

► Prallplattenwaage DE10 + DE20

EmWeA

Prallplattenwaage Ramsey DE10 und DE20

Genauigkeit ab $\pm 1\%$



Zuverlässige Prallplattenwaagen

Die Prallplattenwaagen Ramsey DE10 und DE20 erfassen die Durchsatzleistung und die Gesamtfördermenge von frei fließenden Schüttgütern unabhängig davon, ob es sich um Fein- oder Grobkörniges, um Späne, Pulver oder Stäube handelt. Mit den Prallplattenwaagen Ramsey DE10 und DE20 können Sie die Produktionsleistung registrieren, überwachen und steuern. Sie erhalten gleichzeitig wichtige Informationen für Ihr Prozessmanagement und über die Produktivität Ihres Prozesses in Ihrem Unternehmen.

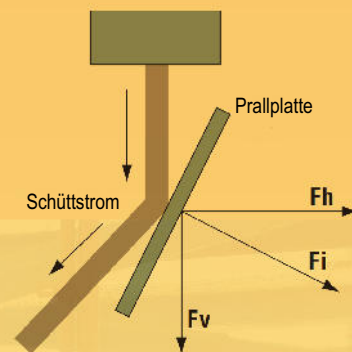
Kundenspezifisch angepasste Gehäuse

Für spezifische Anwendungen sind entsprechend der technischen Notwendigkeit angepasste Gehäuse erhältlich. Zum Beispiel können die Gehäuse so angepasst werden, dass diese an bestehende Flanschverbindungen passen. Sie benötigen oft weniger Platz oder sind dadurch einfacher zu installieren.

Funktionsprinzip

Mittels einer Rutsche wird das Schüttgut zur Durchsatzmessung über die Prallplatte geleitet. Diese Aufprallkraft erzeugt beim Einwirken auf die Prallplatte eine mechanische Auslenkung, die durch einen Sensor ermittelt und in ein elektrisches Signal umgewandelt wird.

Die Auswerteelektronik ermittelt daraus die momentane Förderleistung (kg/h oder t/h) und die geförderte Gesamtmenge (kg oder t). Die Prallplattenwaagen sind so aufgebaut, dass sich die Prallplatte nur horizontal bewegen kann. Damit ist gewährleistet, dass Gewichtsänderungen der Prallplatte aufgrund von Anbackungen oder Verschleiß das Systems nicht beeinflussen.



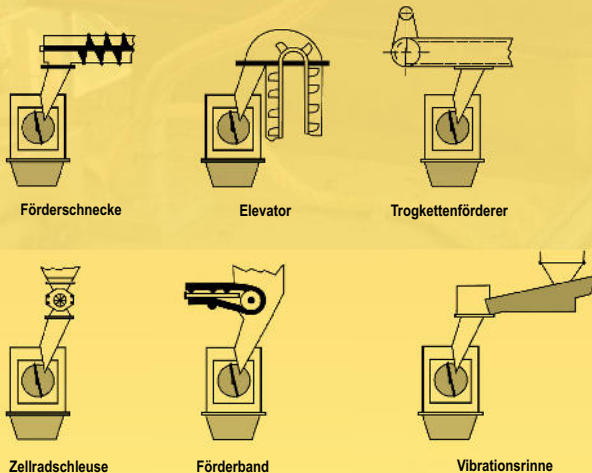
Prallplattenwaage Ramsey DE10

Die Prallplattenwaage Ramsey DE10 ist für die Messung von Schüttgutströmen zwischen ca. 5 t/h und 800 t/h vorgesehen. Durch das patentierte Trägersystem mit den entsprechenden Wellfederblechen ist die Bewegung der Prallplatte auf die horizontale Ebene beschränkt. Diese Bewegung wird durch einen hochauflösenden Differentialtrafo gemessen. Der Messwert wird in ein störungssicheres digitales Pulsfrequenzmodulationssignal (PFM) umgewandelt.

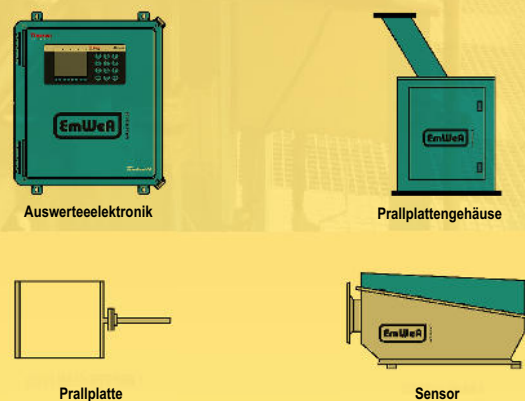
Prallplattenwaage Ramsey DE20

Die Prallplattenwaage Ramsey DE20 ist für die Messung von Schüttgutströmen zwischen 0,3 t/h und 40 t/h vorgesehen. Diese Prallplattenwaage ist nur für die Messung der horizontalen Aufprallkraftkomponente konzipiert. Ein spezielles hydraulisches Dämpfungssystem reduziert die Effekte pulsierender Materialströme und sorgt so für eine präzise Förderleistungserfassung.

Typische Zufuhrorgane



Typischer Lieferumfang



EmWeA Prozessmesstechnik e.K.
Am Hagen 3
99735 Günzerode
Germany

Telefon: +49 36335 3800-0
Telefax: +49 36335 3800-10
info@emwea.de
www.emwea.de

© EmWeA Prozessmesstechnik e.K. • Technische Änderungen vorbehalten!