

1. Malaxor cu acțiune continuă, care conține un corp în formă de corp de rotație situat orizontal, peretele căruia este executat dublu și include învelișurile exterior și interior, în partea inferioară a cavității formate între ele, care este umplută cu lichid, este situat un încălzitor electric, iar în partea superioară - un traductor termic, totodată în peretele corpului în partea lui superioară este fixat un racord de alimentare cu apă tehnologică; în interiorul corpului este amplasat, unit cu acționarea, un arbore cu organe de malaxare fixate pe o linie elicoidală, executate în formă de tije; și un buncăr de încărcare a componentelor uscate, caracterizat prin aceea că 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, ce mărginește zona de malaxare a componentelor uscate cu apă, este executată cilindrică, iar partea corpului, ce mărginește zona de compactare a masei finite - în formă de troncon, care se micșorează spre capătul de ieșire al corpului, pe care este fixat un ajutoraj schimbabil; totodată pe porțiunea arborelui, amplasată în zona de compactare, este fixat un șnec conic, ce se îngustează spre orificiul de ieșire.

2. Malaxor cu acțiune continuă, care conține un corp în formă de corp de rotație situat orizontal, peretele căruia este executat dublu și include învelișurile exterior și interior, în partea inferioară a cavității formate între ele, care este umplută cu lichid, este situat un încălzitor electric, iar în partea superioară - un traductor termic, totodată în peretele corpului în partea lui superioară este fixat un racord de alimentare cu apă tehnologică; în interiorul corpului este amplasat, unit cu acționarea, un arbore cu organe de malaxare fixate pe o linie elicoidală, executate în formă de tije; și un buncăr de încărcare a componentelor uscate, caracterizat prin aceea că partea interioară a corpului este divizată în trei zone tehnologice consecutive: zona de malaxare a componentelor uscate cu apă, zona de malaxare a amestecului umezit cu materialele fibroase și zona de compactare a masei finite, totodată partea corpului, ce mărginește zonele de malaxare, este executată cilindrică, iar partea, ce mărginește zona de compactare, în formă de troncon, ce se micșorează spre capătul de ieșire al corpului, pe care este fixat ajutorajul schimbabil; organele de malaxare, fixate pe porțiunea arborelui, amplasată în zona de malaxare a amestecului umezit cu materialele fibroase, sunt executate în L, capetele libere ale cărora sunt răsfrânte spre orificiul de ieșire, iar pe porțiunea arborelui, amplasată în zona de compactare a masei finite, este fixat șnecul conic, ce se îngustează spre orificiul de ieșire, totodată malaxorul este dotat suplimentar cu buncărul de încărcare a materialului fibros și racordul de alimentare cu apă tehnologică, montat pe corp pe porțiunea zonei de malaxare cu materialul fibros.

3. Malaxor conform revendicărilor 1 și 2, caracterizat prin aceea că secțiunea canalului ajutorajului schimbabil este executată de profil diferit.