

Invenția se referă la industria construcțiilor de mașini și poate fi utilizată în procesele tehnologice pentru producerea amestecurilor pentru construcție, în metalurgia pulberilor, precum și în industria alimentară și de prelucrare.

Malaxorul cu acțiune continuă conform invenției (varianta 1) conține un corp în formă de corp de rotație amplasat orizontal, peretele căruia este executat dublu, și include învelișurile exterior și interior. Cavitățile formate între învelișuri este umplută cu lichid, totodată în partea inferioară a cavității este amplasat un încălzitor electric, iar în partea superioară - un traductor termic. În interiorul corpului este situat un arbore cu organe de malaxare fixate pe o linie elicoidală. Corpul este dotat cu un buncăr de încărcare a componentelor uscate. Partea interioară a corpului este divizată în două zone tehnologice consecutive: zona de malaxare a componentelor uscate cu apă și zona de compactare a masei finite, totodată partea corpului, care mărginește prima zonă, este executată cilindrică, iar partea, care mărginește a doua zonă - în formă de troncon. Pe porțiunea arborelui, amplasată în zona de compactare a masei finite, este fixat un șneac conic.

Partea interioară a corpului malaxorului cu acțiune continuă, în corespundere cu varianta 2, este divizată în trei zone tehnologice consecutive: zona de malaxare a componentelor uscate cu apă, zona de malaxare a amestecului obținut cu materiale fibroase și zona de compactare a masei finite. Organele de malaxare, fixate pe porțiunea de arbore, amplasată în zona a doua a corpului, sunt executate în L, capetele libere ale cărora sunt răsfrânte spre orificiul de ieșire al corpului. Malaxorul este dotat suplimentar cu un buncăr de încărcare a materialului fibros și un racord de alimentare cu apă tehnologică.

Secțiunea canalului ajutorului schimbabil conform variantelor 1 și 2 ale invenției poate fi executată de profil diferit.

Rezultatul constă în posibilitatea de obținere a amestecurilor de construcție armate cu structură densă.

Revendicări: 3

Figuri.: 2