



DIFFERENTIAL-
DOSIERWAAGE

MACRO



SWISCA AG
Wührestrasse 14
9050 Appenzell

+41 71 552 44 00
info@swisca.com
www.swisca.com

MACRO

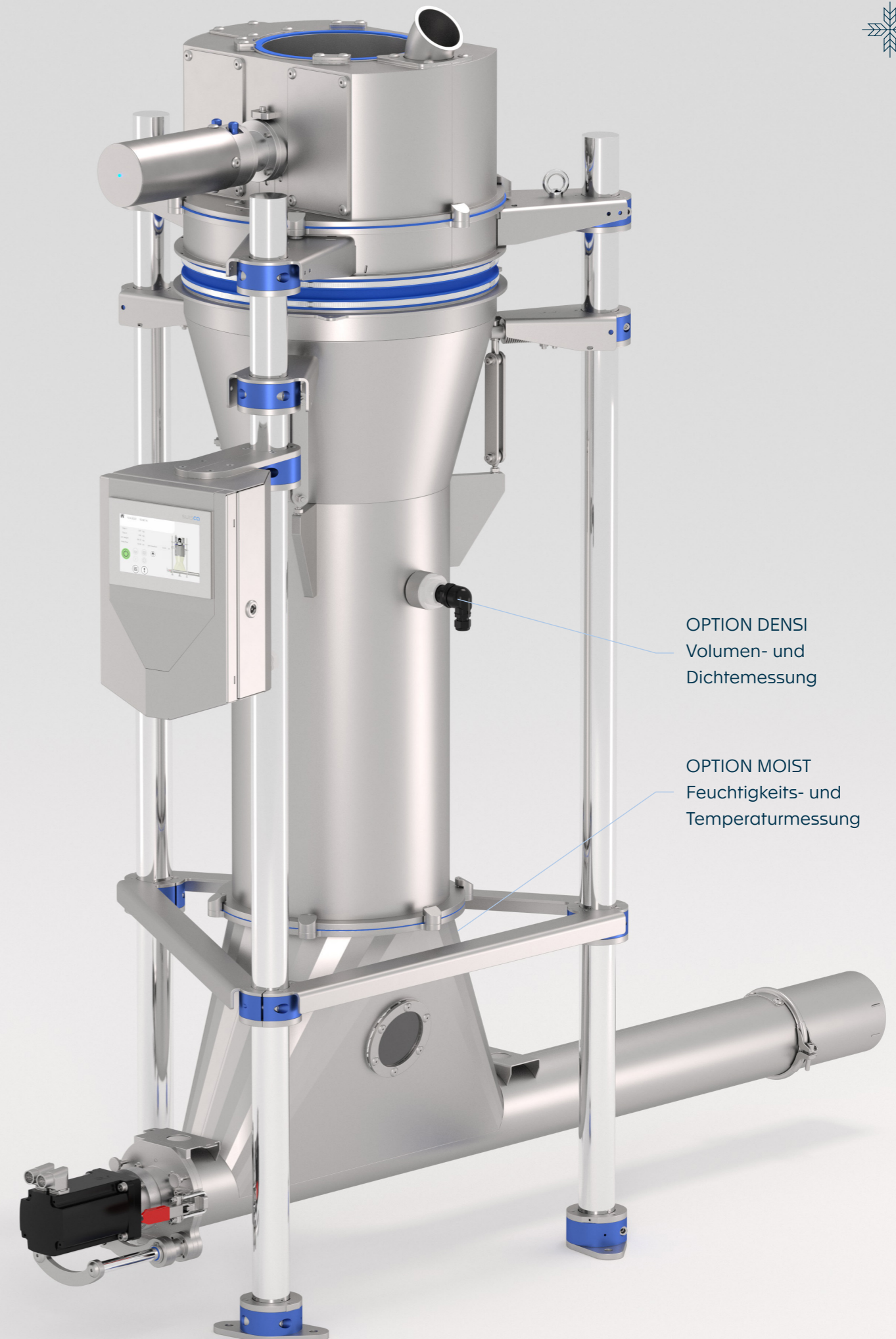
Die Differential-Dosierwaage MACRO ist ein extrem exaktes Messinstrument für das gravimetrische Verwiegen von pulverförmigen Produkten in einem kontinuierlichen Produktstrom. Eine präzise Dosierung, ausgezeichnete Sanitation und der grosse Leistungsbereich kennzeichnen die ausserordentlich zuverlässige Differential-Dosierwaage.

