

Messenachbericht zur SOLIDS 2018

Vom 7. bis 8. November 2018 fand in den Westfalenhallen in Dortmund die diesjährige SOLIDS Messe statt. Die BITZER Wiegetechnik GmbH nahm erstmalig an der internationalen Schüttgut-Fachmesse teil und freute sich über die zahlreichen Besucher am Messestand. Das Angebot des Hildesheimer Waagenbauers an manuellen und automatischen Dosier- und Wiegesystemen für die Schüttgutbranche wurde sehr gut angenommen.

Von besonderem Interesse für die Besucher waren die **Band- und Schüttwaagen** zur Verwiegung verschiedenster Schüttgüter aus den Bereichen Agrar, Recycling, Bau- und Mineralstoffe.

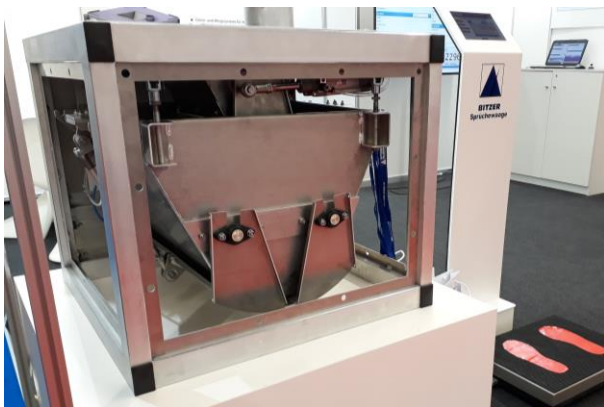


Abbildung 1: Schüttwaagenmodell

Großen Anklang fand das am Messestand ausgestellte Modell einer kleinen Ausführung der BITZER Schüttwaage mit einer Leistung von ca. 20-30 t/h. An diesem Modell konnten sich Besucher einmal aus nächster Nähe die Funktionsweise und die Komponenten einer Schüttwaage ansehen.

Die eichfähigen **Schüttwaagen** der Firma BITZER verfügen über ein Leistungsspektrum von 10 t/h bis 600 t/h. In der Ausführung als Duplexwaagen erreichen die Schüttwaagen sogar eine Leistung von 1.000 t/h – zum Beispiel ideal für eine schnelle und genaue Schiffsverladung. Durch die hohe Genauigkeit von ca. 0,2 % ist zudem eine exakte gravimetrische **Mischung** verschiedener Schüttgüter möglich.

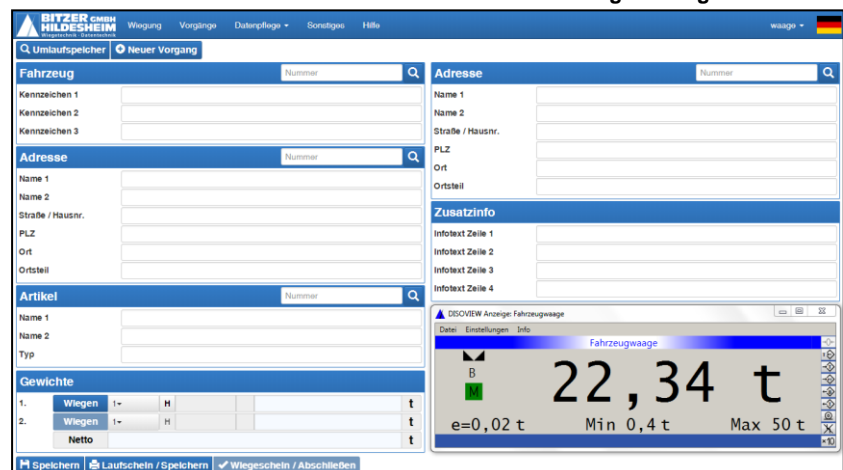
Für interne Gewichtskontrollen während einer kontinuierlichen Warenbewegung können **Einrollen- bzw. Mehrrollenbandwaagen** eingesetzt werden. Diese verfügen über eine Leistung von 45 t/h bis 700 t/h und können dank ihrer robusten Bauart auch in extremen Umgebungen und unter starker Belastung eingesetzt werden. Auch für die Dosierung von Schüttgütern können Förderbandwaagen verwendet werden. Zudem sind die BITZER Bandwaagen auch in eichfähiger Ausführung erhältlich.

Für die An- und Auslieferung von Materialien spielt zudem die Verwiegung von LKW eine wichtige Rolle in der Schüttgutbranche. Hierzu können die BITZER **Fahrzeugwaagen** zum Einsatz kommen. In ebenerdiger Version bzw. als Aufstellwaage eignen sich diese zur platzsparenden Integration in das Hofgelände bzw. zur Aufstellung in eher schmutzigen Umgebungen (z. B. Sandgruben).

Soll die eichfähige Verwiegung direkt unterhalb von Silos erfolgen, können die Fahrzeugwaagen auch in einer Länge von bis zu 40 m ausgeführt werden. So können Silofahrzeuge während des Verladevorgangs verschiedene Verladestützen anfahren, ohne die Waage zu verlassen.

Neu erhältlich ist die webbasierte Waagensoftware **BITZER Web Light**, die es erlaubt von jedem Browser im lokalen Netzwerk oder WLAN via PC, Tablet oder Smartphone sämtliche Daten einzusehen und Wiegeungen auszulösen.

Abbildung 2: Waagensoftware



The screenshot shows the BITZER Web Light software interface. It features a top navigation bar with options like 'Umlaufspeicher', 'Neuer Vorgang', 'Datenspflege', 'Sonstiges', and 'Hilfe'. The main area is divided into several sections for data entry: 'Fahrzeug' (Vehicle), 'Adresse' (Address), 'Artikel' (Article), and 'Gewichte' (Weights). A 'Zusatzinfo' (Additional Info) section is also present. At the bottom right, there is a digital scale display showing a weight of 22,34 t, with a tare value of e=0,02 t and a maximum capacity of 50 t. The interface is clean and professional, designed for easy data entry and monitoring.