

# MAŠINA ZA PRANJE BOCA ČETKAMA, tip PR 123

## NAMENA

Mašina služi za pranje staklenih boca svih vrsta i veličina, kao i staklenki. U postupu pranja koristi ugrađene četke, koje peru iznutra, spolja i po dnu, uz intenzivno ubrizgavanje vode. Za pranje određene vrste boca ili staklenki treba ugraditi određene četke.

Na mašini se takođe obavlja ispiranje svežom vodom.



br. listova:  
3

obradio  
R.Pajić

list broj:  
1

datum  
1994.

MAŠINA ZA PRANJE BOCA ČETKAMA  
tip PR 123

**PIGO** · R

Beograd

## NAČIN RADA

Mašina u toku rada koristi elektro motorni pogon za pokretanje četki. Potreban pritisak i potrebna količina vode obezbeđuje se priključenjem na vodovod ili pumpu. Pre početka rada četke za spoljašnje pranje dna su podignute na koji način su zatvoreni ventili za dovod vode. Elektro motorni pogon je uključen i četka za unutrašnje pranje (stubić) i glavna četka se okreću.

Radnik postavlja bocu na stubić i spušta četku za spoljašnje pranje dna. Samim tim se otvara ventil za dovod vode i ona se ubrizgava u bocu i kroz četku za spoljašnje pranje dna dovodi spolja. Isto se ponavlja sa bocom na drugom radnom mestu. Po završenom pranju podiže se četka sa dna prve boce, boca se ručno vadi i postavlja na ventil za ispiranje, pa pritiskom na dole otvara ventil čime se voda ušpricava u bocu i obavlja njeno ispiranje. Na mesto ove boce postavlja se druga za pranje a postupak ponavlja sa bocom na drugom radnom mestu.

## KONSTRUKCIJA

Osnovna konstrukcija mašine je od profilisanog lima. Ispod dna mašine smešten je poseban reduktor koji obezbeđuje okretanje četki. Pogon se ostvaruje putem ugrađenog elektro motora.

Mašina se snabdeva vodom za pranje direktnim priključenjem na vodovodnu mrežu, preko ugrađenih ventila.

Na mašini postoje dva mesta za boce i jedno za ispiranje svežom vodom.

Pranje se obavlja preko četki, koje peru unutrašnjost boce, dno boce spolja i iznutra i bočne zidove. Centralna četka obezbeđuje okretanje boce u toku pranja.

Aktiviranje dotoka vode za pranje obavlja se spuštanjem četki za spoljašnje pranje dna.

Odvod upotrebene vode je kroz otvor na dnu.

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

- kapacitet:  $Q = 500-600$  boca/h;
- potrošnja vode:  $q = 0,5$  m<sup>3</sup>/h;
- instalisana snaga:  $N = 0,55$  kW;
- gabaritne dimenzije:  $L \times B \times H = 650 \times 710 \times 1450$  mm;
- težina mašine je:  $G = 200$  kg;
- dimenzije za transport:  $V = 1,8$  m<sup>3</sup>.

