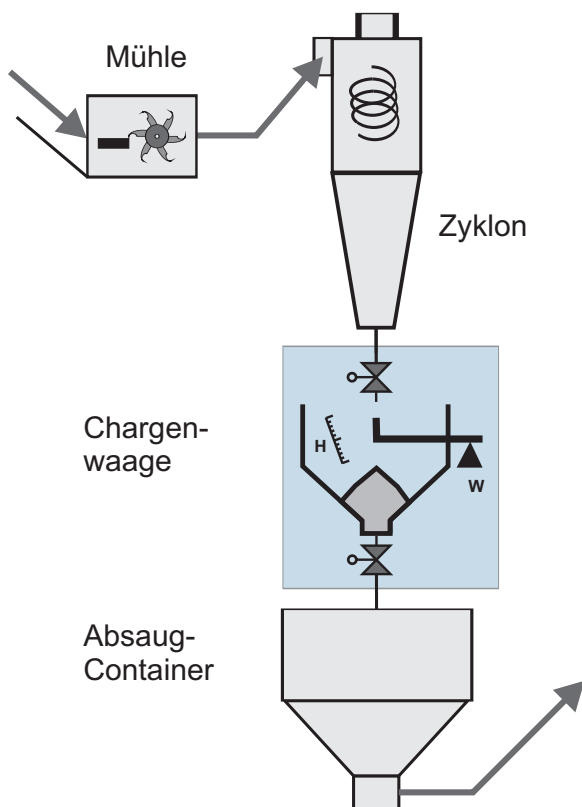


Mengenerfassung - Selbsttätige Waage zum Totalisieren Produktinformation

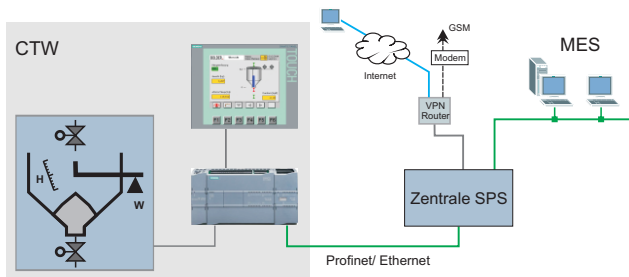


Abbildungen ohne Seitenwände

- Erfassung von Materialströmen zur betriebswirtschaftlichen Auswertung
- Arbeitsbereich 500 ... 5.000kg/h
- Rücklaufware wie Mahlgut, Rezyklat, ...
- Adaption an variable Schüttdichte
- Simatic S7-1200 mit Siwarex
- max. Darstellung der Menge: 999.999to
- Auflösung 10g, Genauigkeit: 0,2% nach DIN8130
- Autarke Messwerterfassung oder dezentrale Peripherie über Profinet
- Einsatzfelder: Extrusion, Spritzguss, Schüttguttechnik



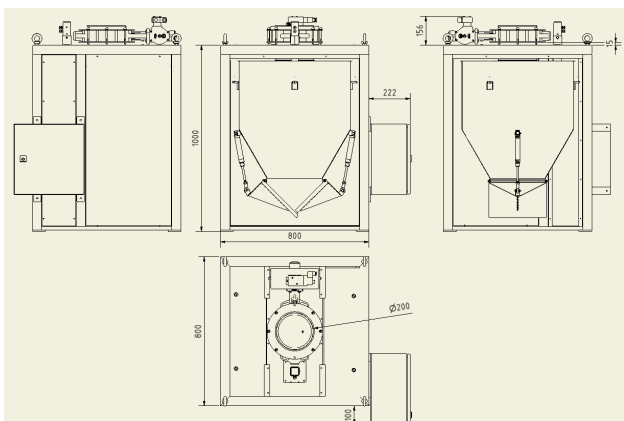
Systemintegration



SPS- Funktionen

- **Touch-Panel:**
Bedienebenen, Einrichten, Konfigurieren, Kalibrieren mit Plausibilitätstest des Ablaufs
- **Vernetzung:**
Steuerung und Überwachung der CTW von einer überlagerten SPS
- **Diagnose:**
Konfigurierbare Alarmer
Alarmliste
Trenddarstellung

Abmessungen



Einsatzbereich

Die Chargenwaage CTW wird zur Mengenerfassung von Schüttgütern eingesetzt, die kontinuierlich oder diskontinuierlich fließen. Die einzelnen Chargen werden verwogen und das Gewicht zu einer Gesamtmenge aufsummiert. Auf Anweisung wird die Erfassung beendet und die Menge zurückgesetzt.

In der Produktion lassen sich auf diese Weise Materialströme bilanzieren und betriebswirtschaftlich auswerten. Dies ist besonders für Rücklaufmaterial interessant, das als wertvolles Mahlgut oder Rezyklat im Prozess verwendet oder für den Verkauf gelagert wird.

Das Design der CTW ist auf Mahlgut unterschiedlicher Qualität optimiert. Der Materialauslauf ist großzügig bemessen, damit auch grobes oder brückenbildendes Material sicher entleert wird. Ein besonderes Merkmal ist die adaptive Befüllung der Waage. Sie stellt sicher, dass bei veränderlicher Schüttdichte eine sichere Verwiegung gewährleistet ist.

Die Chargenwaage CTW eignet sich auch als Herzstück einer Batch-Dosierung. Nach Vorgabe einer Rezeptur können bis zu acht Komponenten oberhalb der Waage nacheinander zudosiert und verwogen werden. Unterhalb der Waage sorgt ein Mischer für die gleichmäßige Verteilung aller Bestandteile.

Technische Daten

Waage:	Messbereich:	10 ... 100kg
	Auflösung:	10g
	Genauigkeit:	0,2% nach DIN8130
Trichter:	Volumen, nominal	200l
	Füllvolumen	75 ... 115l
	Befüllzyklus, min.	45s
	Material	1.4301
System:	typ. Arbeitsbereich	500 ... 5.000kg/h
Erfassung:	Mengenformat	xxx.xxx.xxx,xxxkg
	Status	Run, Reset
Installation:	Einspeisung:	230VAC, 50/60Hz
	max. T _{Umgebung}	45°C

Codierung

CTW -	Chargenwaage
(...)	nominales Volumen
(...)kg	Messbereich
Ex	Einlassventil: extern
E200	Einlassventil: Sperrklappe DN200
Q300	Auslassklappe 300x300mm
Px	ohne Pneumatik-Überwachung
P6	mit Pneumatik-Überwachung
Gx	ohne Niveausonde – nur Gewichtsmessung
I1	Niveausonde, kapazitiv, einfach
I2	Niveausonde, kapazitiv, zweifach
B1	Niveausonde, HF-kapazitiv, einfach
B2	Niveausonde, HF-kapazitiv, zweifach
SS	SPS, stand-alone
SP	SPS, dezentral über Profinet
ALx	kein lokaler Alarmmelder
ALL	Alarmleuchte
ALLH	Alarmleuchte und Hupe

Beispiel siehe Frontseite:

CTW-200l-60kg-E200-Q300-P6-B2-SP-ALx

