

STROJ ZA PAKIRANJE RASUTIH TVARI

— „DOZA-L“



Stroj za pakiranje rasutih materijala

Glavne značajke uređaja:

- *Ulazni spremnik volumena 75 litara*
- *Transport i raspodjela materijala električnim vibratorom*
- *Prijenos materijala u vrećice za pakiranje*
- *Pakiranje volumenski stlačivih materijala pomoću pužnog prijenosa*
- *Mogućnost namještanja mase doziranja*
- *Mogućnost namještanja vremenskog trajanja doziranja*

Komponente uređaja i njihova primjena:



Prikaz komponenti uređaja

1. Upravljački dio

Komponente:

- PLC
- Napajanje
- Korisnički panel
- Sklopnici
- Zaštitni elementi

Opis:

- Operator preko panela definira parametre procesa
- PLC preko svojih ulaznih i izlaznih signala upravlja procesom

2. Ulazni dio

Komponente:

- Lijevak s pneumatskim vibratorom
- Ležište lijevka s gumenim odbojnicima
- Podesivi nastavak visine izlaza materijala

Opis:

- Operater nasipava materijal u vibracioni lijevak
- Materijal slobodnim padom dolazi u sustav za transport i raspodjelu
- Preko podesivog nastavka namješta se visina materijala na izlazu iz lijevka



Ulazni lijevak

3. Sustav za transport i raspodjelu materijala

Komponente:

- Taca za prijenos i raspodjelu materijala
- Električni vibrator

Opis:

- Po transportnoj taci materijal se vibracijama kreće prema sustavu za doziranje
- Materijal se u ovoj fazi jednoliko raspoređuje po transportnoj taci
- Transport se odvija sa dvije različite brzine



Sustav transporta i raspodjele materijala

4. Sustav za doziranje

Komponente:

- Izlazna taca materijala
- Vaga za doziranje
- Pneumatski cilindar za isipavanje

Opis:

- Materijal se iz sustava za transport i raspodjelu nasipava u izlaznu tacu, sve dok vaga za doziranje ne registrira željenu masu materijala
- Izlazna taca se pomoću pneumatskog cilindra zakreće i isipava materijal u izlazni lijevak



Izlazna taca

5. Sustav za punjenje ambalaže

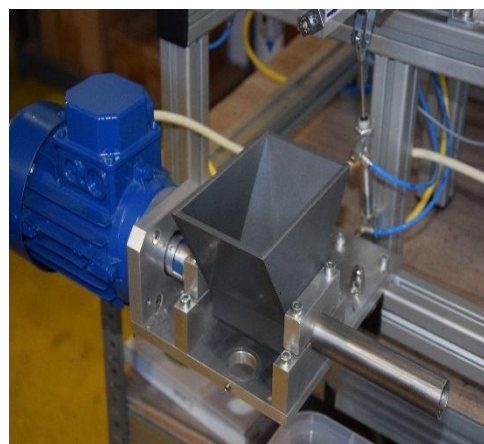
Opcija A: Pužni transporter

Komponente:

- Izlazni lijevak
- Pužni vijak za transport i sabijanje
- Elektromotor

Opis:

- Dozirana količina materijala se iz izlazne posude nasipava u izlazni lijevak
- Pužni vijak transportira i sabija materijal u adekvatnu ambalažu (npr. vrećicu)
- Primjena za punjenje cvijeta lavande



Izlazni lijevak s pužnim transporterom

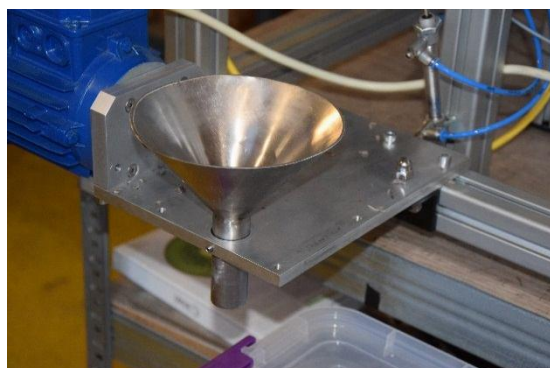
Opcija B: Cilindrični lijevak

Komponente:

- Izlazni cilindrični lijevak

Opis:

- Dozirana količina materijala se iz izlazne posude nasipava u izlazni cilindrični lijevak
- Materijal slobodnim padom kroz lijevak pada u adekvatnu ambalažu (npr. vrećicu)
- Primjena za punjenje sjemenki lana itd.



Izlazni cilindrični lijevak

6. Tehničke karakteristike

Naziv stroja	DOZA L
Priključni el. napon	230VAC , 50 Hz
Priključna el. snaga	0,4 kW
Glavni osigurači	6 A
Vrsta el. priključka	L / N / PE
Način zaštite od indirektnog el. dodira	uzemljenjem
Masa	50 kg
Dimenzije [Š x V x D]	780 x 1080 x 710 mm
Točnost vaganja	+/- 0.5 g
Max masa vaganja	0.5 kg
Kapacitet	50 l/h
Napajanje komprimiranim zrakom	4-7 bar
Potrošnja komprimiranog zraka	max 20 l/min

7. Isporuka

Isporuka obuhvaća:

- Kompletan stroj s tehničkom dokumentacijom
- Uputa za rukovanje
- Obuka korisnika
- Elektro i pneumatsku shemu
- Garancija na kompletan stroj jednu godinu