

РЕФЕРАТ

Объем 128 с., рис. 38, табл. 13, источников 25, прил. 2.

Система технического зрения для определения брака емкостной тары

Ключевые слова: емкостная тара, виды брака, брак пробок, система технического зрения, обработка изображения.

Цель работы: разработать технические средства обработки и отбраковки крышек с использованием технического зрения.

Объектом исследования является технология производства крышек для тары.

Предмет исследования: технологический процесс производства емкостной тары.

Метод исследования: экспериментальный, путем отбраковки бракованных изделий на конвейере с использованием технического зрения.

Теоретическая значимость: разработан алгоритм разбраковки крышек для емкостной тары.

Сфера применения: предприятия выпускающие пластмассовую тару.

Полученные результаты: получен опыт в разработке системы, разработанная система позволяет отбраковывать крышки по 2 параметрам: целостность внутренней части и наличие кольца, результаты работы использованы на ПУП «Алкопак».