



# UNICA TWIN

Automatic powder  
weighing

Pesatura automatica  
polveri

Powder Dosing

Powder Dosing





# Operation

Unica Twin permette di automatizzare in modo preciso e sicuro le operazioni di dosaggio dei prodotti necessari alla preparazione di mescole di gomma o nella preparazione di compound plastici. Il sistema consiste in silos indipendenti di stoccaggio in acciaio inox, capacità 100 L. Uno o due carrelli porta bilancia automaticamente si posizionano al di sotto dei silos con gli ingredienti da dosare. Ogni silo è equipaggiato con coclea di dosaggio (Brevetto Lawer) che consente dosaggi veloci e precisi. Un efficace sistema di aspirazione-filtrazione garantisce la massima sicurezza e pulizia dell'area di lavoro. Il sistema è gestito da un computer touch-screen.

Unica Twin is a fully automatic weighing system for powder ingredients, granting constant quality and thorough control over plastic master batches and rubber compound preparations. The system consists of a number of independent storage silos in stainless steel, 100 L capacity each, to store different ingredients. One or two weighing trolleys slide automatically, positioning the buckets under the silos with the ingredients to be dosed. Each silo is equipped with dosing screw (Lawer Patented) which allows fast and accurate dosing. An efficient suction-filtering device guarantees maximum safety and a clean working area. The system is managed through a touch-screen computer on the main control panel.

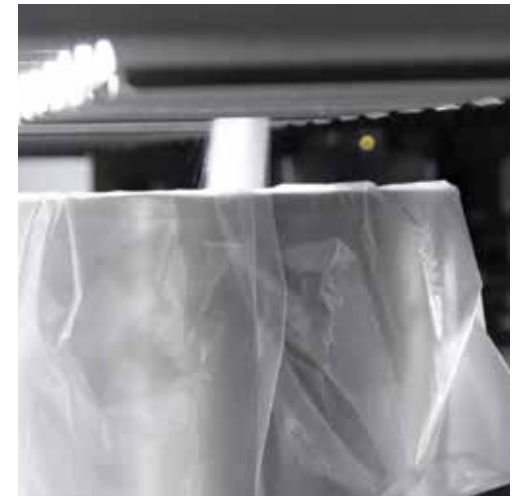
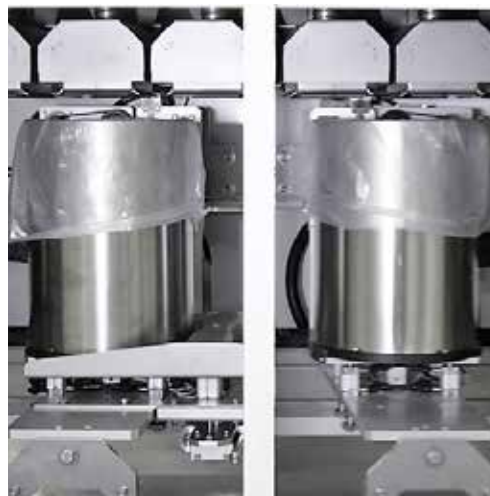
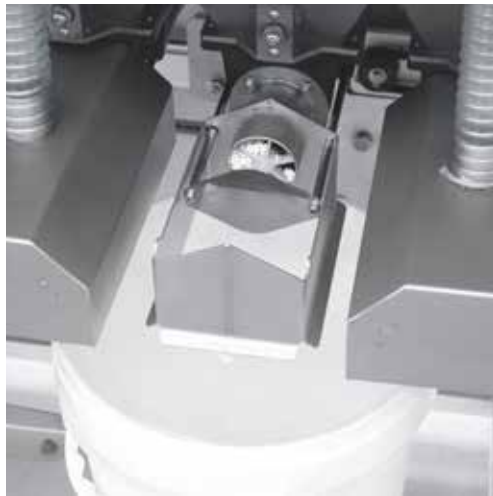
# ADVANTAGES AND BENEFITS

