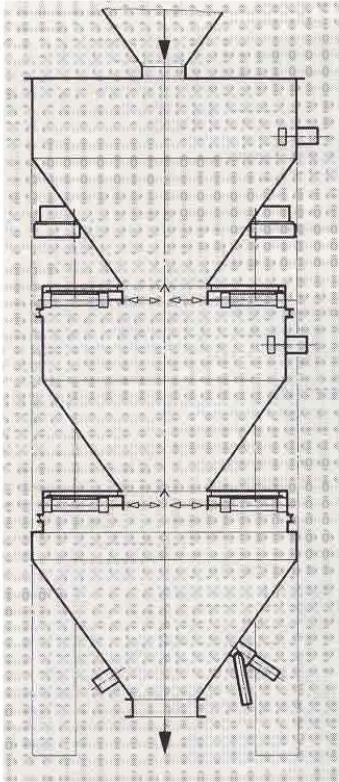


Kompaktwaage



Zur Verwiegung von Schüttgütern

Kompaktwaage



Konstruktion

Die Wägeinheit als geschlossenes System mit Vor- und Nachdepot wird fertig montiert und verkabelt auf Platz geliefert.

Alle Bauteile sind verschraubt. Daher kann die Montage bei schwierigen Einbauverhältnissen oder beim Austausch einzelner Baugruppen auch vor Ort erfolgen.

Jeder Behälter verfügt über eine grosse Servicetür. Die Behälteraufhängung und die Messdosen sind ausserhalb der Staubzone angebracht.

Der Aspirationsanschluss und die Luftausgleichsleitungen sind serienmässig angebaut.

Funktion

Das Gewicht der einzelnen Schüttungen wird addiert und der effektive Ist-Wert angezeigt. Das gewünschte Totalgewicht wird auf der Steuerungstastatur vorgewählt. Die Wägeelektronik kann – unter Berücksichtigung der landesüblichen Vorschriften – entsprechend etwaiger beim Kunden bereits bestehender Systeme ausgewählt werden. Die in jedem Behälter eingebauten Niveaumelder sorgen bei Störungen der vor- oder nachgeschalteten Transportelemente für den kontrollierten Unterbruch der Produktzufuhr und -verwiegung. Der Wägebehälter ist an vier Biegestab-Messdosen aufgehängt. Ungenaue Messwerte durch Verspannungen in der Konstruktion sind demzufolge ausgeschlossen. Die Ausläufe sind mit elektropneumatisch betätigten Doppelschiebern ausgerüstet. Der Produktstrom fällt dadurch gleichmässig auf die ganze Fläche des Wägebehälters und verhindert ein Ausschwingen. Dies verkürzt die Beruhigungszeit vom Behältervollstand bis zur Gewichtsregistrierung.

Construction

La balance en une unité fermée comprenant trémie de réception et trémie de reprise est livrée sur place montée et câblée. Toutes les différentes pièces sont boulonnées, permettant le montage sur place dans le cas d'espace restreint ou de changement de pièces. Chaque trémie est équipée d'une grande porte d'accès. La suspension de la trémie et les boîtes de mesure sont placées hors de la zone de poussières. Le raccordement à l'aspiration et l'entrée d'air de compensation sont montés en standard.

Fonction

Le poids des pesées individuelles s'additionne et la valeur effective est indiquée. Le poids total désiré est programmable sur le clavier de la commande. La partie électronique peut être choisie selon les règlements usuels du pays et en correspondance aux systèmes déjà existants chez le client. En cas de dérangement de service des éléments de transports raccordés à la balance, les indicateurs de niveau montés dans chaque récipient assurent une interruption contrôlée de l'alimentation et de la pesée. La trémie peseuse est suspendue à quatre capteurs de force, ce qui exclu des valeurs mesurées imprécises dues aux tensions résultant des matériaux de construction. Les sorties sont munies de vannes réciproques électropneumatiques. Par conséquent, le produit coule sur la surface complète de la trémie peseuse et ainsi empêche le récipient d'osciller. Ceci raccourcit le temps d'attente jusqu'à l'immobilité complète du récipient.

