

KRUŽNE TESTERE SA RUČNIM POMEROM – CIRKULARI

Postolje mašine je sandučastog oblika, izrađeno je od livenog gvožđa ili debljeg profilisanog lima. Ovakav oblik postolja omogućava smjestaj pogonskog motora i prenosnog sistema u njegovu unutrašnjost. Na postolju je smještena radna ploča ili radni sto. Radni sto može biti spojen sa postoljem pokretno ili nepokretno, a ima pravougaoni otvor prekriven čeličnom pločom, tako da je ostavljen uzan prostor – otvor kroz koji prolazi dio lista testere.

List testere je utvrđen na radnom vretenu koje svojim rukavcima ulazi u kotrljajuća ležišta. Radno vreteno može da se podiže i spusta posredstvom navojnog vretena.

Na mašinama sa nepokretnim radnim stolom radno vreteno se može nagnjati do 45 stepeni kako bi se omogućilo koso rezanje.

List testere se učvršćuje na radno vreteno pomoću steznih ploča ili prirubnica. Dio lista testere koji viri iznad površineradnog stola vrši rezanje. Smjer okretanja testere je suprotan od smjera kretanja predmeta rada pa postoji opasnost da usljed ukljestenja lista dođe do povratnog udara predmeta rada. Ovo je naročito opasno na početku i na kraju rezanja. Da bi se spriječilo ukljestenje lista i omogućilo pravilno održavanje pravca rezanja iza lista testere postavlja se razdvojni klin. Debljina razdvojnog klina mora biti manja od širine reza a veća za $\frac{1}{4}$ od debljine lista testere. Širina razdvojnog klina treba da iznosi najmanje 50 mm.

Za usmjeravanje i vođenje predmeta rada pri rezanju služi lenjir ili vođica.

Dijelovi mašine su:

- 1- Radno vreteno
- 2- List testere
- 3- Remenica
- 4- Klackalica
- 5- Točak za podešavanje visine lista testere
- 6- Klinasti remen
- 7- Radni sto
- 8- Klackalica elektromotora
- 9- Elektromoto

- 10- Navojno vreteno za podizanje stola
- 11- Točak za podešavanje nagiba stola.

Prepisati u svesku slikati i poslati na viber 066 612 183