



sartorius
mechatronics

Combics – La série de balances pour l'industrie agroalimentaire



turning science into solutions

Nous aidons nos clients avec des appareils de pesage pour toute la chaîne de production

A partir des exigences spécifiques de l'industrie agroalimentaire et des conditions légales générales, nous avons développé des solutions intelligentes pour toutes les applications de pesage, de la réception des marchandises à la production à l'échelle industrielle. Avec la série Combics, nous aidons nos clients à produire des produits de grande qualité, attractifs et sûrs.

La précision inégalée de Combics vous permet d'utiliser les matières premières de manière optimale et d'augmenter le rendement. Une construction conçue pour durer et être flexible est synonyme de fiabilité et de convivialité.

L'hygiène ayant aujourd'hui la priorité dans la production agroalimentaire, nos solutions convainquent par l'implémentation systématique d'une conception hygiénique. Toutes les balances Combics sont conformes aux critères de l'EHEDG. Les matériaux et surfaces utilisés contribuent dans une large mesure à réduire les risques de contamination. Les appareils sont très faciles à nettoyer et peuvent donc être également utilisés dans des conditions difficiles.

Notre série Combics est une garantie de sécurité grâce à des possibilités de communication et de documentation des plus modernes. Des interfaces variées permettant de connecter des systèmes de management des données et des commandes de processus optimisent le flux d'information qui garantit la traçabilité des différentes étapes du processus. Des applications logicielles variées supportent des applications de pesage typiques pour ce secteur.

Bien évidemment, notre série Combics satisfait aux normes de qualité et de sécurité en vigueur. Nous apportons volontiers notre aide pour tout ce qui concerne les certificats nationaux et internationaux.

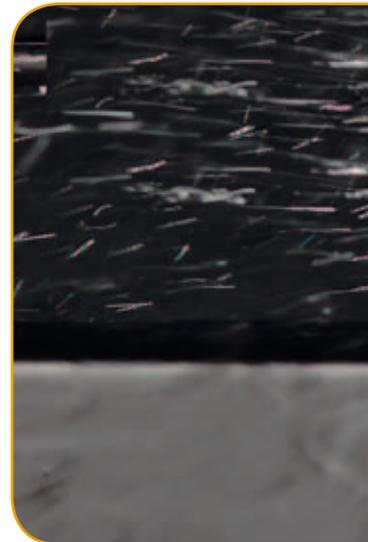
Fiabilité | Robustesse

- Construction extrêmement résistante combinée à une précision d'affichage élevée
- Protection élevée contre les surcharges
- Linéarité et reproductibilité optimales
- Suppression des erreurs grâce à un concept d'utilisation simple et à des touches avec des inscriptions claires
- Possibilité d'utilisation dans une large gamme de température



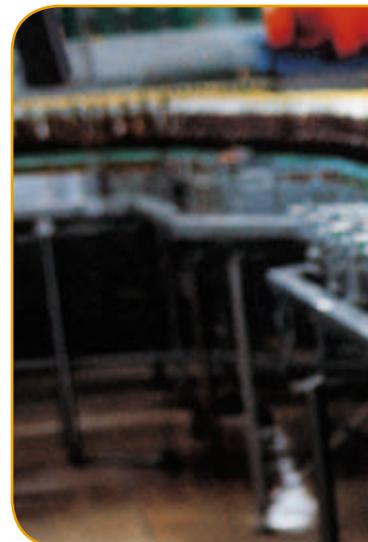
Facilité de nettoyage

- Pour une production conforme à HACCP grâce à une conception hygiénique selon EHEDG
- Construction ouverte pour éviter les nids de saleté
- Utilisation d'aciers inoxydables fortement alliés
- Indice de protection IP élevé jusqu'à IP69K pour un nettoyage avec un nettoyeur à haute pression



Variété des connexions

- Connexion à des systèmes de gestion des marchandises via OPC
- Intégration dans des processus via Profibus-DP
- Interfaces variées comme Ethernet TCP/IP, RS232|485
- Facilité de connexion d'imprimantes et de lecteurs de code-barre





Combics – le système intelligent pour vos applications particulières

Combics supporte votre chaîne de processus dans tous les secteurs, de la formulation manuelle au contrôle commandé par PC dans la production. Le système modulaire permet de configurer sur mesure les différents composants pour chaque secteur. Nous réalisons également des solutions complètes personnalisées conformes à vos applications spécifiques.





