

Вариант 2

Разработка идеи и 3D-модели промышленного сканера для контроля качества изготовленных деталей

Описание идеи:

Предлагается разработка высокоточного промышленного 3D-сканера, предназначенного для автоматизированного контроля качества изготовленных деталей. Устройство будет сочетать в себе передовые технологии лазерного сканирования, компьютерного зрения и искусственного интеллекта, что позволит оперативно анализировать геометрию, размеры и поверхность деталей. Сканер сможет интегрироваться в производственные линии и предоставлять детализированные 3D-модели с указанием отклонений от заданных параметров.