sartorius
mechatronics

Combics – Die Waagenreihe für die Lebensmittelindustrie

turning science into solutions

Wir unterstützen unsere Kunden mit Wägetechnik für die gesamte Prozesskette

Basierend auf den spezifischen Anforderungen der Lebensmittelindustrie und den gesetzlichen Rahmenbedingungen haben wir intelligente Lösungen für alle Wägeapplikationen entwickelt, vom Wareneingang bis zur Produktion im großtechnischen Maßstab. Mit der Combics-Serie unterstützen wir unsere Kunden bei der Produktion qualitativ hochwertiger, attraktiver und sicherer Produkte.

Die unübertroffene Präzision von Combics hilft Ihnen, eingesetzte Rohstoffe optimal zu nutzen und die Ausbeute zu steigern. Eine auf Langlebigkeit und Flexibilität ausgelegte Konstruktion steht für Verlässlichkeit und Bedienerfreundlichkeit.

Da das Thema Hygiene bei der Lebensmittelproduktion heutzutage ganz oben steht, überzeugen unsere Lösungen durch ein konsequent hygienisches Design. Alle Combics-Waagen entsprechen den Vorgaben der EHEDG. Die eingesetzten Materialien und Oberflächen tragen wesentlich zur Minimierung von Kontaminationen bei. Die Geräte lassen sich sehr leicht reinigen und erlauben somit den Einsatz auch unter rauen Bedingungen.

Unsere Combics-Serie gibt Ihnen Sicherheit durch modernste Kommunikations- und Dokumentationsmöglichkeiten. Umfassende Schnittstellen zu Datenmanagementsystemen und Prozesssteuerungen ermöglichen optimalen Informationsfluss.

Dadurch wird die Rückverfolgbarkeit auf einzelne Prozessschritte gewährleistet. Typische Wägeapplikationen werden durch vielseitige Softwareapplikationen unterstützt.

Selbstverständlich entspricht unsere Combics-Serie gängigen Qualitäts- und Sicherheitsnormen. Wir unterstützen Sie gern mit nationalen und internationalen Zertifikaten.

Zuverlässigkeit | Robustheit

- Hochbelastbare Konstruktion bei gleichzeitig hoher Anzeigegenauigkeit
- Hoher Überlastschutz
- Gute Linearität und Reproduzierbarkeit
- Fehlervermeidung durch einfaches Bedienkonzept und klar beschriftete Tasten
- Innerhalb eines weitreichenden Temperaturbereichs einsetzbar

