

МОДЕРНІЗАЦІЯ ПНЕВМАТИЧНОЇ СИСТЕМИ АВТОМАТА ДЛЯ УПАКУВАННЯ БЛЯШАНИХ БАНОК

Пневматика широко застосовується в харчовій промисловості завдяки простоті, надійності й відповідності вимогам стерильності. Роботу автомата (див рис.1) забезпечують лінійні пневмомодулі 1,2,8, поворотний пневмопривод 3 і вакуумні захвати 4 з живленням від серійного або спеціального ежектора.

В окремих випадках на позицію завантаження можуть бути подані порожні банки. Оснащення автомата струміневим пристроєм контролю й відбраковування дозволяє виявити порожню тару й вчасно виключити її з потоку. Розрахунок і вибір раціональних параметрів струміневого пристрою [1,2] забезпечує необхідний силовий вплив повітряного струменя на поверхню банки при мінімальній споживаній витраті.

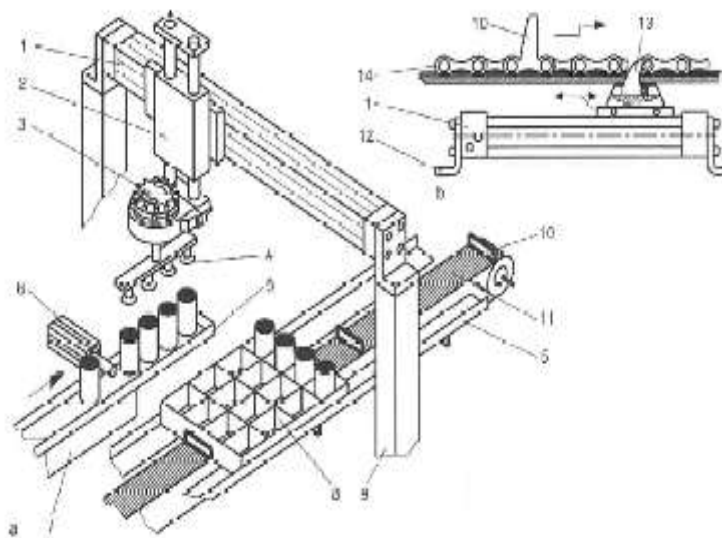


Рис. 1 Принципова схема автомата для упакування бляшаних банок

Список літератури: 1. *Нагорный В.С., Денисов А.А.* Устройства автоматики гидро- и пневмосистем. – М.: Высшая школа, 1991. 2. *Дмитриев В.Н., Градецкий В.Г.* Основы пневмоавтоматики. - М.: Машиностроение, 1973.