



COMEK

AUTOMATIC PACKAGING SOLUTIONS

IMPROVING YOUR PACKAGING


100% MADE IN ITALY



SISTEMI DI PESATURA WEIGHING SYSTEMS

SISTEMI DI PESATURA WEIGHING SYSTEMS



Scegli la soluzione di pesatura più adatta alle tue esigenze di produzione, prodotto e budget. Abbiamo realizzato la più ampia gamma di sistemi di pesatura presente sul mercato mondiale.

- Telaio e corpo principale realizzati esclusivamente in acciaio inox AISI 304. Tutte le parti a contatto con il prodotto sono facilmente e rapidamente smontabili per una completa pulizia e sanificazione. **(IMG 1)**
- Elettronica di controllo decentralizzata su bus di campo CANopen. Filtraggio del segnale di peso tramite il DSP di gestione periferica. Compensazione integrata dell'offset di tara. Acquisizione della temperatura della cella di carico per compensazione valore letto.
- Porta USB per Importare/Esportare dati e statistiche. **(IMG 2)**
- Collegamento remoto per servizio di assistenza e monitoraggio. **(IMG 3)**



Choose the best weighing solution for your production, product and budget needs. Comek has created the widest weighing systems range currently present in the world market.

- Frame and main body exclusively made in stainless steel AISI 304. Easy and quick disassembling of all the components coming into contact with the product to ensure a complete cleanliness and sanitation. **(IMG 1)**
- Decentralized electronic control by CANopen fieldbus. Weight signal filtering through the DSP of peripheral devices management. Integrated compensation of tare weight offset. Acquisition of the load cell temperature for the compensation of the read value.
- USB port to upload/download data and statistics. **(IMG 2)**
- Remote control system granting tele-assistance and monitoring services. **(IMG 3)**



1



2



3

PESATRICI LINEARI

Da 1 a 4 cestelli per poter pesare qualsiasi tipologia di prodotto food e non-food.



LINEAR WEIGHERS

From 1 to 4 buckets to weigh all kinds of food and non-food products.

PESATRICI MULTITESTA LINEARI

Soluzioni compatte ad elevata precisione di peso.



LINEAR MULTIHEAD WEIGHERS

Compact solutions and high precision of weight.

PESATRICI MULTITESTA

Velocità e precisione.
Elevata flessibilità per ottenere fino a 4 prodotti con 4 pesi diversi.



MULTIHEAD WEIGHERS

Speed and accuracy.
High flexibility to obtain up to 4 products with 4 different weights.

COMPLEMENTI

Gruppi di accumulo, tramogge vibranti, nastri elevatori di caricamento, robot per inserimento gadget e sistemi automatici di rifasatura.



ACCESSORIES

Accumulation systems, vibrating hoppers, feeding conveyor belts, robot for gadget insertion and automatic distribution systems.

PESATRICI LINEARI LINEAR WEIGHERS



- Moduli di pesatura realizzati in alluminio anodizzato o acciaio inox AISI 304, profilo ribassato e con meccanica solo posteriore per una più facile pulizia.
- Da 1 fino a 4 teste di pesatura per poter pesare qualsiasi tipologia di prodotto food e non-food.
- Gamma di peso da 20 gr a 25 kg.
- Apertura dei cestelli con cilindri pneumatici senza l'ausilio di molle di chiusura.
- Cestelli ad apertura singola, singola autopulente, doppia.
- Cestelli con larghezza variabile da 80 mm sino a 250 mm con capacità da 1 litro fino a 15 litri.
- Alimentazione cestelli di pesatura con canali vibranti, anche con base vibrante separata per sgrossatura e finitura, per una maggiore precisione di peso.
- Alimentazione cestelli di pesatura con nastri trasportatori comandati da inverter per prodotti di difficile scorrimento o molto delicati.
- VERSIONE DB - Cestelli di sgrossatura e finitura separati per aumentare la velocità.
- VERSIONE M - Cestelli con larghezza variabile da 300 mm fino a 400 mm con capacità da 25 a 70 litri.
- VERSIONE MIX - Possibilità di ottenere un mix fino a 4 prodotti con 4 pesi diversi.



