

VIBRACIONI SEPARATOR

tip PR 185

NAMENA

Separator je konstruisan i urađen da se koristi u tehnološkim linijama ili kao pojedinačna mašina radi izdvajanja uslovno neodgovarajućih plodova ili stranih primesa iz kvalitetnog proizvoda.

Zavisno od namene može biti sa jednim poljem istih karakteristika, ili sa više polja različitih dimenzija. Takođe, zavisno od namene, vrste proizvoda koji se obrađuje, kao i potrebnog kapaciteta, određuju se osnovne dimenzije mašine.



OPIS I KONSTRUKCIJA

Osnovna konstrukcija - noseća, urađena je od čeličnih profila. Kvalitet materijala može biti nerđajući ili ugljenični čelik. U ovom drugom slučaju urađena je površinska zaštita bojenjem ili toplim cinkovanjem.

| | |
|--------------|-----------|
| br. listova: | obradio: |
| 3 | |
| list broj: | datum |
| 1 | 1994 god. |

VIBRACIONI SEPARATOR
tip PR 185

PIGO

Beograd

Radni deo separatora čini korito, urađeno od profilisanog lima, u kome je smeštena rešetka, takođe urađena od specijalnih profila. Razmak profila na rešetki utvrđuje se prema nameni separatora. Takođe i broj polja se definiše prema potrebi korišćenja.

Potrebne usmerene oscilacije ostvaruju se pomoću dva prigradna vibromotora, koji deluju u sinhronizovanom radu i čiji intenzitet dejstva se može regulisati.

Materijal izrade svih delova koji dolaze u kontakt sa proizvodom je nerđajući čelik.

Konstruktivno rešenje omogućava podešavanje mašine prema uslovima podloge, kao i izvesne korekcije visine na ulazu i izlazu.

NAČIN RADA

Uključivanjem sklopke pokreću se vibromotori koji izazivaju usmerene oscilacije na radnoj površini separatora. Ravnomernim dodavanjem proizvoda, koje se može raditi ručno ili pomoću nekog transportera ili elevatora, na rešetku separatora, ostvaruje se kretanje proizvoda po njoj pri čemu propadaju delovi koji se izdvajaju, a kvalitetan proizvod izlazi na kraju rešetke. Izdvojeni nekvalitetni sastojci skupljaju se preko prihvatnog koša na traci transportera ili elevatora i odnose na dalju obradu.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

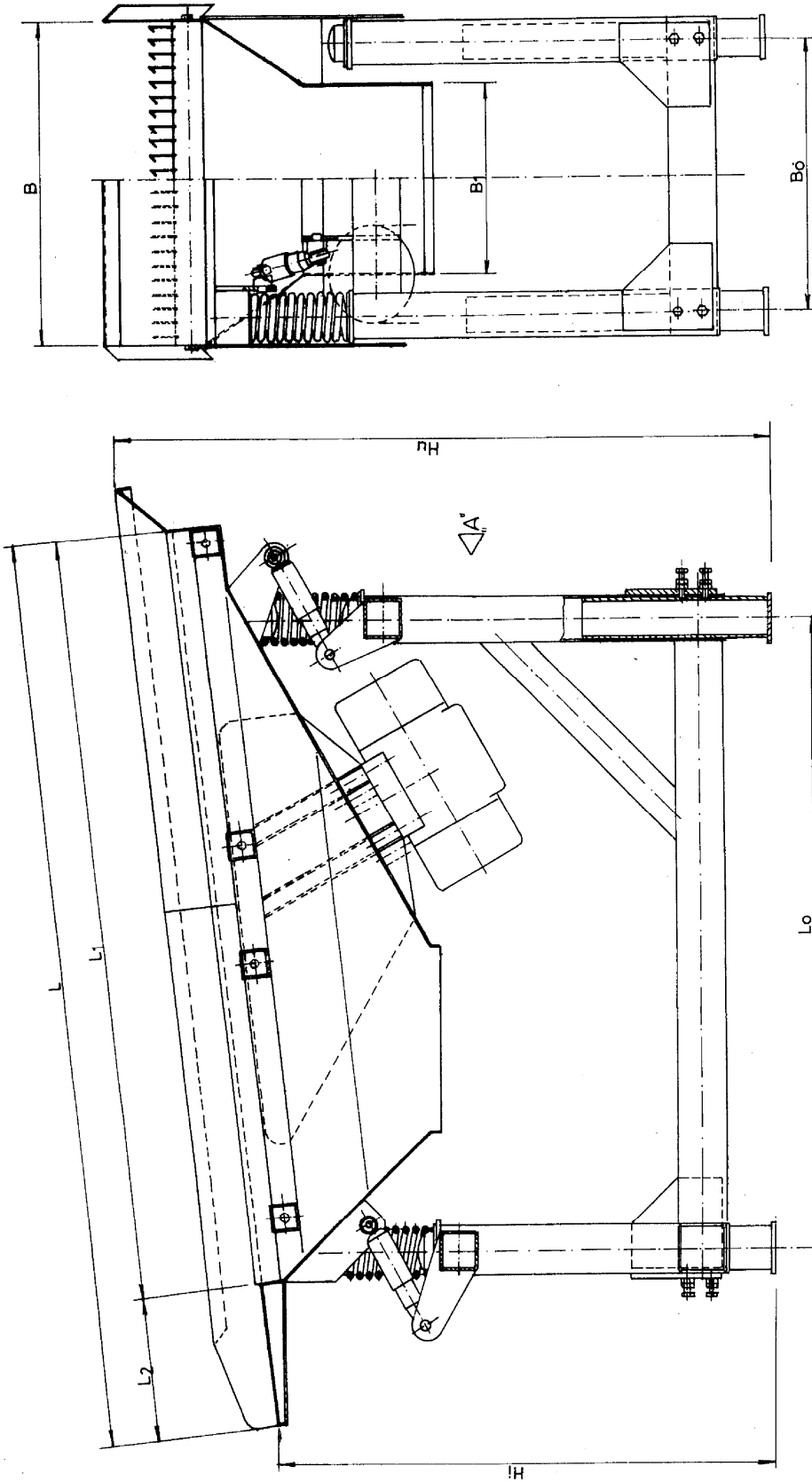
| tip | PR 185/600 | 185/800 | 185/1000 |
|--------------------------|------------|---------------------|----------|
| radna širina B /mm/ | 600 | 800 | 1000 |
| prolaz na rešetki b /mm/ | | 8 - 40 | |
| radna dužina /mm/ | | 2000 (ili po želji) | |
| broj polja Z /kom/ | | 1 ÷ 3 | |
| instalirana snaga N /kW/ | 2 x 0,55 | 2 x 0,55 | 2 x 0,75 |
| *kapacitet Q /t/h/ | 1 - 1,5 | 1 - 2 | 1 - 2,5 |

*kapacitet zavisi od vrste i kvaliteta proizvoda

Dimenzije prema crtežu.

| | | | |
|-------------------|--------------------|--|---|
| br. listova: 2 | obradio: | VIBRACIONI SEPARATOR tip PR 185 |  Beograd |
| list broj: 1 | datum 1994 god. | | |

Pogled »A«



VIBRACIONI SEPARATOR

tip PR 185



Beograd

br. Listova: 3 obradio:

list broji: 3 datum: 1994 god