



Combics – La serie di bilance per l'industria alimentare



Supportiamo i nostri clienti con tecnologie di pesatura per l'intera catena di processo

In base ai requisiti specifici dell'industria alimentare e alle condizioni quadro legali abbiamo sviluppato soluzioni intelligenti per tutte le applicazioni di pesatura, a partire dalle merci in entrata fino alla produzione su scala industriale. Con la serie Combics supportiamo i nostri clienti nella produzione di prodotti di alta qualità, attrattivi e sicuri.

La precisione ineguagliabile di Combics Vi permette l'utilizzo ottimale delle materie prime impiegate e l'aumento della resa. Una costruzione progettata per durare nel tempo ed essere flessibile è sinonimo di affidabilità e facilità di utilizzo.

Alla luce dell'importanza che riveste oggi il tema igiene nella produzione alimentare, le nostre soluzioni convincono grazie all'implementazione sistematica di un design igienico. Tutte le bilance Combics sono conformi agli standard EHEDG. I materiali e le finiture utilizzati contribuiscono enormemente a minimizzare il rischio di contaminazioni. La grande facilità di pulizia permette di utilizzare gli apparecchi anche in un ambiente duro.

La nostra serie Combics è garanzia di sicurezza grazie alle possibilità di comunicazione e documentazione più moderne. Molteplici interfacce per il collegamento di sistemi di gestione dati e controllori di processo ottimizzano il flusso di informazioni.

Tutto ciò assicura la tracciabilità delle singole fasi di processo. Svariate applicazioni software supportano inoltre le applicazioni di pesatura tipiche di questo settore.

Naturalmente la nostra serie Combics soddisfa le norme di qualità e sicurezza vigenti. Siamo volentieri a Vostra disposizione per qualsiasi aiuto in materia di certificati nazionali ed internazionali.

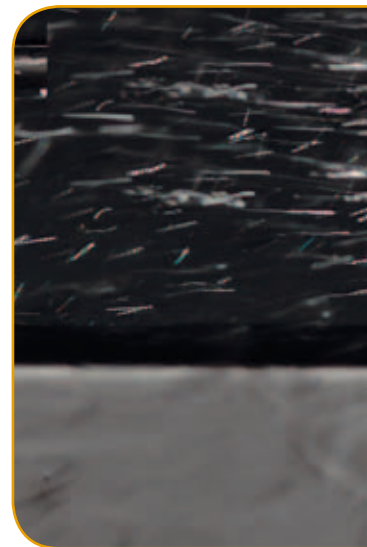
Affidabilità | Robustezza

- Costruzione altamente resistente combinata ad una precisione di lettura elevata
- Protezione elevata contro i sovraccarichi
- Ottima linearità e riproducibilità
- Esclusione di errori grazie ad una semplice concezione di utilizzo e ai tasti con simboli chiari
- Possibilità di utilizzo all'interno di un campo di temperatura molto ampio



Facilità di pulizia

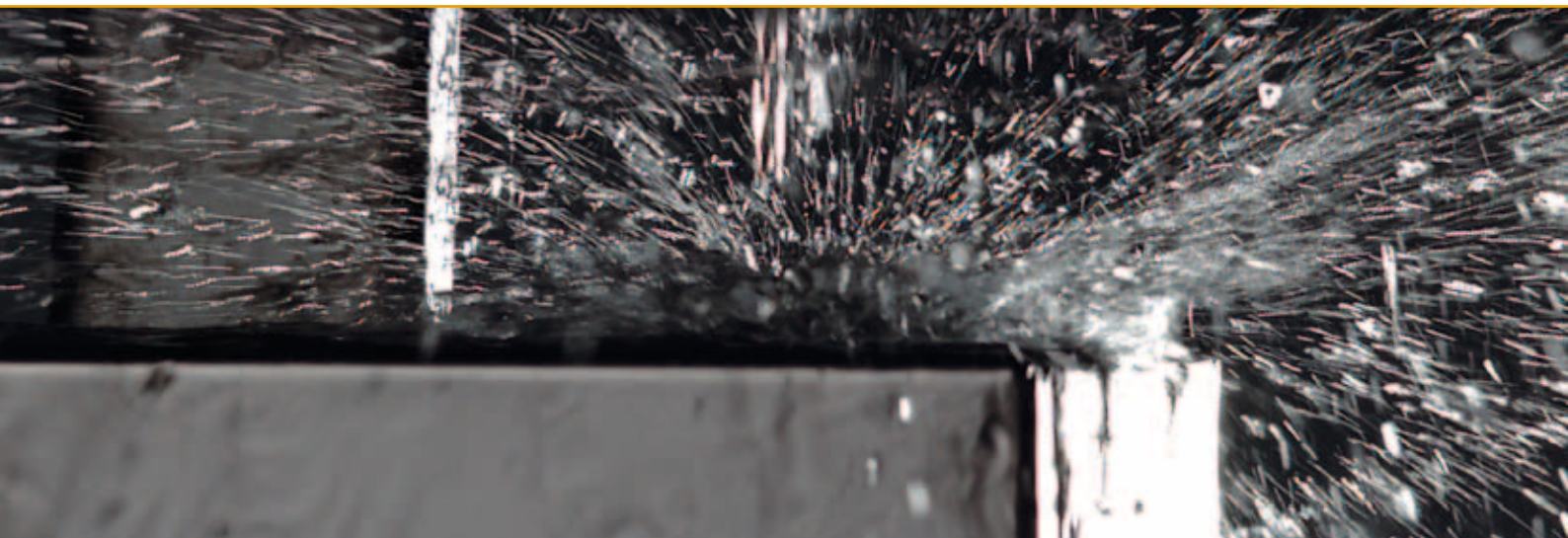
- A supporto della produzione conforme HACCP grazie al design igienico secondo gli standard EHEDG
- Costruzione aperta per impedire l'accumulo di sporco in punti nascosti
- Impiego di acciai inossidabili altamente legati
- Alto grado di protezione fino a IP69K per la pulizia con idropulitrici