Dank innovativer Servo-Technik können Mehl, Griess oder Kleie in einem sehr grossen Leistungsbereich zuverlässig gemessen oder geregelt werden. Die Differential-Dosierwaage eignet sich als Eingangs- oder Kontrollwaage und für die Herstellung von Mischungen sowie für die Bereitstellung einer Totalmenge in einem Fabrikations- oder Logistikprozess. Die Differential-Dosierwaage ist gut zugänglich und einfach zu reinigen. Die Steuerung mit Touch-Screen ist äusserst zuverlässig und bedienungsfreundlich.

Typ	Depot Liter	Durchmesser mm	Höhe mm	Mehl Messer t/h	Mehl Regler t/h	Griess Messer t/h	Griess Regler t/h	Kleie Messer t/h	Kleie Regler t/h
130	150	500	1485	0.1 - 4.9	0.1 - 3.6	0.15 - 5	0.15 - 6	-	-
160	200	500	1560	0.4 - 17	0.4 - 12.5	0.5 - 15	0.5 - 20	0.18 - 5	0.18 - 7
210	300	500	1775	0.9 - 33	0.9 - 33	1.0 - 40	1.0 - 40	0.38 - 14	0.38 - 14
245	400	600	2150	1.4 - 50	1.4 - 50	1.5 - 58	1.5 - 58	0.58 - 20	0.58 - 20

