



## Presseinformation zur EuroTier 2016, Halle 21, Stand J15

Bereits seit vielen Jahren beteiligt sich die BITZER Wiegetechnik GmbH als Aussteller an der EuroTier Messe in Hannover. Auch in diesem Jahr präsentiert das Unternehmen wieder sein umfangreiches Waagen- und Softwareprogramm für die Besucher der Branchen Agrar, Bioenergie und Mühlenbau vom 15. bis 18. November 2016.



Abb. 1 BITZER Komplettfahrzeugwaage

Eine Kernkompetenz der Firma liegt im Bereich der **Fahrzeugwaagen**. Dank des speziellen Know-Hows der Firma können Fahrzeugwaagen auch unter erschwerten Bedingungen an Wunschbauorten mit vorhandenen Überbauungen (z. B. Dächern, Silos) eingebaut werden. Hierbei kommt ein eigens für diesen Zweck entwickeltes hydraulisches Rollportal zum Einsatz.



Abb. 2 Einbau von zwei Fahrzeugwaagen mithilfe eines hydraulischen Rollportals

Neben Fahrzeugwaagen gehören u. a. auch Achslast-, Schütt- sowie Bandwaagen zum Produktportfolio des Unternehmens.

Zur komfortablen Waagenbedienung und einfachen Datenverarbeitung kann in der Getreideannahme bei Mühlen und Landhändlern die **Software BITZER AGRAR** eingesetzt werden. Mithilfe der Software werden alle Warenbewegungen, die über die Waage abgewickelt werden, direkt erfasst und können automatisch an ein Warenwirtschaftssystem übergeben werden.

Mit Hilfe der Software kann auch die **Rückverfolgbarkeit** gemäß EU-Verordnung dokumentiert werden. Im Einzelnen beinhaltet die Rückverfolgbarkeit die Transportsicherheit (Hygienevorschriften), die Lagerverwaltung sowie die Qualitätsüberwachung im Labor. Zudem kann die Software für die Dokumentation der Nachhaltigkeit der angenommenen Ware eingesetzt werden.

Speziell für Betreiber von Biogasanlagen bietet die Firma die Software BITZER BioEnergie an. Dieses Programm ermöglicht eine einfache Bedienung, Datenauswertung und Stammdatenpflege und umfasst ein Modul zur visuellen Darstellung der Schläge via googleMaps.

Die im Zuge der **Industrie 4.0** fortschreitende Digitalisierung und Automatisierung ist auch in der Agrarwirtschaft ein aktuelles Thema. Die BITZER Wiegetechnik GmbH bietet Unternehmen in diesem Zusammenhang verschiedene Produkte für die **Automatisierung** der Verwiegung und Verladung an.

Beispielsweise können Hofabläufe durch die Einführung von Selbstbedienterminals und Verkehrsleitsystemen soweit automatisiert werden, dass sich die Fahrer eigenständig verwiegen und einfach über das Betriebsgelände navigiert werden können.



Abb. 3 BITZER Selbstbedienterminal



Eine weitere wichtige Entwicklung im Zuge der **Digitalisierung** ist der mobile, orts- und zeitunabhängige Abruf von Daten. Dies stellt für viele Unternehmen einen erheblichen Mehrwert dar.

Die BITZER Wiegetechnik GmbH bietet hierfür ein **eichfähiges Wiegeprogramm** an, welches über mobile Endgeräte bedient werden kann. Hierbei wird die analoge DMS-Technik der geeichten Wägezellen digitalisiert und die Waage in ein Netzwerk integriert.

So können Wägungen ab sofort durch eine intuitive Bedienung via Touchscreen am mobilen Endgerät ausgelöst werden. Zudem können die Daten von Wiegevorgängen weltweit und zu jeder Zeit mit einem mobilen Endgerät abgerufen, betrachtet und ausgewertet werden.

Speziell zur zentralen Verwaltung von eichfähigen Wägedaten hat die Firma BITZER das Windows Programm BITZER Eichdatenarchiv entwickelt. Es dient zum automatischen Archivieren / Verwalten der Wägedaten einer netzwerkfähigen Auswägevorrichtung und bietet sich an, wenn mehrere Waagen im Einsatz sind.

Alle Software-Systeme der Firma BITZER lassen sich um eine Identifizierung via Fernbedienung, Chipkarten, Barcodes, RFID-Tags sowie mobilen Endgeräten erweitern. Somit lassen sich komplett automatisierte Wiegeprozesse realisieren.

Auf der diesjährigen EuroTier wird auch der BITZER Probenautomat wieder zu sehen sein. Mithilfe des patentierten Laborautomaten können alle wichtigen **Getreidequalitätswerte**, wie Protein, Feuchte und Sedi, schnell und sicher ermittelt werden. Der Probenautomat ersetzt dadurch die zeitaufwendige Bedienung mehrerer Geräte wie Laborwaagen, Siebmaschinen und Ganzkornbestimmer nacheinander. Innerhalb von nur zwei Minuten stehen bei dem Probenautomaten alle relevanten Getreidequalitätswerte zur Verfügung.

Neben dem Probenautomaten bietet die Firma BITZER ein Einstiegsmodell zur effizienten Laboranalyse. Der BITZER Besatzautomat führt eine automatische Probenreinigung durch und ermittelt die Werte für Gutkorn, Sortierware und unverwertbaren Abfall über geeichte Waagen. Über den Ausdruck eines Rückstellmusteretiketts lässt sich jede Probe dokumentieren und rückverfolgen.



Abb. 4 BITZER Probenautomat mit doppelter Besatzlinie

Darüber hinaus können Besucher am Messestand einmal einen Blick unter die Betonbrücke einer Fahrzeugwaage werfen und anhand des mitgebrachten Fahrzeugwaagenmodells die Funktionsweise näher kennenlernen.

Die Straßenfahrzeugwaagen der Firma BITZER sind neben den Standardmaßen von 8 m bis 20 m auch mit einer Brückenlänge von bis zu 40 m und mehr sowie in Überbreite erhältlich.

Ein besonderes Merkmal der BITZER Fahrzeugwaagen sind der hochwertige Beton (Güte C 45/55) und die verschleißfreien Ringtorsions-Wägezellen. Aufgrund der verwendeten robusten Elastomerlager wird zudem eine hohe Langlebigkeit erreicht, wodurch die Betriebskosten für die Folgejahre minimiert werden.