

Винахід відноситься до виноробної і консервної промисловості і призначений для використання на заводах первинної переробки плодово-ягідної сировини.

Установка містить шнековий прес з циліндром і конусом, гідрорегулятор тиску, гідроциліндри якого сполучені з конусом, і систему управління гідрорегулятором тиску. Система управління гідрорегулятором тиску виконана у вигляді оптичного датчика й електричного датчика опору вичавок, установлених на циліндрі шнекового пресу над конусом. Оптичний датчик виконаний у вигляді випромінювача світла і фотоприймача. Електричний датчик опору вичавок виконаний у вигляді підпружиненого електрично ізолюваного коліщатка з рифленою поверхнею. Оптичний датчик і електричний датчик опору вичавок сполучені із суматором, вихід якого з'єднаний з блоком управління редуційним клапаном гідрорегулятора тиску.

Заявлений винахід забезпечує зменшення втрат сировини, спрощення конструкції та поліпшення якості продукції за рахунок більш надійного регулювання вмісту суслу у вичавках.