

## STROJ ZA PAKIRANJE RASUTIH TVARI

### — „DOZA-K“



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*
- *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:**

- Operater 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 posuda materijala
- Vaga za doziranje
- Pneumatski cilindar za isipavanje

### Opis:

- Materijal se iz sustava za transport i raspodjelu nasipava u izlaznu posudu, sve dok vaga za doziranje ne registriira željenu masu materijala
- Izlazna posuda pomoću pneumatskog cilindra otvara klapnu i isipava materijal u izlazni kanal



Izlazna posuda

## 5. Sustav za punjenje ambalaže

### Komponente:

- Izlazni kanal

### Opis:

- Dozirana količina materijala se iz izlazne posude nasipava kroz izlazni kanal u željenu ambalažu



Izlazni kanal

## 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	+/- 2 g
Max masa vaganja	1 kg
Kapacitet	>200 punjenja/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