

WÄGEEINHEITEN FÜR BEHÄLTER, REAKTIONSKESSEL UND SILOS



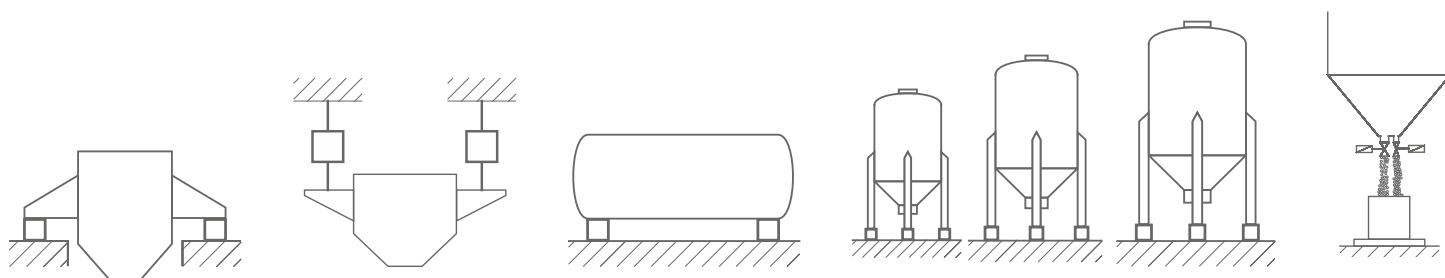
Wägezellen



Wägemodule
und Zubehör



Wägeterminals



WÄGEEINHEITEN FÜR BEHÄLTER, REAKTIONSKESSEL UND SILOS



⊕ Mehrwert in der Wägetechnik

WELTWEIT ANERKANNTE MARKE IN DER WÄGETECHNIK

UTILCELL ist ein Hersteller von Wägezellen, Montagezubehör und Wägeelektronik.

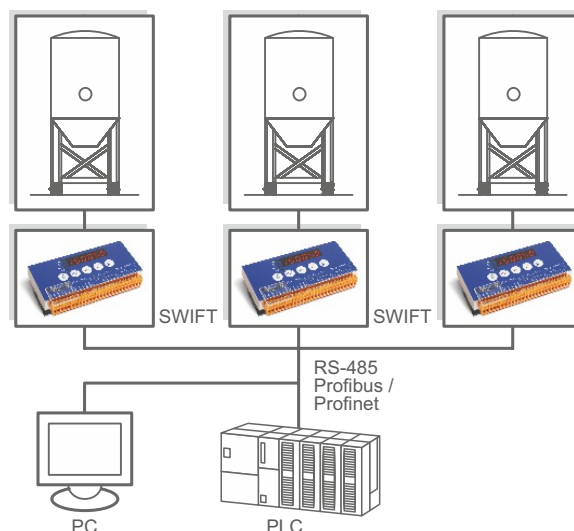
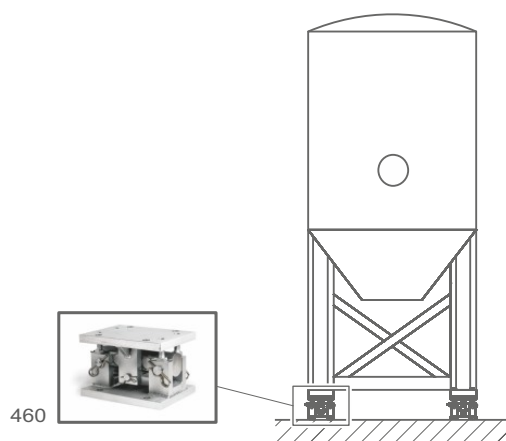
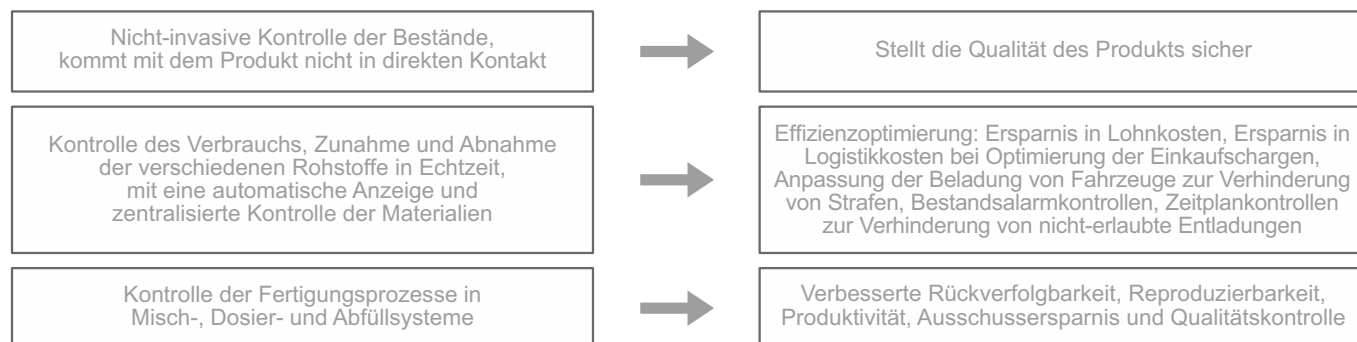
Seit unseren Anfängen vor 35 Jahren, ist UTILCELL für Wägezellen ein Marktführer in Europa, hat sich international weiterentwickelt und heutzutage als einer der weltweit führenden Herstellern konsolidiert. Wir betreuen unsere Kunden aus unserem Hauptsitz in Barcelona mit örtlichen Verwaltungsstellen in verschiedenen Ländern und ein weltweit weitreichendes Vertriebsnetz.