- Weighing modules made of anodized aluminium or stainless steel AISI 304, low profiles and mechanisms on the rear side to grant an easier cleaning.
- From 1 to 4 weigh buckets to weigh all kinds of food and non-food products.
- Weight range from 20 gr to 25 kg.
- Buckets opening by means of pneumatic cylinders without closing springs.
- Buckets can be single-opening, single self-cleaning and double opening.
- Buckets with variable widths from 80 mm up to 250 mm with capacities from 1 liter up to 15 liters.
- Weigh buckets feeding system by means of vibrating channels, also provided with a separated vibrating base for roughing and finishing granting a greater weighing precision.
- Weigh buckets feeding by means of inverter-controlled conveyor belts for delicate or non-free flowing products.
- DB VERSION - Separate roughing and finishing buckets to increase speed.
- M VERSION - Buckets with variable width from 300 mm up to 400 mm with capacity from 25 to 70 liters.
- MIX VERSION - Possibility to obtain a mix up to 4 products with 4 different weights.



DIGILYNE 3T



DIGILYNE DB



DIGILYNE 1T



DIGILYNE M

Modello Model	N° Teste N° Head	Velocità (wpm) Speed (wpm)	Mix
DIGILYNE 1T	1	up to 15	1
DIGILYNE 1T-M	1	up to 8	1
DIGILYNE 1T-DB	1+1	up to 20	1
DIGILYNE 2T	2	up to 25	1
DIGILYNE 2T-M	2	up to 20	1
DIGILYNE 2T-DB	2+2	up to 40	1

Modello Model	N° Teste N° Head	Velocità (wpm) Speed (wpm)	Mix
DIGILYNE 2T-MIX	2	up to 10	2
DIGILYNE 3T	3	up to 40	1
DIGILYNE 3T-DB	3+3	up to 50	1
DIGILYNE 3T-MIX	3	up to 10	3
DIGILYNE 4T	4	up to 50	1
DIGILYNE 4T-MIX	4	up to 20	2-4

I dati tecnici riportati sono da considerarsi come indicativi e pertanto soggetti a variazioni. Comek S.r.l. si riserva quindi di introdurre modifiche e miglioramenti tecnici alle macchine qualora lo ritenga necessario.

The listed technical data are to be considered as indicative and therefore subject to change. Comek S.r.l. therefore reserves the right to introduce technical modifications and improvements to the machines as it deems necessary.

PESATRICI MULTITESTA LINEARI LINEAR MULTIHEAD WEIGHERS



- Moduli di pesatura realizzati in alluminio anodizzato o acciaio inox AISI 304, profilo ribassato e con meccanica solo posteriore per una più facile pulizia.
- 5 e 6 teste in versione DP.
- Da 8 fino a 12 teste con configurazione twin.
- Gamma di peso da 5 a 10000 grammi.
- Apertura dei cestelli con motori passo-passo senza molle.
- Cestelli ad apertura singola, singola autopulente, doppia.
- Cestelli con larghezza variabile da 80 mm sino a 120mm e capacità da 0,5 litri fino a 3,5 litri.
- VERSIONE DP - Cestelli di parcheggio per aumentare la velocità e la precisione.
- VERSIONE M - Cestelli con larghezza variabile da 180 mm fino a 210 mm con capacità da 5 a 9 litri.
- VERSIONE FRAGILE - Cestelli inclinati e nastro inferiore di raccolta, riducono al minimo le altezze di caduta del prodotto, mantenendo la sua integrità.
- VERSIONE MIX - Possibilità di ottenere un mix di 2 prodotti con 2 pesi diversi.
- VERSIONE CUSTOM - Realizzata in base alle esigenze del cliente.

Nuova funzionalità "PWM"

L'ultima generazione del "vibration control".