Option DENSI

130	150	500	1880
160	200	500	2020



OPTION DENSI
Volumen- und
Dichtemessung

OPTION MOIST
Feuchtigkeits- und
Temperaturmessung

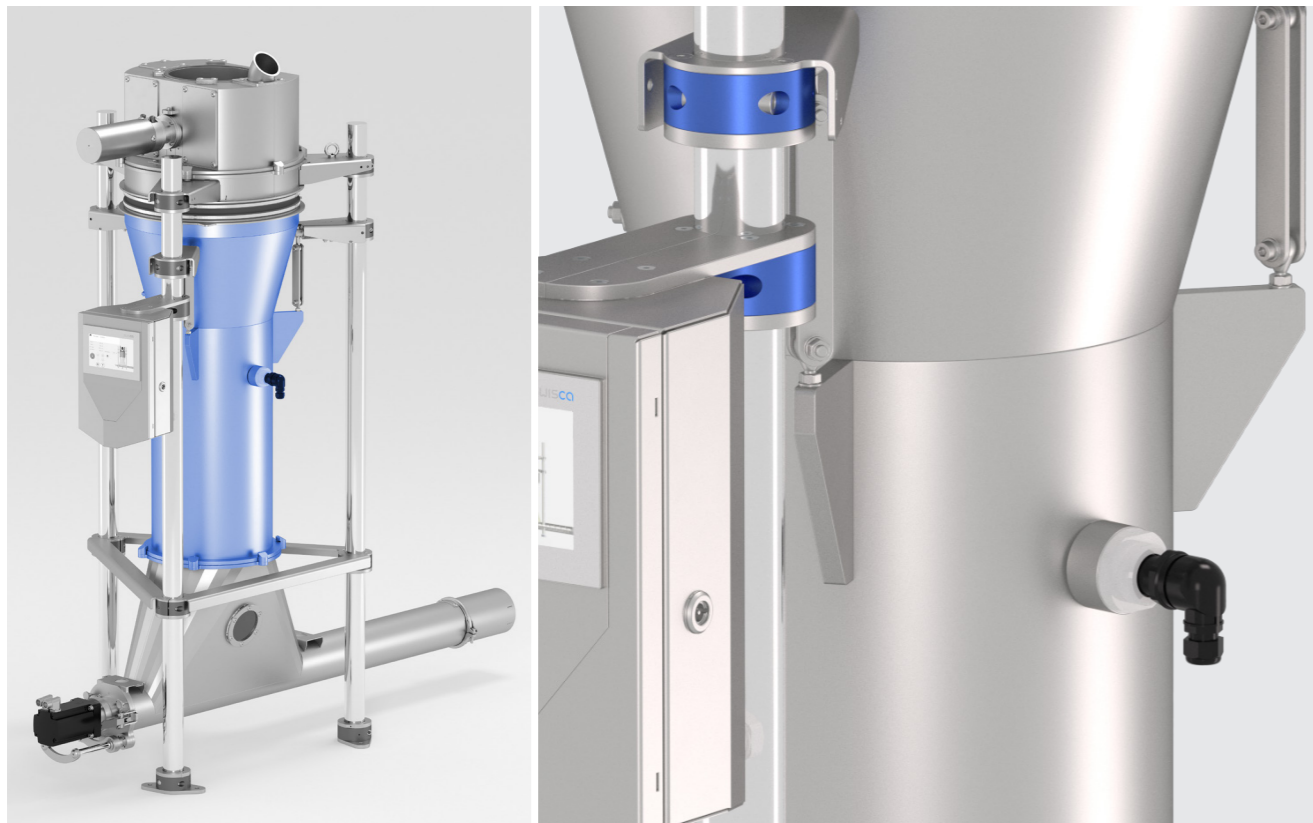


OPTION DENSI

DICHTE

Die Differenzial-Dosierwaage MACRO mit der Zusatzausrüstung DENSI dosiert als Massenflussregler eine wählbare Leistung, registriert das totale Gewicht und misst zeitgleich die Dichte des Produktes im Wiegebehälter. Als Massenflussmesser werden Produktstrom und die Produkt-Dichte online gemessen. Die Qualität der Daten für die innerbetriebliche Prozessüberwachung können durch die Messung der Produkt-Dichte verbessert werden, weil die Messung des Massenflusses von der Produkt-Dichte abhängig ist.

Eine innovative Steuerung erlaubt ein einfaches Kalibrieren der Dichtemessung und einen genauen Vergleich mit im Labor ermittelten Erfahrungswerten. Die Zusatzausrüstung DENSI lässt sich auch bei bestehende Differenzial-Dosierwaagen MACRO nachrüsten, falls die Einbaubedingungen eine höhere Bauhöhe erlauben.

