetzung für die Nutzung ist eine Auswägevorrichtung mit TCP/IP Schnittstelle, die in ein Netzwerk integriert wird. Mit der sogenannten BITZER WebWaage lassen sich die Pflege von Stammdaten sowie die Auswertung und Verarbeitung der Wiegedaten über alle gängigen Webbrowser einfach und sicher realisieren. Eine Installation vor Ort ist nicht mehr notwendig. Die eichfähigen Wiegedaten bleiben dabei lokal in der geeichten Auswägevorrichtung abrufbar.

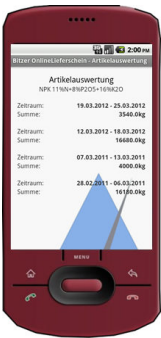


Abb. 4 BITZER Lieferschein App

Alle Systeme lassen sich um eine Identifizierung via Fernbedienung, Chipkarten, RFID-Tags sowie mittlerweile auch Smartphones und Tablets erweitern. Somit lassen sich komplett automatische Wiegeprozesse realisieren. Mit Hilfe der eigens entwickelten App-Lösungen der Firma Bitzer können Wägungen ausgelöst, Lieferscheine empfangen und die Daten weiter verarbeitet werden.

Eine weitere Kompetenz liegt in der Behälter- und Siloverwiegung. Bei der Verwiegung von Silos oder Behältern werden diese mit Wägetechnik versehen, um Materialströme zu erfassen, zu dosieren und zu kontrollieren. Darüber hinaus gehören auch eichfähige Schüttwaagen in verschiedenen Bauformen und Leistungen zur Produktpalette der BITZER GmbH. Diese Schüttwaagen werden beispielsweise als Schiffsverladewaagen eingesetzt, um bestellte Liefermengen eichgenau zu verladen.

Ein weiterer Ausstellungsschwerpunkt ist die Laborautomation. Mithilfe der patentierten Laborautomaten kann die Schnellanalyse bei der Getreideannahme sicherer und schneller abgewickelt werden. Für größere Lagerstellen empfiehlt sich der BITZER Probenautomat, der neben der automatisierten Besatzanalyse auch die ermittelten Qualitätswerte von handelsüblichen Ganzkornbestimmern übernimmt und die Werte gemeinsam mit den Wiegeergebnissen in eine Datenbank schreibt. Durch das patentierte Verfahren wird der Analyseprozess schneller, transparenter und vor allem weniger fehleranfällig.



Abb. 5 BITZER Probenautomat mit zweiter Besatzlinie

Neben dem Probenautomaten bietet die Firma BITZER ein Einstiegsmodell zur effizienten Laboranalyse. Der BITZER Besatzautomat vereint einen handelsüblichen Probenreiniger in einem gekapselten Gehäuse, geeichte Waagen und eine zentrale Steuereinheit. Somit lassen sich die Werte für Gutkorn, Sortierware und unverwertbaren Abfall über geeichte Waagen ermitteln und über den Ausdruck eines Rückstellmusteretiketts dokumentieren und rückverfolgen.

Auf der Agritechnica wird der Probenautomat mit doppelter Besatzlinie live zu sehen sein. Sie sind herzlich eingeladen, den Probenautomaten auf dem Messestand der BITZER Wiegetechnik GmbH zu testen.