Nuova caratteristica "TRATTAMENTO GHA"

L'ultima generazione per il rivestimento dell'alluminio.



- Weighing modules made of anodized aluminium or stainless steel AISI 304, low profiles and mechanisms on the rear side to grant an easier cleaning
- 5 and 6 heads in DP version.
- 8 to 12 heads with twin configuration.
- Weighing range from 5 to 10000 grams.
- Buckets opening by means stepper motors without springs.
- Buckets can be single-opening, single self-cleaning and double opening.
- Buckets with variable width from 80 mm up to 120 mm and capacity from 0.5 liters up to 3.5 liters.
- DP VERSION - Parking buckets to increase speed and accuracy.
- M VERSION - Buckets with variable width from 180 mm up to 210 mm with capacity from 5 to 9 liters.
- FRAGILE VERSION - Inclined buckets and lower collection belt, minimize the drop heights of the product, maintaining its integrity.
- MIX VERSION - Possibility to obtain a mix of 2 products with 2 different weights.
- CUSTOM VERSION - Made according to customer requirements.

New Feature "PWM"

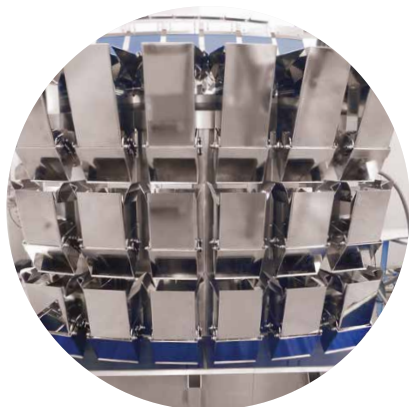
The latest generation of "vibration control".

New characteristic "GHA TREATMENT"

The latest generation for aluminium coatings.



CK10ST-LN-DP FRAGILE



CK06ST-LN-DP-M



CK12ST-LN CUSTOM



Modello Model	N° Teste N° Head	Velocità (wpm) Speed (wpm)	Mix
CK05ST-LN-DP	5	up to 30	1
CK05ST-LN-DP-M	5	up to 25	1
CK06ST-LN-DP	6	up to 40	1
CK06ST-LN-DP-M	6	up to 30	1
CK08ST-LN-DP	8	up to 40	1

Modello Model	N° Teste N° Head	Velocità (wpm) Speed (wpm)	Mix
CK08ST-LN-DP-MIX	4+4	up to 25	2
CK10ST-LN-DP	10	up to 55	1
CK10ST-LN-DP-MIX	5+5	up to 30	2
CK12ST-LN-DP	12	up to 65	1
CK12ST-LN-DP-MIX	6+6	up to 40	2

I dati tecnici riportati sono da considerarsi come indicativi e pertanto soggetti a variazioni. Comek S.r.l. si riserva quindi di introdurre modifiche e miglioramenti tecnici alle macchine qualora lo ritenga necessario.

The listed technical data are to be considered as indicative and therefore subject to change. Comek S.r.l. therefore reserves the right to introduce technical modifications and improvements to the machines as it deems necessary.

PESATRICI MULTITESTA MULTIHEAD WEIGHERS



- Telaio aperto con superfici arrotondate per una completa accessibilità e facilità di pulizia.
- Moduli di pesatura realizzati in alluminio anodizzato o acciaio inox AISI 304, profilo ribassato e con meccanica solo posteriore per una più facile pulizia.
- Da 8 fino a 24 teste.
- Gamma di peso da 5 a 10000 grammi.
- Apertura dei cestelli con motori passo-passo senza molle.
- Cestelli con larghezza variabile da 80 mm sino a 140 mm con capacità da 1 litro fino a 4 litri.
- VERSIONE DP - Cestelli di parcheggio per aumentare la velocità e la precisione.
- VERSIONE DP-2 - Cestelli di parcheggio con doppio cono di scarico.
- VERSIONE DP-3 - Cestelli di parcheggio con triplo cono di scarico.
- VERSIONE M - Cestelli con larghezza variabile da 180 mm fino a 210 mm con capacità da 5 a 9 litri.
- VERSIONE MIX - Possibilità di ottenere un mix fino a 4 prodotti con 4 pesi diversi.