br. listova:  
3

obradio  
R.Pajić

list broj:  
2

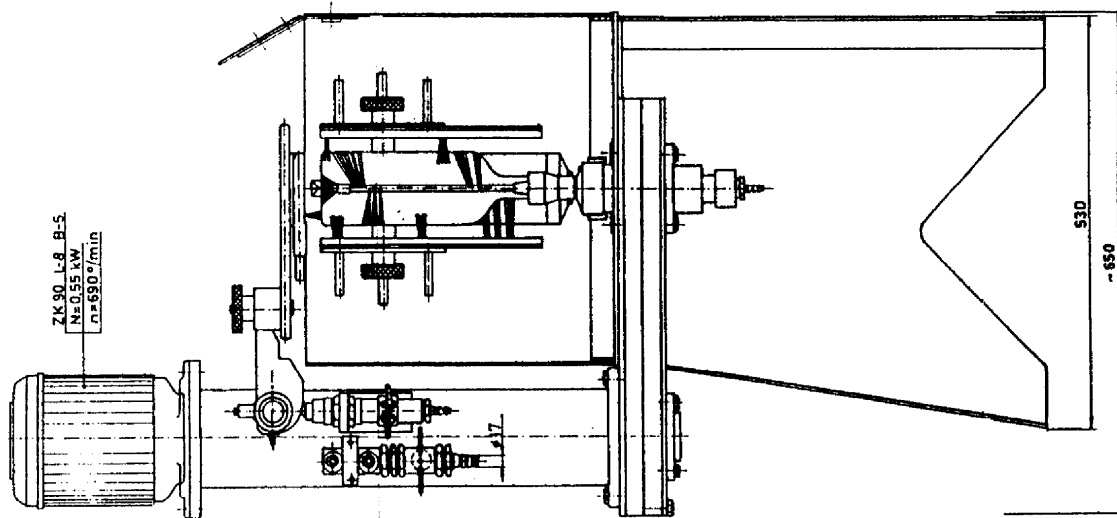
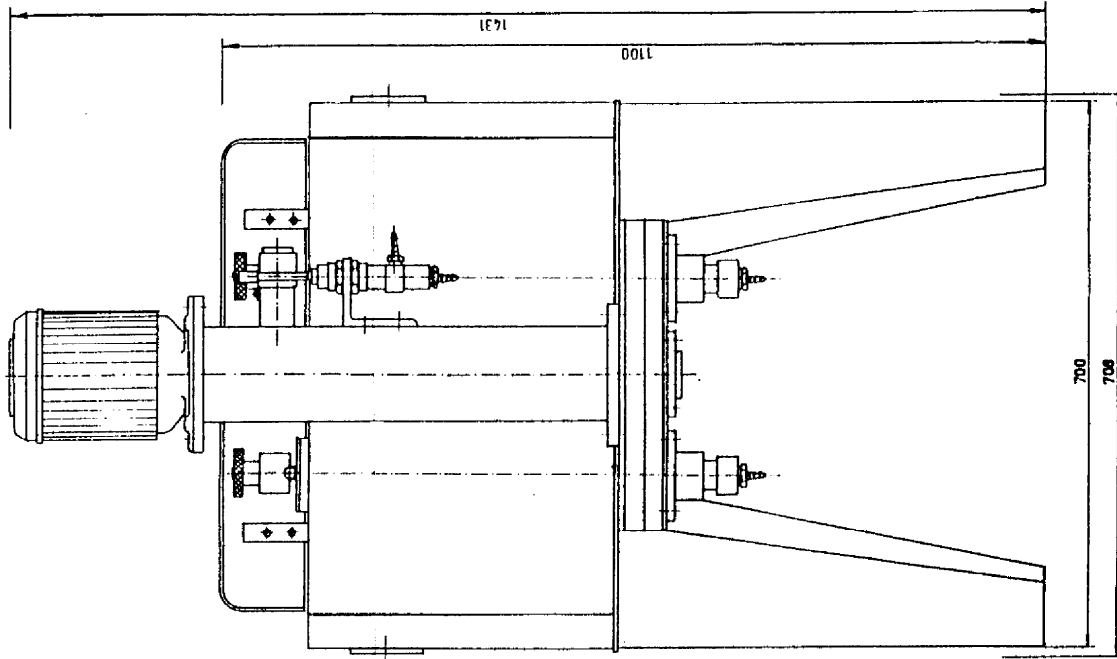
datum  
1995.

**MAŠINA ZA PRANJE BOCA ČETKAMA**

**tip PR 123**

**PIGO** 

Beograd



Beograd

MAŠINA ZA PRANJE BOCA ČETKAMA  
tip PR 123

br. Listova: 3  
obradio:

list broj: 3  
datum: 1995 god