WÄGEEINHEITEN FÜR BESTANDSKONTROLLE, MISCHUNG, DOSIERUNG UND ABFÜLLUNG IN BEHÄLTERN, REAKTIONSKESSELN UND SILOS

UTILCELL bietet eine breite Auswahl an Wägeeinheiten besonders geeignet für den Einbau in Behältern, Reaktionskesseln und Silos.

- Wägekontrolle bei kleinen Mischern und bis zu hochlast Lagersilos von 600t per Laststütze.
- Hohe Genauigkeit und Wiederholbarkeit der Gewichtswerte.
- Wägezellen, Klemmkästen und Wägeterminals mit ATEX-Zertifizierung für den Einsatz in explosionsgefährdeten Gas- und Staubbereichen.
- Fertigung komplett in Edelstahl und hermetisch abgedichtet. Schutzart IP 68/IP 69K für Anwendungen die Reinigung mit Hochdruckwasserdüsen verlangen, wie z.B. in der Nahrungsmittelindustrie oder in Landwirtschaftsbetrieben.
- Weiten Arbeitstemperaturbereich für den Einsatz unter den extremsten Bedingungen, mit Betriebstemperaturen zwischen -50 °C und +95 °C und bis zu +200 °C als Option bei bestimmten Modellen.
- Montagezubehör mit Abhebesicherung und Elastomerlager, bietet den Wägesystem eine einfache Montage und die perfekte Lasteinleitung gegenüber Wärmeausdehnungen, Torsionen, strukturelle Verformungen und Schwingungen.
- Wägeterminals, Gewichtssender und Fernanzeigen einfach zu installieren, einstellen und kalibrieren.
- Ausgedehnte Produktionskapazitäten und umfangreiche Lagerbestände sorgen für eine sofortige Lieferung zu konkurrenzfähigen Preisen.

Die Wägung ist in allen Bereichen vorhanden und das Gewicht wird als Hauptmaßeinheit benutzt. Dank der einfachen Installation dieser kostengünstige Lösung und das vielfache beitragende Ersparnispotential, wird der Einsatz von Wägetechnik im Unternehmen Tag zu Tag häufiger.



WÄGEEINHEITEN FÜR BEHÄLTER, REAKTIONSKESSEL UND SILOS



BEHÄLTER, REAKTIONSKESSEL UND SILOS
Wägung und Füllstandmessung für die zuverlässige Kontrolle von Rohstoffen und Fertigprodukten



HOCHLAST LAGERSILOS
Verwiegung bis zu 600t per Laststütze



AUFHÄNGESYSTEME
Zugverwiegung in hängenden Behältern und Trichtern



MISCHEN, DOSIEREN UND ABFÜLLEN
Kontinuierliche und präzise Überwachung



ANWENDUNGEN DIE EINE HOHE IP SCHUTZART VERLANGEN
Feuchte Umgebungen oder Reinigung mit Hochdruckwasserstrahlen



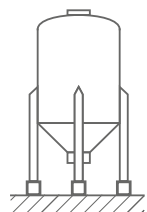
HT
Anwendungen in Arbeitsbereichen mit hohen Temperaturen



ATEX ZERTIFIKATE
Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Gas- und Staubbereichen



PRODUKTE IM ZUSAMMENHANG
Wägeterminals für eine industrielle Überwachung, Alarmkontrollen, Dosierung und Abfüllung Klemmkästen



KALKULATION UND AUSWAHL DER NENNLAST DER WÄGEZELLE

$\text{Nennlast} \geq 1.5 (\text{Sicherheitsfaktor}) \times \text{Gesamtgewicht} / \text{Anzahl der Stützpunkte}$

Gesamtgewicht = Gewicht der Tragstruktur + Gewicht des Produktes
Sicherheitsfaktor bedingt auf:
Seitenkräfte, Schwingung, Unebenheiten und Anzahl der Stützpunkte

ANWENDUNGEN

- Plattformwaagen mit 1 Wägezelle
- Plattformwaagen mit 4 Wägezellen
- Fahrzeugwaagen
- Strassenfahrzeugwaagen
- Achslastwaagen
- Verpackungs- und Abfüllmaschinen
- Preisauszeichnende Waagen
- Personenwaagen
- Dosierung in Behältern
- Abfüllkontrolle in Silos
- Hochlastwägesysteme
- Kontrollwaagen
- Hybridwaagen
- Kranwaagen, Zugkrafttestmaschinen
- Trichter und Silos in der Metallindustrie
- Anspruchsvolle Arbeitsbedingungen:
Hohe IP Schutzart, HT für Hochtemperaturbereiche und ATEX für explosionsgefährdete Bereiche