Nuova funzionalità "PWM"

L'ultima generazione del "vibration control".

Nuova caratteristica "TRATTAMENTO GHA"

L'ultima generazione per il rivestimento dell'alluminio.



- Open frame and curved surfaces for a complete accessibility and easy cleaning.
- Weighing modules made of anodized aluminium or stainless steel AISI 304, low profiles and mechanisms on the rear side to grant an easier cleaning.
- From 8 to 24 heads.
- Weighing range from 5 to 10000 grams.
- Buckets opening by means of stepper motors and without springs.
- Buckets with variable width from 80 mm to 140 mm and a capacity from 1 litre to 4 litres.
- DP VERSION - Parking buckets to increase speed and accuracy.
- DP-2 VERSION - Parking buckets with double discharge cone.
- DP-3 VERSION - Parking buckets with triple discharge cone.
- M VERSION - Buckets with variable width from 180 mm up to 210 mm with capacity from 5 to 9 liters.
- MIX VERSION - Possibility to obtain a mix up to 4 products with 4 different weights.

New Feature "PWM"

The latest generation of "vibration control".

New characteristic "GHA TREATMENT"

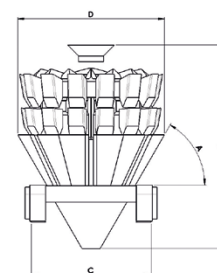
The latest generation for aluminium coatings.



CK16ST-DP-MIX

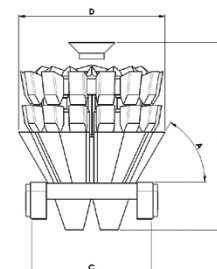
SINGLE VERSION

Modello Model	N° Teste N° Head	Velocità (wpm) Speed (wpm)	Mix	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)
CK08ST	8	50	1	40°÷60°	1250 ÷ 1700	1030	1250
CK08ST-M	8	40	1	40°÷60°	1250 ÷ 1700	1030	1320
CK10ST	10	70	1	40°÷60°	1300 ÷ 1750	1030	1250
CK10ST-M	10	60	1	40°÷60°	1300 ÷ 1750	1030	1320
CK12ST	12	100	1	40°÷60°	1300 ÷ 1750	1030	1300
CK12ST-M	12	90	1	40°÷60°	1400 ÷ 1850	1030	1380
CK14ST	14	140	1	40°÷60°	1350 ÷ 1800	1030	1350
CK14ST-M	14	120	1	40°÷60°	1550 ÷ 2100	1200	1600
CK16ST	16	170	2	40°÷60°	1400 ÷ 1850	1080	1400
CK16ST-M	16	130	2	40°÷60°	1600 ÷ 2150	1300	1780
CK18ST	18	195	2-3	40°÷60°	1500 ÷ 1900	1200	1450
CK20ST	20	220	2-3-4	40°÷60°	1650 ÷ 2000	1450	1700
CK24ST	24	240	2-3-4	40°÷60°	1700 ÷ 2050	1450	1850



DP + TWIN VERSION

Modello Model	N° Teste N° Head	Velocità (wpm) Speed (wpm)	Mix	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)
CK14ST-DP-2	14	80+80	1+1	40°÷60°	1350 ÷ 1800	1030	1350
CK16ST-DP-2	16	90+90	1+1	40°÷60°	1450 ÷ 1950	1080	1400
CK20ST-DP-2	20	100+100	2+2	40°÷60°	1650 ÷ 2100	1450	1700
CK24ST-DP-2	24	120+120	2+2	40°÷60°	1700 ÷ 2150	1450	1850



I dati tecnici riportati sono da considerarsi come indicativi e pertanto soggetti a variazioni. Comek S.r.l. si riserva quindi di introdurre modifiche e miglioramenti tecnici alle macchine qualora lo ritenga necessario.

