



SUPERSINCRO

Automatic multi-scale
powder weighing

Pesatura automatica
polveri multi bilancia

Powder Dosing





Operation

Supersincro permette di automatizzare in modo preciso e sicuro le operazioni di dosaggio dei prodotti necessari alla preparazione di mescole di gomma in sacchetti termoformati automaticamente partendo da film tubolari in EVA. La configurazione è modulare in funzione del numero di prodotti utilizzati, delle loro caratteristiche fisiche e dell'imballo ricevuto.

Ad ogni ciclo di lavoro i contenitori porta-sacchetti, poggiati su vassoi mobili, si spostano passo-passo lungo un percorso a U sotto le diverse unità dosatrici. Quando il contenitore si trova in corrispondenza al corretto prodotto la bilancia solleva il contenitore ed inizia il dosaggio. Al termine del percorso i sacchetti vengono chiusi e posizionati automaticamente in scatole o pallet.

Supersincro allows precise and safe automatic dosing operations of the products required for the preparation of rubber compounds in automatic thermoformed bags consisting of tubular films of EVA. The modular configuration is based on the number of products used, and the physical characteristics and the packaging used.

At each cycle the package container is placed on a moving tray and transported on a U route placing the package under the different dosing units. When the container is in the correct position for the product, the scale lifts up the container and starts the dosing procedure. At the end of the loop the bags are closed and placed automatically in boxes or pallets.

ADVANTAGES AND BENEFITS SUPERSINCRO

/accuracy

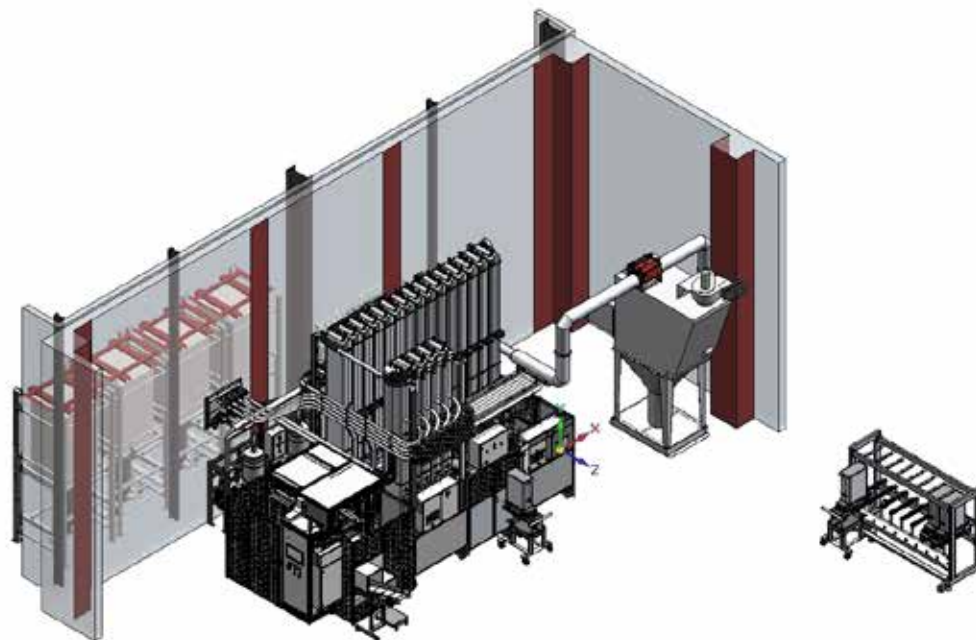
/productivity

/repeatability
/traceability

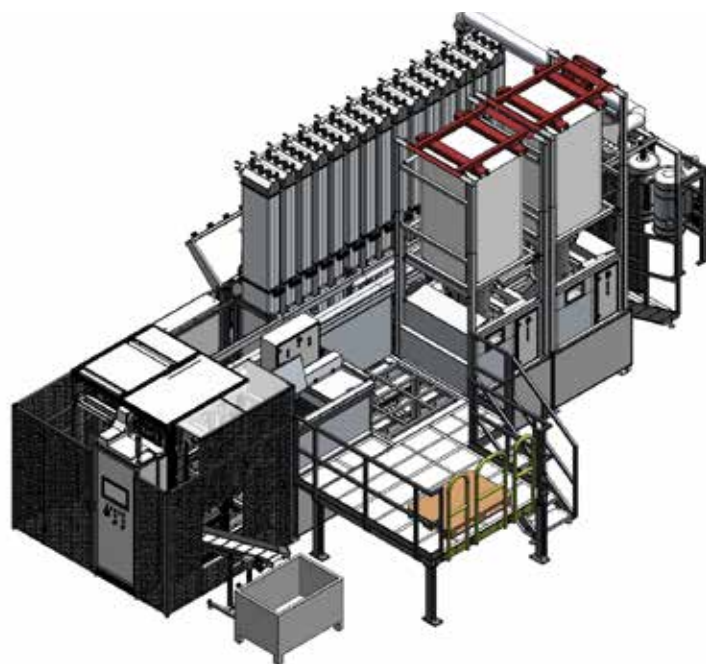


Powder Dosing

- / high productivity → 60 bags/h
- / 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 → 60 sacchetti/h
- / 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
- / salvaguarda gli operatori da rischi di manipolazione delle polveri e dei prodotti nocivi
- / igiene nell'ambiente di lavoro
- / permette l'integrazione software con sistemi esterni aziendali





Powder Dosing

Sacchetti EVA

/ 3 taglie

/ formazione automatica dei sacchetti

/ chiusura e scarico automatico dei sacchetti

Stoccaggio

/ sili in acciaio inossidabile – 228/315 L

/ tramogge in acciaio inossidabile – 200/500/1000 L

/ stazione big-bag

/ sili intercambiabili – 70 L

Carico

/ depressione

/ gravità

Dosaggio


/ coclea

/ dispositivo di alta precisione

/ bilancia individuale per ogni prodotto

Filtrazione

/ elevate prestazioni di pulizia

ATEX  II 2/3-D IIIA T125°C

Characteristics

EVA bags

- / 3 size
- / automatic bag forming station
- / automatic bag sealing and release station

Storage

- / stainless steel silos – 228/315 L
- / stainless steel hopper – 200/500/1000 L
- / big-bag station
- / interchangeable stainless steel silos – 70 L


Loading

- / vacuum
- / gravity

Dosing

- / screw
- / high accuracy device
- / dedicated scale per each chemical

Filtering

- / high cleaning performance
- ATEX  II 2/3-D IIIA T125°C



/ 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