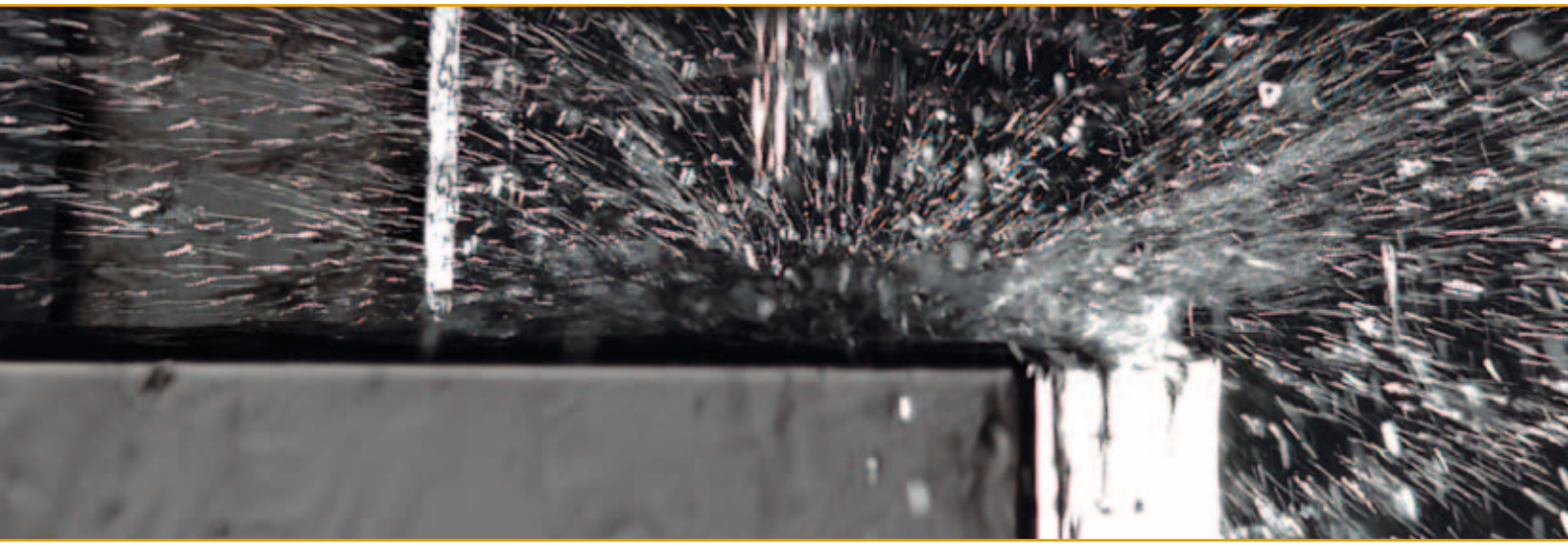
Leichte Reinigung

- Unterstützt HACCP konforme Produktion durch Hygienic Design gemäß EHEDG
- Offene Konstruktion zur Vermeidung von Schmutznestern
- Verwendung von hochlegierten Edelstählen
- Hoher IP-Schutz bis IP69K für die Reinigung mit Hochdruckreiniger

Anschlussvielfalt

- Anbindung an Warenwirtschaftssysteme über OPC
- Prozessintegration über Profibus-DP
- Vielfältige Schnittstellen, wie Ethernet TCP|IP, RS232|485
- Einfacher Anschluss von Druck- und Barcodesystemen

Combics in der
Lebensmittelindustrie



Combics – das intelligente System für Ihre spezifischen Anwendungen

Combics unterstützt Sie in allen Bereichen Ihrer Prozesskette, vom Handrezeptieren bis zur PC-gesteuerten Kontrolle in der Produktion. Das modulare System ermöglicht eine maßgeschneiderte Konfiguration der Einzelkomponenten für jeden Bereich. Auch individuelle Komplettlösungen fertigen wir gemäß Ihren spezifischen Anwendungen.

Gewichtserfassung

- Einfache Bedienung, hohe Anschlussvielfalt an Datenverarbeitungssysteme
- Schnelle, stabile Messergebnisse
- Individuelle Etikettengestaltung mit Logo und spezifischen Texten
- Erfassung von Materialverbrauch und Ausbeute durch Anbindung an Warenwirtschaftssysteme

Hand-Rezeptieren

- Präzise Einwaagen durch hohe Messgenauigkeit
- Einfache Anbindung an Rezeptursysteme
- Flexible Dokumentation und Protokollierung
- Barcodescanner zur fehlerfreien Datenübernahme

Kontrollieren

- Unterstützt verschiedene Anwendungen zur Qualitätssicherung, z.B. Stichproben, Vollständigkeitskontrolle, etc.
- Schnelle Rückmeldung durch visuelle Elemente wie Farbkontrollleuchten und Bargraph
- Flexible Dokumentation und Protokollierung
- Anbindung an PC gestütztes Qualitätsmanagementsystem

Abfüllen

- Reproduzierbare Ergebnisse in kürzester Zeit
- Automatische Optimierung des Füllprozesses
- Datenbank für verschiedene Gebindegrößen minimiert Eingabefehler
- Vielfältige Schnittstellen zur Prozessanbindung
- Flexible Dokumentation und Protokollierung

Combics – geeignet für den Einsatz in explosivem Umfeld ATEX Zone 2|22, 1|21, FM DIV 1, 2

Das Combics 3 Ex-Terminal ist optimal geeignet für den Einsatz in gas- und staubexplosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 und 21. Mit unseren Ex-Plattformen (standardmäßig bis 3t) können Sie sich Ihre komplette Wägelösung zusammenstellen. Ein weiteres breitgefächertes Einsatzgebiet ergibt sich auch dem reibungslosen Zusammenspiel mit dem Wägezellen-Produktspektrum von Sartorius.

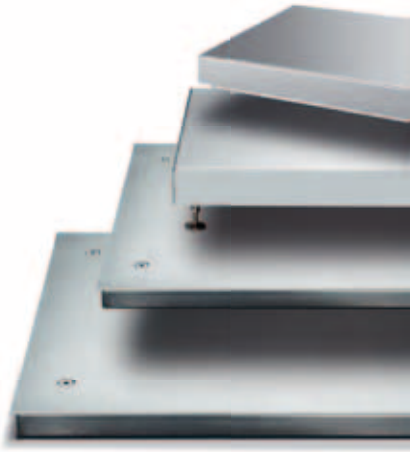
Combics – Standardkomponenten individuell kombiniert

1. Komplettlösung flexibel gefertigt

2. Einzelkomponenten zur optimalen Integration

Combics Indikatoren

- 3 Indikatoren zur Auswahl (verschiedene Applikationsstufen)
- IP-Schutzart: IP44 oder IP69K
- eichfähig bis 10.000 e



Combics Plattformen

- Lackiert oder Edelstahlausführung
- 3 kg bis 3 t
- 320 × 240 mm bis 2.000 × 1.500 mm
- IP-Schutzart IP65 oder IP69K
- Auflösung bis 30.000 Schritte

Combics Industriewaagen –
für jede Wägeaufgabe das passende Modell

Wir richten uns nach Ihnen! Sie wählen die Komponenten aus unserem Standardprogramm, die genau für Ihre Produktionsprozesse in der Lebensmittelindustrie geeignet sind – und wir liefern Ihnen die komplett montierte Waage.