Détermination du poids

- Utilisation facile, diverses possibilités de connexion à des systèmes de traitement des données
- Résultats de mesure rapides et stables
- Conception personnalisée des étiquettes avec logo et textes spécifiques
- Enregistrement de la consommation des matières et du rendement grâce à la connexion à des systèmes de gestion des marchandises



Formulation manuelle

- Pesage exact grâce à une précision de mesure élevée
- Connexion facile à des systèmes de formulation
- Flexibilité de la documentation et de l'édition des procès-verbaux
- Lecteurs de code-barre pour une saisie des données sans la moindre erreur



Contrôle

- Support de différentes applications pour l'assurance qualité, par ex. échantillonnages, contrôle d'intégralité, etc.
- Réponse rapide grâce à des éléments visuels tels que des voyants de couleur et un bargraphe
- Flexibilité de la documentation et de l'édition des procès-verbaux
- Connexion à des systèmes de management de la qualité assistés par ordinateur



Remplissage

- Résultats reproductibles en très peu de temps
- Optimisation automatique du processus de remplissage
- Base de données pour des récipients de différentes tailles afin de diminuer les erreurs de saisie
- Interfaces variées pour la connexion au processus
- Flexibilité de la documentation et de l'édition des procès-verbaux



Combics – adapté à l'utilisation dans les atmosphères explosibles ATEX zones 2|22, 1|21, FM DIV 1, 2

Le terminal antidéflagrant Combics 3 est idéal pour une utilisation dans des atmosphères à risques d'explosions dues à du gaz ou à des poussières (zones 1 et 21). Avec nos plates-formes antidéflagrantes (en série jusqu'à 3 t), vous pouvez réaliser votre solution de pesage complète. Cette diversité d'utilisation profite également des possibilités offertes par la gamme de capteurs de pesage de Sartorius qui peuvent eux aussi être connectés sans le moindre problème.

Combics – Composants standard combinés de manière individuelle

1. Solution complète réalisée de manière flexible



2. Composants individuels pour une intégration optimale



Indicateurs Combiics

- 3 indicateurs aux choix (différents niveaux applicatifs)
- Indice de protection IP : IP44 ou IP69K
- Pour usage en métrologie légale jusqu'à 10 000 e



Plates-formes Combiics

- Versions en acier peint ou en acier inoxydable
- 3 kg à 3 t
- 320 × 240 mm à 2 000 × 1 500 mm
- Indice de protection IP : IP65 ou IP69K
- Résolution jusqu'à 30 000 incréments

Balances industrielles Combics – le modèle adapté à chaque application de pesage

Nous nous conformons à vos exigences ! Vous choisissez dans notre programme standard les composants qui conviennent parfaitement à vos processus de production dans l'industrie agroalimentaire – et nous vous livrons la balance entièrement montée.

Bien entendu, vous pouvez aussi commander séparément tous les indicateurs et toutes les plates-formes (les composants individuels) pour un montage individuel.

Combics : flexible | individuel | sûr



Terminal Combics Pro

- Terminal librement programmable
- Grande variété d'interfaces
- Nombreux programmes d'application
- Indice de protection IP : IP69K

Combics – Modèles haute résolution

3.

- Résolution jusqu'à 340 000 incréments
- 16 kg à 150 kg
- 400 × 300 mm à 800 × 600 mm
- Indice de protection IP de l'indicateur : IP69K
- Indice de protection IP des plates-formes : IP65 ou 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.
Kagyó 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

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 +65.6778.2494

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