

Безконтактні методи зняття розмірів

Завдання. Опрацювати матеріал, дати відповіді на питання.



Рис. 6.1 - Автоматична установка 3D боді-сканування WB4



Рис. 6.2 – Приклад проведення фотозйомки цифровим фотоапаратом

Далі за провідними розмірними ознаками (зріст, обхват грудей і стегон) у системі формується тривимірний манекен, який поєднується з фотографіями в різних проекціях. Оператор поєднує антропометричні точки манекена і

фотографії замовника (рис.8.3) і отримує набір індивідуальних розмірних ознак («електронний двійник») (рис.8.4).

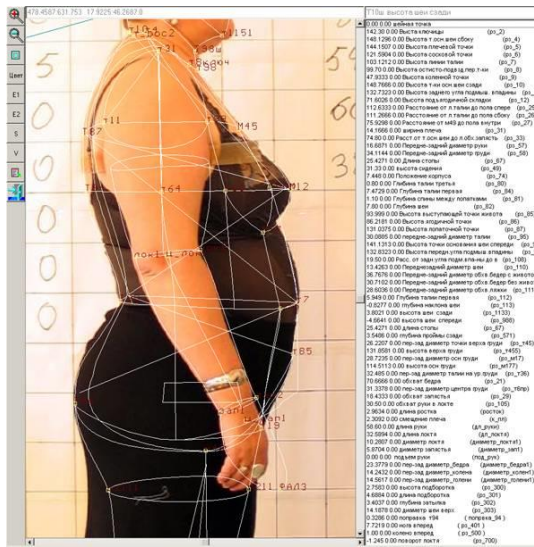


Рис.6.3 - Приклад суміщення антропометричних точок манекена і фотографії замовника

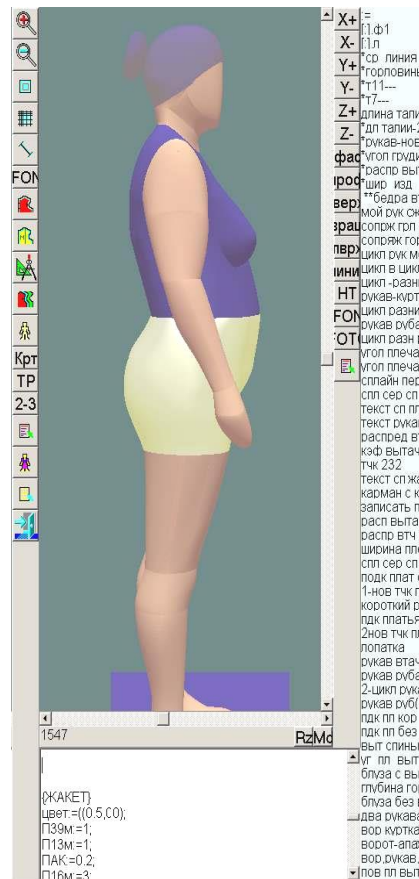


Рис. 6.4 – Приклад розробки електронного двійника

Питання для самоперевірки

1. Які є традиційні методики проектування?
2. Що таке принцип контурографії?
3. На чому базуються безконтактні методи проектування?
4. Які на теперішній час існують методи безконтактного проектування?

Джерела:

1. Трутченко Л.И., Ивашкевич Е.М. Автоматизация проектирования изделий и технологических процессов швейного производства *PDF* Курс лекций. - Витебск: ВГТУ, 2008. 112 с., с. 52-56.
2. САПР в швейній промисловості
<http://www.twirpx.com/files/light/clothingman/card/>