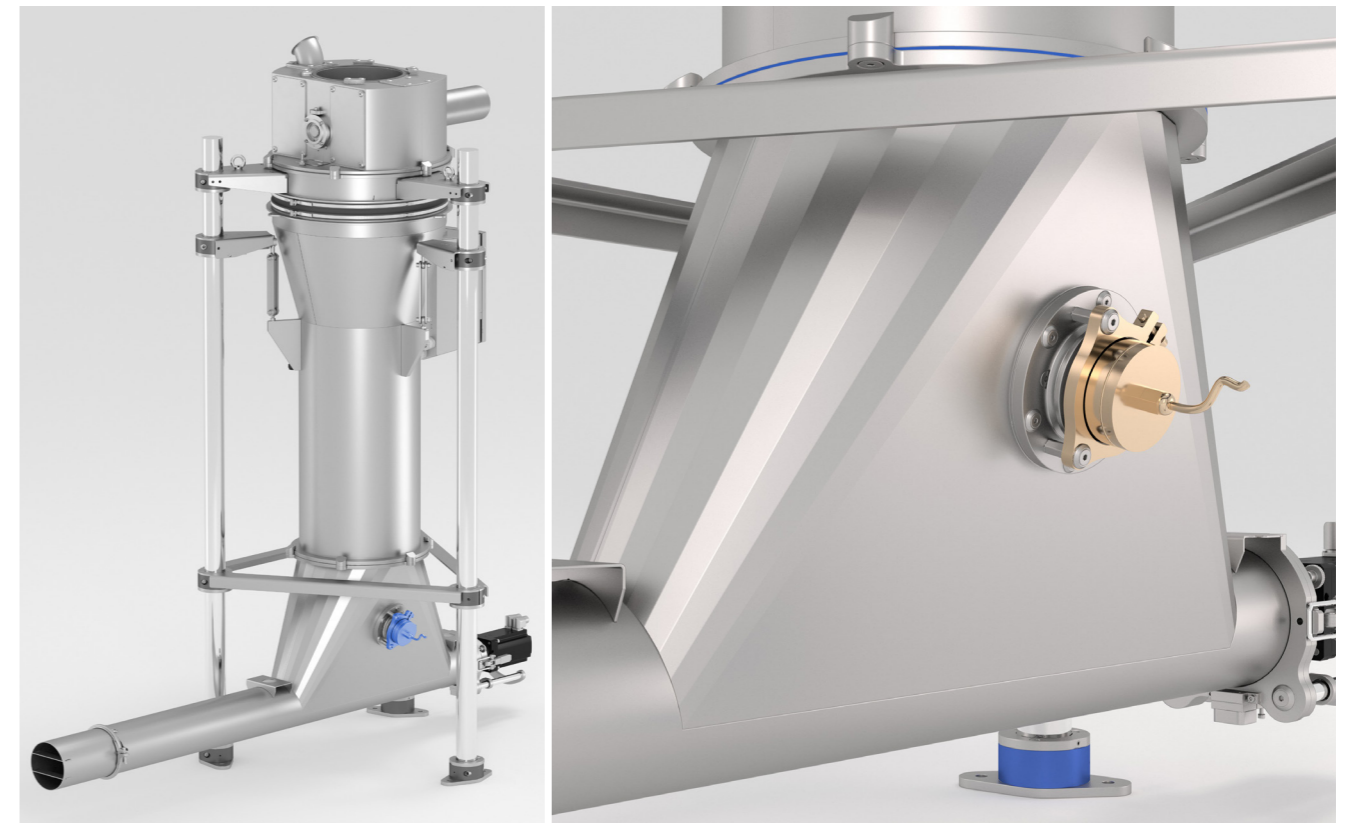


OPTION MOIST

TEMPERATUR FEUCHTIGKEIT

MACRO mit dem zusätzlichen Sensor MOIST dosiert als Massenflussregler eine wählbare Leistung, registriert das totale Gewicht und misst zeitgleich die Feuchtigkeit und Temperatur des Produktes im Wiegebehälter. Als Massenflussmesser wird nebst dem Produktstrom, auch die Feuchtigkeit und Temperatur online gemessen. Die Qualität der Daten für die innerbetriebliche Prozessüberwachung können durch die Messung der Produkt-Temperatur und Produkt-Feuchtigkeit verbessert werden, weil die Messung des Massenflusses von der Produkt-Feuchtigkeit abhängig ist.

Die Steuerung ermöglicht ein einfaches Kalibrieren des kapazitiven Feuchtigkeitssensors und einen genauen Vergleich mit im Labor ermittelten Erfahrungswerten. Die Messungen von Massenfluss, Temperatur und Feuchtigkeit sind auch notwendig, um eine exakte Zugabe der Netzwassermenge zu bestimmen. Der Sensor mit Keramikmesskopf MOIST lässt sich einfach in bestehende Differenzial-Dosierwaagen MACRO nachrüsten.



