STROJ ZA DOZIRANJE RASUTIH MATERIJALA

–

„DOZA-K“

Slika 1. Stroj za doziranje 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:

Slika 2. 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

Slika 3. 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:
    1. Brža – da se postigne brzina ciklusa
    2. Sporija – da se postigne točnost doziranja

Slika 4. 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 registrira željenu masu materijala
- Izlazna posuda pomoću pneumatskog cilindra otvara klapnu i isipava materijal u izlazni kanal

Slika 5. 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

Slika 6. 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 i cijena

Isporuka obuhvaća:

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

Cijena:

Cijena:		43.165,00 kn
PDV:	25%	10.791,25 kn
Ukupno s PDV-om:		53.956,25 kn

Kolovoz 2017, Enso d.o.o.