

# ROTACIONI DIVERGETNI KALIBRATOR

## tip PR 064M

### NAMENA:

Kalibrator se koristi za sortiranje po veličini raznih vrsta plodova voća i povrća. Izuzetno dobro služi za kalibriranje šljiva, kajsija, breskvi, oraha, jabuka, parađaja, crnog luka, cvekle itd.

Prvenstveno je namenjen za manje preradne kapacitete.

### KONSTRUKCIJA:

Konstruktivno rešenje omogućava podešavanje opsega kalibriranja od 15 do 50 mm na manjoj kalibraži, odnosno od 30 do 100 mm na većoj .

Kalibraže se podešavaju kontinualno.

Broj kalibraža određuje se pozicioniranjem pregrade u izlaznom košu na određenom mestu.


Radni deo kalibratora je zarubljen kupasti bubanj formiran od cevi čije se međusobno rastojanje može podešavati a i samim tim i veličina kalibriranja. Bubanj je smešten na stabilno postolje takođe urađeno od nerđajućih čeličnih profila .

Ulazni i izlazni koš su od nerđajućeg lima.

Kroz osu bubnja postavljena je cev sa diznama koja služi za ispiranje plodova, po potrebi.

Sa spoljašnje strane bubnja ugrađena je slobodno rotirajuća četka koja služi za pokretanje zaglavljenih plodova.

Pogon za pokretanje bubnja ostvaruje se pomoću reduktora i elektromotora sa jednim brojem obrtaja , a po želji brzina može biti podesiva pomoću frekventnog regulatora .

br. listova <b>3</b>	obradio	<b>ROTACIONI DIVERGENTNI KALIBRATOR</b>	
list broj <b>1</b>	datum 2007 god.		

