

# Mit Touch-Waage die industrielle Wiegetechnik digitalisieren

»Industrie 4.0« ist in allen Branchen ein nicht nur viel diskutiertes Thema, zahlreiche Betriebe arbeiten bereits umfangreich an der Automatisierung und Digitalisierung ihrer Standorte. Für die industrielle Wiegetechnik bietet Bitzer in Hildesheim ebenso seit geraumer Zeit Produkte für die Automatisierung der Betriebsabläufe an. Dazu zählen beispielsweise Ident-Terminals zur Automatisierung von Anlieferungen und Abholungen – neu am Markt ist aktuell die Bitzer-Touch-Waage.



Neuvorstellung:  
Die Bitzer-Touch-Waage.

Die per Touchscreen bedienbare Wiegeelektronik erweitert das Bitzer-Produktspektrum im Bereich Digitalisierung. Die Touch-Waage

digitalisiert die analoge DMS-Technik der geeichten Wägezellen und integriert die Waage in ein vorhandenes Netzwerk. Im Vergleich zu herkömmlichen Auswiegevorrichtungen wird die Waagenbedienung nun durch eine intuitive Bedienung mit großer Gewichtsanzeige vereinfacht. Um zudem jederzeit und überall

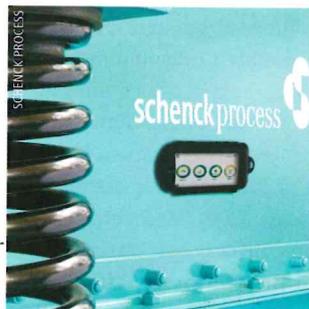
mobil Wägungen erfassen zu können, wurde für die Waagensoftware Bitzer Professional eine Anbindung via mobiler Endgeräte geschaffen. »Mobile Professional« ermöglicht die Erfassung der Kunden-, Lieferanten- und Artikeldaten sowie die Durchführung der Erst- und Zweitwägung vom Tablet oder Smartphone aus. ©

## Leistung von Schwingmaschinen per Smartphone-App messen

**SCHENCK PROCESS** – Mit *vibe2know* kündigt Schenck Process eine Smartphone-App an, mit der Betreiber die Leistung ihrer Schwingmaschinen bestimmen können. Dazu wird das Smartphone an der Maschine befestigt, und *vibe2know* misst Beschleunigungsamplitude, Schwingweite und Betriebsdrehzahl. Außerdem visualisiert die App die Bewegung der Siebmaschine.

Mit den Messwerten lässt sich der Zustand der Maschine ermitteln, um plötzliche Produktionsausfälle verhindern und eine Wartung frühzeitig einplanen zu können. *vibe2know* ist für iOS, Android und Windows erhältlich. Für die Befestigung des Smartphones an der Maschine hat Schenck Process eine staubdichte Halterung entwickelt, die an der Rückseite über einen Magneten verfügt und für die Beschleunigungen von Siebmaschine und Umfeld ausgelegt ist.

klassische Entwicklung und unser *future lab* in unserem Haus gut ergänzen. Wir haben das *future lab* ins Leben gerufen, um Projekte wie dieses schnell umzusetzen und Produkte in kurzer Zeit auf



Die Idee für *vibe2know* kam von einem Schenck-Process-Mitarbeiter der eigenen Entwicklungsabteilung und wurde vom »*future lab*« des Unternehmens umgesetzt. »Die App *vibe2know* ist ein gutes Beispiel dafür, wie sich die

den Markt zu bringen. Das setzt Maßstäbe für zukünftige Projekte«, betont Andreas Evertz, President & CEO von Schenck Process. ©

**TAMTRON**  
WEIGH TO KNOW

**JETZT WINTER FESTPREISANGEBOTE SICHERN!**

## TAMTRON POWER RADLADERWAAGE

**ZUVERLÄSSIGES WIEGEN BEIM  
BELADEN UND LAGERN**

- Genaue Wiegresultate, 0,5–2 %
- Eichfähig, für kommerzielles Wiegen zugelassen
- Drei unterschiedliche Wiegemodi für verschiedene Anwendungen
- Datenanbindung an unseren Cloud-Service, ERP- oder andere Systeme

**Part of Tamtron**  
Dieterich+Gräber GmbH & Co. KG  
Tel: +49-7348-5160  
info@tamtrongroup.de

**TAMTRONGROUP.COM/DE**