Natürlich können Sie zur individuellen Montage alle Indikatoren und Plattformen (die Einzelkomponenten) auch separat bestellen.
Combics: Flexibel | Individuell | Sicher

Combics Pro Terminal

- frei programmierbares Terminal
- hohe Schnittstellenvielfalt
- umfangreiche Applikationsprogramme
- IP-Schutzart: IP69K

Combics – Hochauflösende Modelle 3.

- Auflösung bis 340.000 Schritte
- 16 kg bis 300 kg
- 400 × 300 mm bis 800 × 600 mm
- IP-Schutzart Indikator: IP69K
- IP-Schutzart Plattformen: IP65 oder IP67

Sales and Service Contacts

For further contacts, visit www.sartorius-mechatronics.com

Europe

Germany
Sartorius AG
Weender Landstrasse 94–108
37075 Goettingen

Phone +49.551.308.0
Fax +49.551.308.3289

info.mechatronics@sartorius.com
www.sartorius-mechatronics.com

Sartorius Mechatronics
C&D GmbH & Co. KG.
Am Gut Wolf 11
52070 Aachen

Phone +49.241.1827.0
Fax +49.241.1827.213

Sartorius Mechatronics T&H GmbH
Meiendorfer Strasse 205
22145 Hamburg

Phone +49.40.67960.303
Fax +49.40.67960.383

Austria
Sartorius Mechatronics Austria GmbH
Franzosengraben 12
1030 Wien

Phone +43.1.7965760.0
Fax +43.1.7965760.24

info.austria@sartorius.com

France & Suisse Romande
Sartorius Mechatronics
France SAS
4, rue Emile Baudot
91127 Palaiseau Cedex

Phone +33 (0) 1 69 19 21 00
Fax +33 (0) 1 69 20 09 22

service.client@sartorius.com
www.sartorius-mechatronics.fr

Belgium
Sartorius Mechatronics
Belgium N.V.
Leuvensesteenweg, 248/B
1800 Vilvoorde

Phone +32.2.756.06.71
Fax +32.2.253.45.95

info.belgium@sartorius.com
www.sartorius.be

Hungary
Sartorius Mechatronics Hungária Kft.
Kagyló u. 5.
2092 Budakeszi

Phone +3623.457.227, 457.228, 457.148
Fax +3623.457.147

mechatronika@sartorius.hu
www.sartorius-mechatronics.com

Ireland
Sartorius Mechatronics Ireland Limited
Unit 41, The Business Centre
Stadium Business Park
Ballycoolin Road
Dublin 11

Phone +353-(0)1-8089050
Fax +353-(0)1-8089388

info.ireland@sartorius.com
www.sartorius-mechatronics.ie

Italy
Sartorius Mechatronics Italy S.r.l.
Uffici di Milano
Viale A. Casati, 4
20053 Muggiò (Milan)

Phone +39.039.46591
Fax +39.039.465988

info@sartorius.it
www.sartorius-mechatronics.it

Netherlands
Sartorius Mechatronics
Netherlands B.V.
Edisonbaan 24
3439 MN Nieuwegein

Phone +31.30.6053001
Fax +31.30.6052917

weegtechniek.nl@sartorius.com

Poland
Sartorius Mechatronics
Poland Sp. z o.o.
ul. Wrzesinska 70
62-025 Kostrzyn

Phone +48.61.6473830
Fax +48.61.6473839

info.pl@sartorius.com
www.sartorius-mechatronics.pl

Spain
Sartorius Mechatronics Spain S.A.U.
Offices in Madrid:
c/ Isabel Colbrand, 10–12, of. 70
28050 Madrid

Phone +34.91.358.60.94
Fax +34.91.358.84.85

Sartorius Mechatronics Spain S.A.U.
Offices in Barcelona:
C/Marcus Porcius, 1 (Edificio BCIN)
Polígon Les Guixeres s/n
08915 - Badalona
Barcelona – Spain

Phone +34.902.123.367
Fax +34.91.358.96.23

spain.weighing@sartorius.com
www.sartorius-mechatronics.es

Switzerland
Sartorius Mechatronics Switzerland AG
Ringstrasse 24a
8317 Tagelswangen (ZH)

