

ОЛІЙНИЙ ПРЕС-НАСАДКА

Призначення. Розроблений олійний прес-насадка може бути комплектуючою складовою існуючих побутових шнекових соковідтискачів з електромеханічним приводом або ж складовою частиною пресів невисокої продуктивності, які забезпечують отримання олії з насіння льону, ріпаку, гірчиці, розторопші й рижю.

Прес-насадка (див. рис.) містить корпус із змонтованим у ньому блоком підшипників, що є опорами обертання привідного валика. На корпусі з одного боку закріплений хвостовик, за допомогою якого прес-насадка приєднується



Рис. Розроблений олійний прес-насадка

до побутового соковідтискача або ж окремого електромеханічного приводу. З іншого боку до корпусу прикріплений робочий циліндр із завантажувальною горловиною. Уздовж твірних циліндра виконані отвори для відведення олії, а у циліндрі змонтований шнек. Одна опора шнека виконана у привідному валику, а інша – у запірній частині, змонтованій на торці робочого циліндра. До завантажувальної горловини кріпиться бункер.

Перед відтисканням олії прес-насадка монтується на корпусі побутового соковідтискача або ж корпусі окремого електромеханічного приводу. Відповідно до виду насіння, підготованого для отримання олії, встановлюється необхідний перетин кільцевої щілини запірної частини. Вмикається привід, і починає обертатися привідний валик разом зі шнеком. Насіння засипається у конусний бункер, звідки надходить у робочий циліндр, де пресується. Отримана олія відводиться з робочого циліндра через отвори в його боковій поверхні й надходить в олієприймач. Макуха відводиться з робочого циліндра через кільцеву щілину запірної частини преса-насадки.

Розроблений олійний прес-насадка забезпечує отримання в режимі холодного пресування незначного обсягу високоякісної свіжоотриманої олії відповідно до потреб споживання в домашніх умовах або ж згідно з потребами науково-дослідних і навчальних лабораторій.

Сфера застосування. Науково-дослідні й навчальні лабораторії, індивідуальне використання у домашніх умовах.

Розробник: Шевчук Р.С., к.т.н., д.с.-г.н. РФ, доцент.

OIL PRESS NOZZLE

Shevchuk R.S.

Designed oil press attachment provides a mode of cold pressing low volume oil high quality consumption according to the needs at home or by the needs of research and teaching laboratories. Designed oil press nozzle attachment may be completing part of the existing household of auger juicer with electromechanical drive.