

Invenția se referă la industria constructoare de mașini, în particular la mașinile de presare pentru industria materialelor de construcție și poate fi aplicată la brichetarea rumegușului, talașului, nutrețurilor, băligarului, precum și pentru presarea uleiului din semințe de plante.

Mașina de presare, conform primei variante a invenției, conține un corp cilindric cu o cameră de presare, executată cu guri de încărcare și de descărcare cu vane, dotate cu mecanisme de acționare și pistoane orientate din direcții opuse înspre axa centrală, instalate în ghidaje și unite prin intermediul unei pârghii cu mecanismul de acționare. Pârghia este executată în formă de inel instalat coaxial cu corpul, care îl cuprinde. Pistoanele și ghidajele pistoanelor sunt dotate suplimentar cu elemente de intercalație schimbabile, totodată la intersecția fețelor elementelor de intercalație ale ghidajelor pistoanelor sunt executate șanfrenuri verticale, orientate în direcția articolului de presat. Vana gurii de încărcare este dotată suplimentar cu element de intercalație mobil, care este instalat pe șuruburi arcuite de centrare. Pe suprafața inferioară a elementului de intercalație, pe perimetru sunt executate ascuțiri pentru formarea șanfrenurilor pe suprafața superioară a articolului. Vana gurii de descărcare este executată sub formă de împingător, dotat cu element de intercalație schimbabil, pe suprafața superioară a căruia, pe perimetru sunt executate ascuțiri pentru formarea șanfrenurilor pe suprafața inferioară a articolului de presat.

Revendicări: 16

Figuri: 30