Phone +41.44.746.50.00
Fax +41.44.746.50.50

mechatronics.switzerland@
sartorius.com

U.K.
Sartorius Mechatronics UK Ltd.
Longmead Business Centre
Blenheim Road, Epsom
Surrey. KT19 9QQ

Phone +44.1372.737102
Fax +44.1372.729927

uk.customerservice@sartorius.com
www.sartorius-mechatronics.co.uk

America

Argentina
Sartorius Argentina S.A.
Int. A. Ávalos 4251
B1605ECS Munro
Buenos Aires

Phone +54.11.4721.0505
Fax +54.11.4762.2333

sartorius@sartorius.com.ar

Brazil
Sartorius do Brasil Ltda.
Av. D. Pedro I, 241
Vila Pires – Santo André
São Paulo
09110-001

Phone +55.11.4451.6226
Fax +55.11.4451.4369

sartorius@sartorius.com.br

Canada
Sartorius Mechatronics Canada
2179 Dunwin Drive #4
Mississauga, ON L5L 1X2

Phone +1.905.569.7977
Toll-Free +1.800.668.4234
Fax +1.905.569.7021

sales.canada@sartorius.com

Mexico
Sartorius de México S.A. de C.V.
Circuito Circunvalación Poniente
No. 149
53100, Satélite Estado de México,
México

Phone +5255.5562.1102
Fax +5255.5562.2942

sartorius@sartomex.com.mx

USA
Sartorius Mechatronics
Corporation
5 Orville Drive
Bohemia, NY 11716

Phone +1.631.254.4249
Toll-free +1.800.635.2906
Fax +1.631.254.4253

wt.sales@sartorius.com

Asia | Pacific

China
Sartorius Scientific
Instruments (Beijing) Co., Ltd.
Konggang Industrial Zone B
No. 33 Yu'an Road
101300 Beijing, Shunyi District

Phone +86.10.8042.6300
Fax +86.10.8042.6486

ssil@sartorius.com
www.sartorius.com.cn

Hong Kong
Sartorius Mechatronics
Hong Kong Ltd.
Unit 1012, Lu Plaza
2 Wing Yip Street
Kwung Tong
Kowloon, Hong Kong

Phone +852.2774.2678
Fax +852.2766.3526

enquiry.hongkong@sartorius.com
www.sartorius-mechatronics.com.hk

India
Sartorius Mechatronics India Pvt Ltd.
69/2 & 69/3, Jakkasandra,
Kunigal Road, Nelamangala Tq
Bangalore-562 123

Phone +91.80.4350.5250/51/52

mechatronics-india@sartorius.com

Japan
Sartorius Mechatronics Japan K.K.
8-11, Kita-Shinagawa 1-chome
Shinagawa-ku
Tokyo 140-0001

Phone +81.3.3740.5408
Fax +81.3.3740.5406

info@sartorius.co.jp
www.sartorius.co.jp

Philippines
Sartorius Mechatronics Philippines,
Incorporated
Unit 20-A The World Centre Building
330 Senator Gil Puyat Avenue Makati
City Philippines 1209

Phone +632.8640929
Fax +632.8640932

enquiry.philippines@sartorius.com
www.sartorius-mechatronics.com.ph

Singapore
Sartorius Mechatronics
Singapore Pte. Ltd.
1 Science Park Road #05-08A
The Capricorn
Singapore Science Park II
Singapore 117528

Phone +65.6872.3966
Fax +65.6778.2494

enquiry.singapore@sartorius.com

South Korea
Sartorius Mechatronics
Korea Ltd.
Yangjae B/D 4, 5F
209-3, Yangjae-Dong, Seocho-Ku
137-893 Seoul, Korea

Phone +82.2.575.6945
Fax +82.2.575.6949

enquiry.korea@sartorius.com
www.sartorius.co.kr

Thailand
Sartorius Mechatronics
Thailand Co. Ltd.
No. 129 Rama IX Road
Huaykwang
Bangkok 10310

Phone +66 2643.8361
Fax +66 2643.8367

enquiry.thailand@sartorius.com
www.sartorius-mechatronics.co.th

Australia
Sartorius Mechatronics
Australia Pty Ltd.
Unit 5, 7-11 Rodeo Drive
Dandenong South Vic 3175

Phone +61.3.8762.1800
Fax +61.3.8762.1828

Info.Australia@Sartorius-Stedim.com

Specifications subject to change without notice. Printed in Germany on paper that has been bleached without any use of chlorine. | W
Publication No.: WI-1526-d 10101 · Order No.: 98649-010-87