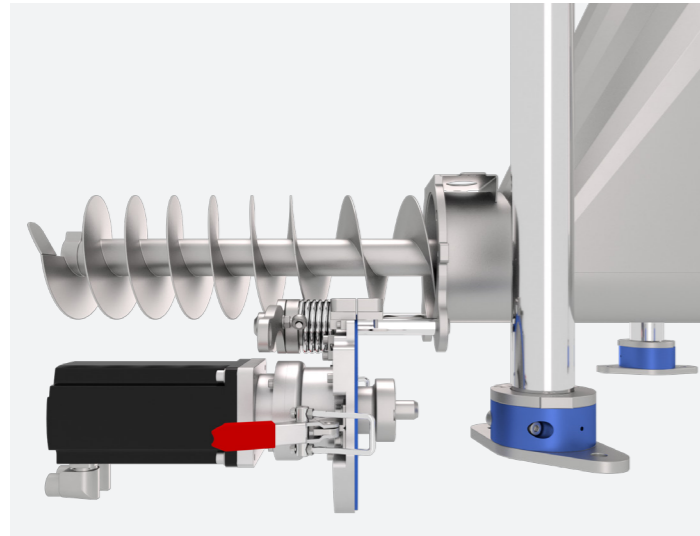
MACRO

Die Schnecke, die in vier Durchmessern erhältlich ist, lässt sich dank eines Schnellverschlusses mit Führung schnell und einfach entnehmen, wodurch eine effiziente Wartung und Reinigung ermöglicht wird.

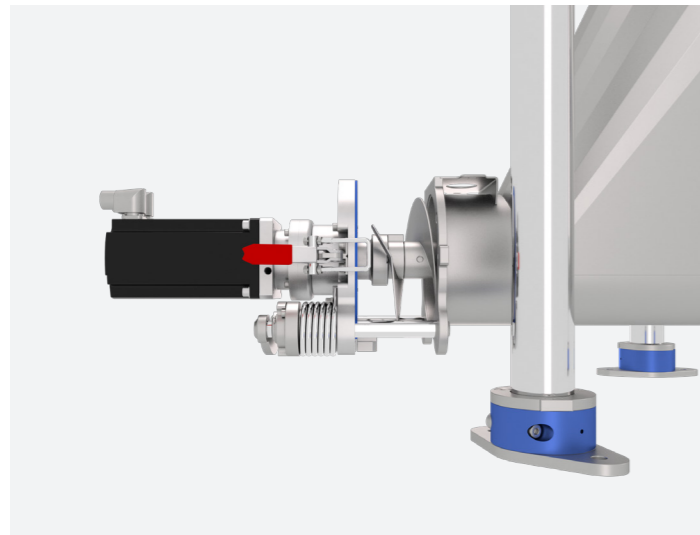


Vorteile

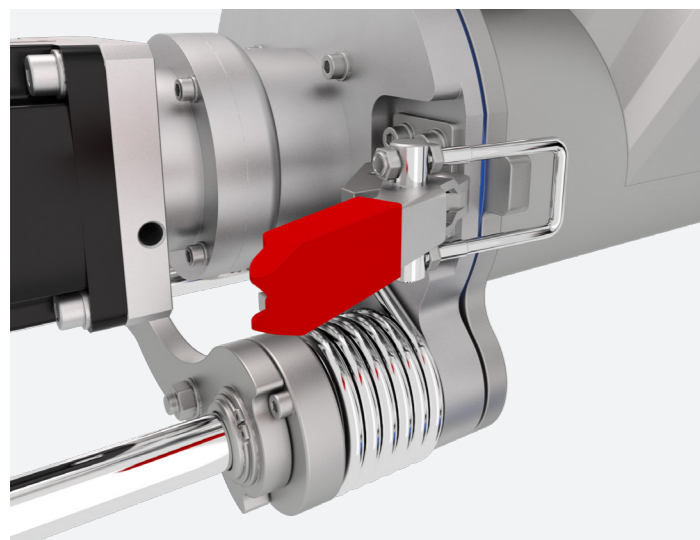
- + Präzise Massenflussmessung und -regelung
- + Energieeffiziente Funktion
- + Hygienische Bauweise



1) Antrieb abgeklappt und Schnecke entkoppelt



2) Antrieb und Schnecke gekoppelt



3) Schnellverschluss sichern

4) MACRO betriebsbereit



Energieeffiziente Servo-Antriebe

Metalldetektierbare Verbindung

IoT kompatible Steuerung mit intuitiver Touch-Screen Bedienung

Hochwertige Messzellen