## UNICA TWIN

/accuracy

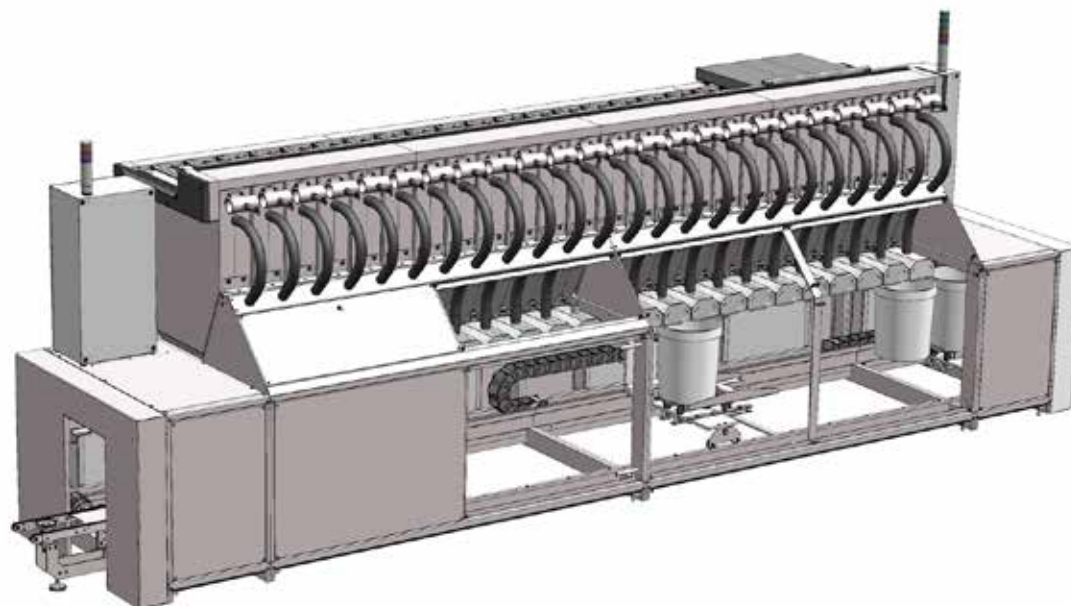
/productivity

/traceability

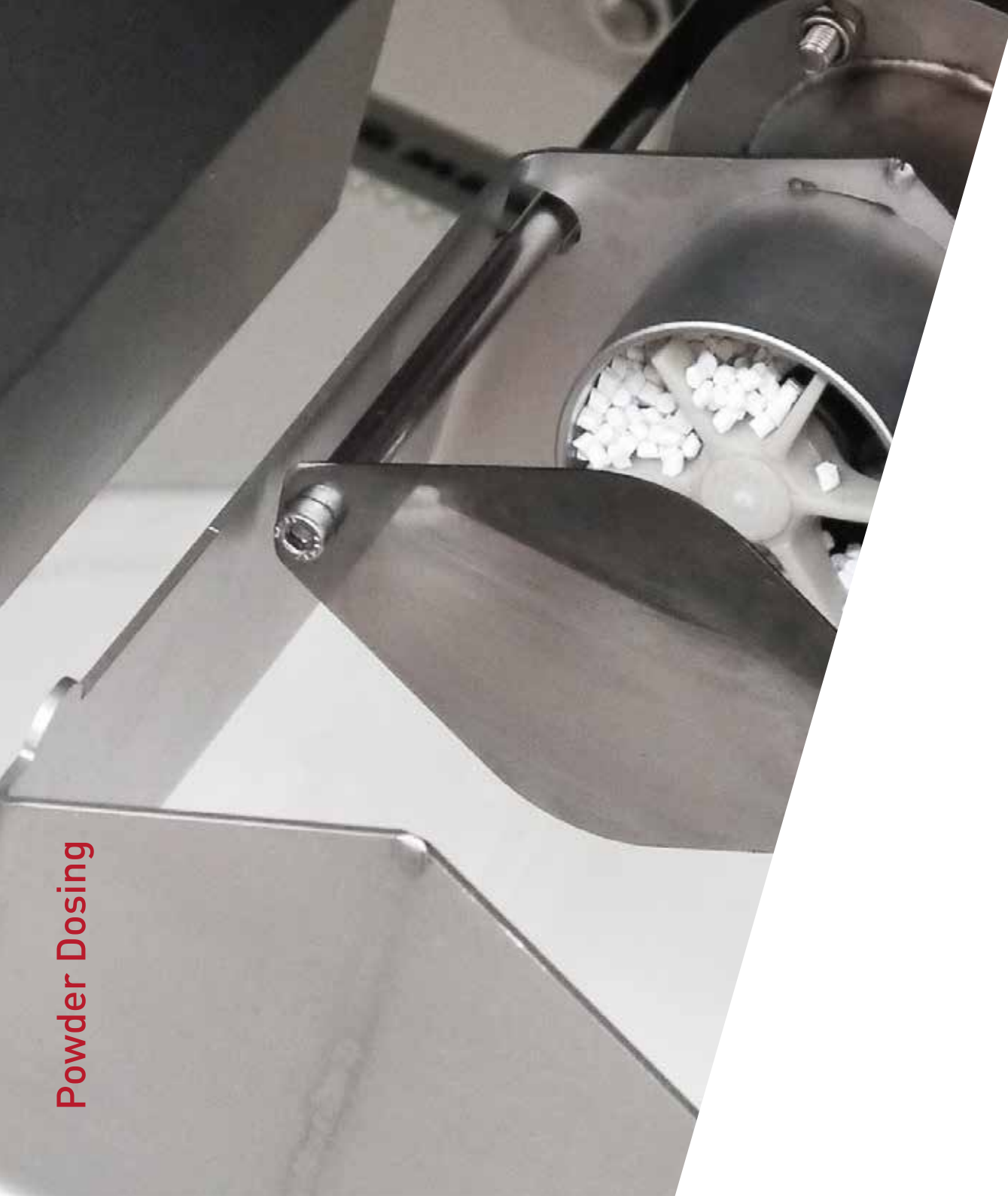


Powder Dosing

- / high productivity with single or double scale technology
  - / full automation of powder weighing
  - / elimination of weighing errors
  - / repeatability of the recipes
  - / traceability of the operations
  - / fast and accurate weighing
  - / elimination of contamination and pollution
  - / safe and healthy working environment with no risk for the operators
  - / clean working environment
  - / possible integration with external software systems
- 



- / alta produttività con tecnologia bilancia singola o doppia
- / automatizza la pesatura delle polveri
- / elimina gli errori di pesatura
- / ripetibilità delle ricette
- / tracciabilità delle operazioni
- / precisione e rapidità di dosaggio
- / elimina dispersioni ed inquinamento
- / salvaguardia gli operatori da rischi di manipolazione polveri e prodotti nocivi
- / igiene nell'ambiente di lavoro
- / permette l'integrazione software con sistemi esterni aziendali



### **Stoccaggio**

- / 12-24 o 36 silo in acciaio inossidabile aisi 304 – 100 L indipendenti e removibili