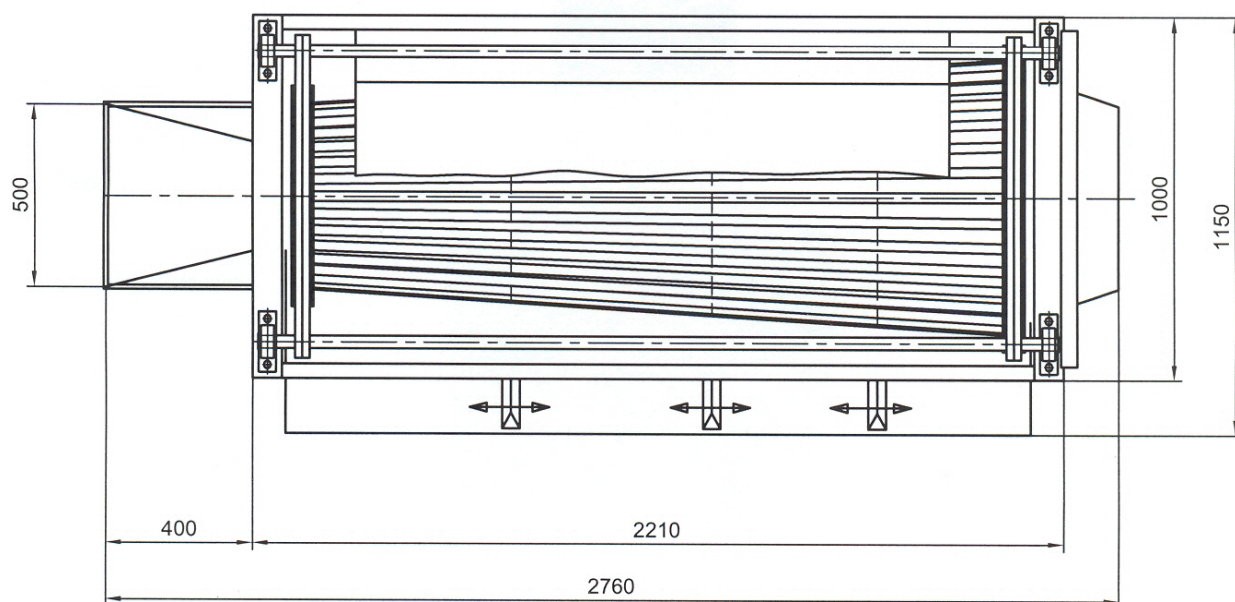
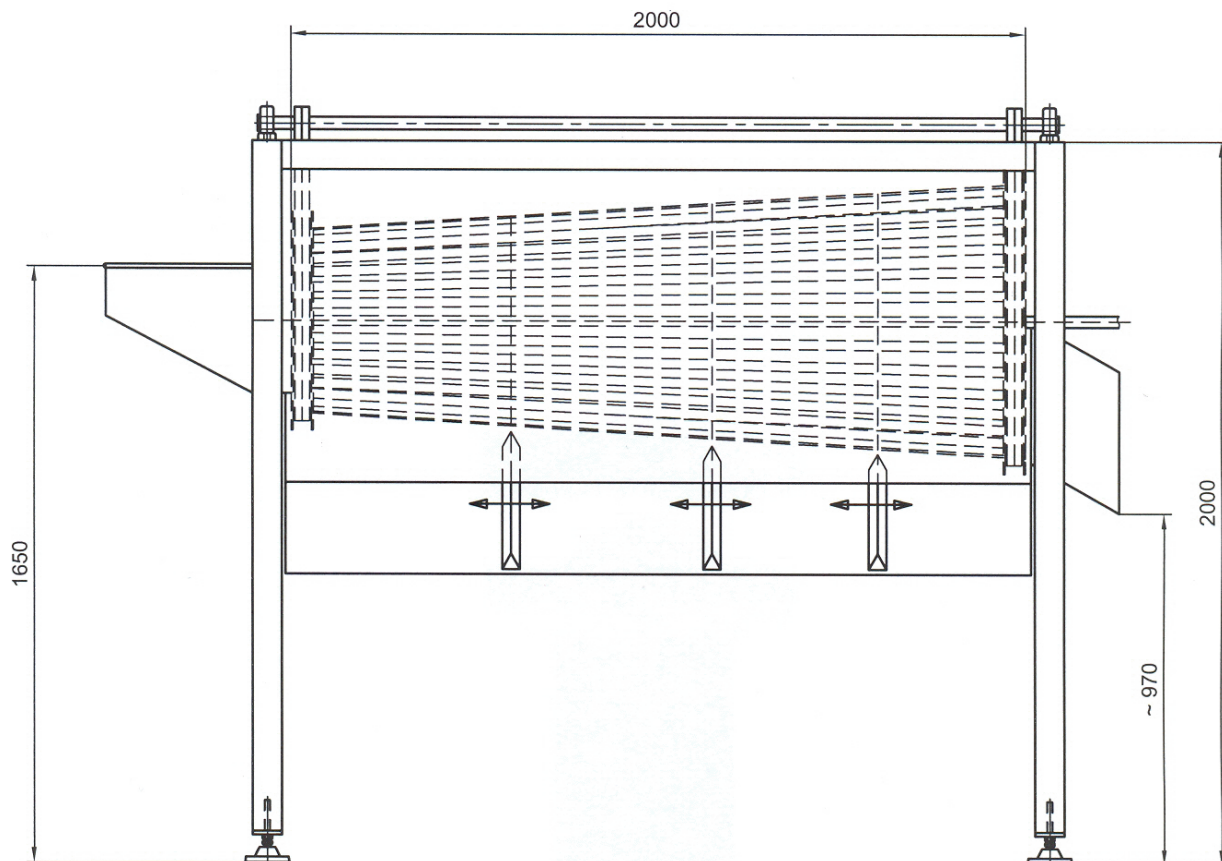
## NAČIN RADA:

Plodovi se u usipni koš dopremaju pomoću elevatora ili ručno. Korišćenjem elevatora ostvaruje se ravnomerniji i kvalitetniji rad pa se ovakav način preporučuje. Plodovi koji se nalaze u bubnju u toku okretanja izvrtu se jedan krug i potom prelaze u naredni segment. U toku okretanja u bubnju sitni plodovi ispadaju između cevi, a krupniji produžavaju dalje kretanjem kroz bubanj. Izdvojeni plodovi ispadaju u izlazni koš u kome se nalaze pomični graničnici pomoću kojih možemo odrediti granice kalibraže.

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

- kapacitet:  $Q = 500-1500$  kg/h, zavisno od vrste, krupnoće kvaliteta plodova;
- opseg kalibriranja:  $t = 15-50$  mm odnosno  $30-100$  mm.
- priključak za vodu:  $\varnothing d = 1''$
- instalisana snaga:  $N = 1,1$  kW;
- potrošnja vode:  $q = 1$  m / h;
- dimenzije: prema crtežu;

br. listova <b>3</b>	obradio	<b>ROTACIONI DIVERGENTNI KALIBRATOR</b>	
list broj <b>2</b>	datum 2007 god.		
		<b>tip PR 064 M</b>	<b>Beograd</b>



br.listova  
3

obradio

**ROTACIONI DIVERGENTNI KALIBRATOR**

list broj  
3

datum  
2007 god.

tip PR 064 M

**PIGO** · R

Beograd