Varietà di connessioni

- Connessione in sistemi di gestione merci tramite OPC
- Integrazione nel processo tramite Profibus DP
- Varietà di interfacce, come Ethernet TCP/IP, RS232|485
- Facile collegamento di stampanti e lettori di codici a barre





Combics – il sistema intelligente per le Vostre applicazioni specifiche

Combics supporta in tutti i settori la Vostra catena di processo, dalla formulazione manuale fino ai controlli computerizzati nella produzione.

Il sistema modulare permette una configurazione su misura dei singoli componenti per ogni comparto. Realizziamo anche soluzioni complete personalizzate in base ai Vostri particolari contesti applicativi.





Determinazione del peso

- Facile utilizzo, diverse possibilità di connessione a sistemi di elaborazione dati
- Risultati di misura rapidi e stabili
- Layout personalizzato di etichette con logo e testi specifici
- Rilevazione del consumo di materiale e della resa mediante la connessione di sistemi di gestione merci



Formulazione manuale

- Dosaggio preciso grazie all'elevata accuratezza di misura
- Facile connessione a sistemi di formulazione
- Documentazione e registrazione versatili
- Lettore di codici a barre per l'acquisizione dei dati senza errori



Controllo

- Supporto di diverse applicazioni per l'assicurazione di qualità, per es. campionamenti, controllo della completezza, ecc.
- Rapido feedback grazie ad elementi visivi come LED di controllo colorati e barra grafica
- Documentazione e registrazione versatili
- Connessione a sistema di gestione qualità computerizzato



Riempimento

- Risultati riproducibili in tempi molto brevi
- Ottimizzazione automatica del processo di riempimento
- Banca dati per recipienti di diverse dimensioni allo scopo di minimizzare gli errori di inserimento
- Svariate interfacce per la connessione al processo
- Documentazione e registrazione versatili



Combics – adatto per l'utilizzo in ambiente esplosivo ATEX zone 2|22, 1|21, FM DIV 1, 2

Il terminale Combics 3 Ex è perfettamente adatto per l'utilizzo in atmosfere potenzialmente esplosive per la presenza di gas e polveri della zona 1 e 21. Insieme alle piattaforme antideflagranti (di serie fino a 3 t) potete realizzare la Vostra soluzione di pesatura completa. Un altro vasto campo di possibilità applicative viene offerto dalla gamma di celle di carico della Sartorius che possono essere collegate senza il minimo problema.

Combics – componenti standard combinati in modo individuale

1. Soluzione completa realizzata in modo flessibile

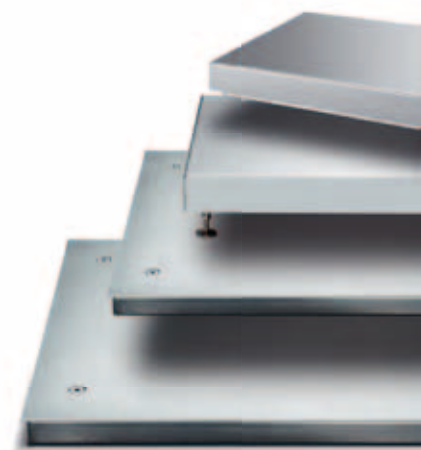


2. Singoli componenti per un'integrazione perfetta



Indicatori Combics

- 3 indicatori a scelta (diversi livelli applicativi)
- Grado di protezione IP: IP44 o IP69K
- Omologabili fino a 10.000 e



Piattaforme Combics

- Versione in acciaio verniciato o in acciaio inox
- 3 kg fino a 3 t
- 320 x 240 mm fino a 2.000 x 1.500 mm
- Grado di protezione IP: IP65 o IP69K
- Risoluzione fino a 30.000 divisioni

**Bilance industriali Combics –
il modello adatto per ogni applicazione di
pesatura**

Ci conformiamo alle Vostre esigenze! Dal nostro programma standard scegliete i componenti che si adattano precisamente ai Vostri processi produttivi nel settore alimentare – e noi Vi forniamo la bilancia completamente montata.

Naturalmente potete anche ordinare separatamente tutti i gli indicatori e le piattaforme (i singoli componenti) per un montaggio individuale.

Combics: flessibilità | individualità | sicurezza



Terminale Combics Pro

- Terminale liberamente programmabile
- Grande varietà di interfacce
- Numerosi programmi applicativi
- Grado di protezione IP: IP69K

Combics – modelli ad alta risoluzione

3.

- Risoluzione fino a 340.000 divisioni
- 16 kg fino a 150 kg
- 400 × 300 mm fino a 800 × 600 mm
- Grado di protezione IP dell'indicatore: IP69K
- Grado di protezione IP delle piattaforme: IP65 o 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

weegtechnik.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)
Polígono 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
www.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 Et 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 +65.6872.2494

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