The listed technical data are to be considered as indicative and therefore subject to change. Comek S.r.l. therefore reserves the right to introduce technical modifications and improvements to the machines as it deems necessary.

COMPLEMENTI ACCESSORIES



1



2



3



4



5



- Alimentazione del prodotto con Tramogge vibranti (**IMG 1**), Gruppi di accumulo e Nastri di caricamento, anche in versione "High Care Design". (**IMG 2**)
- Robot selezione e scarico gadget con il prodotto. Adatto per bussolotti e flowpack. Bracci di presa gadget comandati da servomotore brushless per incrementare la precisione e la velocità di presa. (**IMG 3, 4, 5**)
- Sistemi automatici di rifasatura per interfacciare la pesatrice con termosigillatrici e termoformatrici. (**IMG 6**)
- Carrelli di lavaggio per i particolari delle pesatrici. (**IMG 7**)



- Machine feeding by means of vibrating hoppers (**IMG 1**), accumulation systems and feeding conveyor belts also made in version "High Care Design". (**IMG 2**)
- Robot to select and drop gadgets together with the product. Suitable for capsule-shaped boxes and flowpacks. Gadgets pick&place arms controlled by brushless servomotor to improve the precision and speed of picking movement. (**IMG 3, 4, 5**)
- Automatic distribution systems to interface the weigher with thermosealing and thermoforming machines. (**IMG 6**)
- Washing trolleys for weighing machine parts. (**IMG 7**)



6



7

CAMPI DI APPLICAZIONE APPLICATION FIELDS



- Utilizzo di varie tipologie di lamiere bugnate in funzione del prodotto da pesare.
- Trattamento di ricopertura superficiale anti-aderente.
- Le pesatrici e i nostri sistemi automatici di rifasatura possono essere abbinati a confezionatrici verticali tipo VFFS, a termosigillatrici, termoformatrici, a macchine confezionatrici orizzontali tipo HFFS per confezioni stand-up e, infine, su linee di riempimento operanti con molteplici tipologie e forme di contenitori realizzate e customizzate secondo le esigenze del cliente.



- Use of various types of rigidized plates depending on the product to be weighed.
- Treatment of non-stick surface coating.
- The weighers can be installed on VFFS packaging machines, on thermosealing and thermoforming machines which can be combined with Comek's automatic distribution systems, on HFFS horizontal packaging machines for stand-up packs and, finally, on filling lines operating with containers of various types and shapes, based on the Customer's needs.



SNACK



**DOLCIARIO
CONFECTIONARY**



**CASEARIO
DAIRY**



**ORTOFRUTTA
FRUIT AND VEGETABLES**



**PASTA SECCA
DRY PASTA**



**PASTA FRESCA
FRESH PASTA**



**SURGELATI
FROZEN GOODS**



**POLVERI
POWDER PRODUCTS**



**CEREALI E FARINE
CEREALS AND FLOURS**



NON FOOD



**CAFFÈ
COFFEE**



PETFOOD



**PRODOTTI DA FORNO
BAKERY**



**CARNE
MEAT**



**PESCE
FISH**

**MACCHINE
MACHINERY**

Produzione
di confezionatrici,
pesatrici, dosatori e
sistemi trasportatori

Production of fill seal
machine, weighers,
volumetric doser
and conveyors

**SETTORI
SECTORS**

Servizio completo
ad aziende di diversi
settori produttivi

Full services
to different product
service company

**CONFEZIONI
PACKS**

Ampia gamma
di modelli per
qualsiasi tipologia
di packaging

Wide range of
models for any type
of packaging

**SERVIZI
SERVICES**

Progettazione,
assistenza tecnica,
training e revamping

Design, technical
assistance, training
and revamping

Per ulteriori informazioni / More information:



Comek s.r.l.

Via Levadello 4/P - 46043 Castiglione delle Stiviere (MN)

Tel.: +39 030 9698647 - Fax: +39 030 9983242

info@comek.it - www.comek.it