

1, Коленчато-винтовой пресс, содержащий станину с поперечинами и боковыми стойками, установленный в направляющих станины ползун, соответственно связанные с ползуном и станиной своими крайними шарнирами и образующие шарнирный ромб правый и левый колено-рычажные механизмы, средний шарнир каждого из которых связан с приводом посредством передаточного винтового механизма с гайками-ползушками, отличающийся тем, что передаточный винтовой механизм выполнен в виде смонтированных в поперечинах станины с возможностью вращения и симметрично ее продольной оси правого и левого винтов, на каждом из которых установлена с возможностью перемещения по боковым стойкам станины гайка-ползушка, двух распорных тяг, шарнирно соединенных каждая одним концом со средним шарниром одного из колено-рычажных механизмов, а другим - с соответствующей гайкой-ползушкой, закрепленных на хвостовиках винтов звездочек и замкнутой гибкой силовой связи, соединенной с приводом, например электромеханическим, размещенным на технической платформе, которой снабжена станина.

2. Коленчато-винтовой пресс по п. 1, отличающийся тем, что он снабжен установленными на станине и симметрично расположенными относительно ее продольной оси объемными вакуум-компрессорами соответственно для вакуумирования материала и обеспечения работы вспомогательных механизмов, а ползун снабжен жестко связанной с ним траверсой, концы которой соединены со штоками вакуум-компрессоров.