



UNICA

Automatic powder
ingredients weighing
Pesatura automatica
ingredienti in polvere

Concept

The different models of UNICA have been designed and patented to organize production in an innovative way by automatically weighing the powder ingredient components of recipes and batches in different processes of the food preparation industry.

The ingredients are stored in stainless steel silos and the products are dosed using stainless steel screws. The ingredients are dosed into buckets, either manually or automatically placed on the weighing trolley which has an electronic scale.

The weighing trolley automatically positions the bucket under the silo from which the ingredients are to be dosed, then moves it to the final position, where the operator can collect the weighed recipe and the identification label.

The management software allows collects all information about the operation reports and statistics. The pc can be interfaced with external systems to export the data.

UNICA, nei vari modelli proposti, è stata progettata e brevettata per organizzare la produzione in modo innovativo, pesando in automatico tutti gli ingredienti in polvere presenti nelle ricette o batch di preparazione nelle produzioni alimentari.

Gli ingredienti, stoccati in contenitori di acciaio inox, sono erogati da coclee di dosaggio all'interno di un secchio posizionato manualmente o con sistemi automatici sulla bilancia elettronica. Il carrello porta bilancia si sposta automaticamente ed in sequenza sino a posizionarsi al di sotto dei sili contenenti i micro-ingredienti facenti parte della ricetta.

Al termine del processo il secchio con la ricetta pesata si posiziona in zona prelievo dove viene rilasciata un'etichetta identificativa della ricetta.

Il software di gestione permette di memorizzare e visualizzare tutte le informazioni delle operazioni in progresso ed i reports statistici. I sistemi possono essere interfacciati con gestionali esterni del Cliente.

ADVANTAGES AND BENEFITS

UNICA

/accuracy
precisione

/efficiency
efficienza

/repeatability
replicabilità

/know how
protection
protezione
know-how

/saving
risparmio

/traceability
tracciabilità

/confidentiality
segretezza



UNICA TWIN



Powder Dosing

- / 100 L capacity silos
- / single or double scale
- / 12-24 or 36 silos configuration
- / scale 30 kg capacity, 0.1 gr resolution
- / independent and removable silos
- / removable top cover on each silo
- / loading operation by gravity from a rear platform
- / efficient suction and filtering systems
- / manual or automatic bucket loading/unloading

- / sili di stoccaggio capacità 100 L
- / bilancia singola o doppia
- / 12-24 o 36 sili
- / bilancia 30 kg, risoluzione 0.1 gr
- / sili indipendenti e removibili
- / coperchio removibile su ogni silo
- / carico per rovesciamento da piattaforma posteriore
- / efficiente sistema d'aspirazione e filtrazione
- / carico/scarico secchio manuale o automatico

UNICA HD

- / 50 L capacity silos
- / single scale
- / 8-16 or 24 silos configuration
- / scale 30 kg capacity, 1 gr resolution
- / independent and removable silos
- / removable top cover on each silo
- / loading operation by gravity from a front platform
- / efficient suction and filtering systems
- / manual or automatic bucket loading/unloading

- / sili di stoccaggio capacità 50 L
- / bilancia singola
- / 8-16 o 24 sili
- / bilancia 30 kg, risoluzione 1 gr
- / sili indipendenti e removibili
- / coperchio removibile su ogni silo
- / carico per rovesciamento da piattaforma anteriore
- / efficiente sistema d'aspirazione e filtrazione
- / carico/scarico secchio manuale o automatico





UNICA MD

UNICA SD

- / 18-36 L capacity silos on MD, 12-24 L capacity silos on SD
- / single scale
- / max 13 small silos positions
- / scale 30 kg capacity, 1 gr resolution
- / independent and removable silos
- / removable top cover on each silo
- / loading operation by gravity from the front side
- / efficient suction and filtering systems
- / manual or automatic bucket loading/unloading
- / liquid dosage station as optional (water-milk)

- / sili capacità 18-36 L mod. MD, 12-24 L mod. SD
- / bilancia singola
- / max 13 sili piccola capacità
- / bilancia 30 kg, risoluzione 1 gr
- / sili indipendenti e removibili
- / coperchio removibile su ogni silo
- / carico per rovesciamento da piattaforma anteriore
- / efficiente sistema d'aspirazione e filtrazione
- / carico/scarico secchio manuale o automatico
- / dosaggio liquidi come opzione (acqua-latte)



Powder Dosing

LIBRA

- / step by step guidance and assistance of the manual weighing process
- / calculates the correct balance of the recipe
- / checks by bar-code the correct ingredients to be dosed
- / manages the laboratory
- / provides reports and statistics about the production
- / improves efficiency, traceability and control
- / scale 30 kg capacity, 1 gr resolution
- / scale 2,1 kg capacity, 0.01 gr resolution as option
- / touch panel 8.4"

- / guida e assiste passo a passo la pesatura manuale
- / calcola il bilanciamento delle ricette
- / controlla con bar-code l'esattezza degli ingredienti
- / gestisce il laboratorio
- / fornisce report e statistiche di produzione
- / migliora efficienza, tracciabilità e controllo
- / bilancia capacità 30 kg risoluzione 1 gr
- / bilancia capacità 2,1 kg risoluzione 0,01 gr in opzione
- / pc touch 8.4"



/ LAWER TEKNİK SERVİS

Hizmetleri Ticaret Limited Sirketi
Bahçelievler Mah. Adnan Kahveci Bulvarı , Karanfil Sokak, No. 6/3
34180 BAHÇELİEVLER - ISTANBUL - TURKEY
Ph. / Fax +90 212 6716011 - Gsm +90 533 3169975

/ LAWER SHANGHAI DISPENSING SYSTEMS Co. Ltd.

Room 2215 - Building C - Zhangyang Road,158
PUDONG NEW DISTRICT - SHANGHAI - P.R. CHINA
Ph. / Fax +86 21 50259707 - Gsm +86 18601683042 / +86 18918928707

**/
LAWER'S world**



/ LAWER S.p.A.

via Amendola 12/14
13836 Cossato (BI) ITALY
Ph + 39 015 9899511
Fax +39 015 9842211
E-mail: sales@lauer.com
www.lauer.com

lauer.com