- / coperchi removibili per il carico di ciascun silo
- / coperchi per coclee di dosaggio

### **Carico**

- / carico gravità manuale
- / aspirazione automatica durante il carico dei silo

### **Dosaggio**

- / tecnologia con bilancia singola o doppia
- / bilancia 30 kg precisione 0.1 g
- / coclee di dosaggio
- / sistemi anti ostruzione coclea

### **Movimentazione**

- / movimentazione secchi manuale
- / sistema di carico – scarico secchi automatico (Optional)

### **Filtrazione**

- / elevate prestazioni di pulizia

# Characteristics

## Storage

- / 12-24 or 36 stainless steel silos aisi 304 – 100 L
- independent and removable
- / removable top covers
- / screw covers

## Loading

- / gravity loading manually operated
- / suction system during loading operation

## Dosing

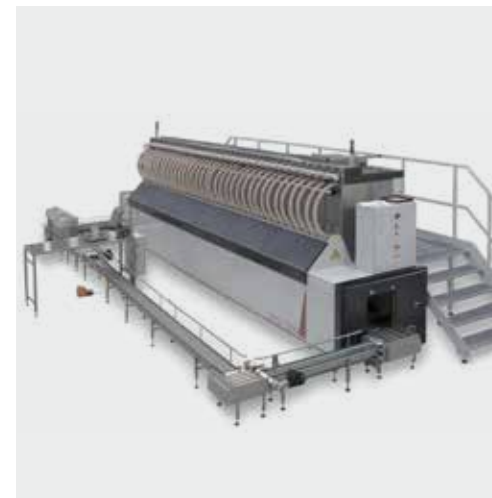
- / single or double scale technology
- / scale capacity 30 kg accuracy 0.1 g.
- / high precision screw
- / anti-clogging devices

## Handling

- / manual buckets handling
- / automatic buckets loading-unloading system (Optional)

## Filtering

- / high cleaning performance



### / 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@lawer.com  
www.lawer.com

lawer.com

