

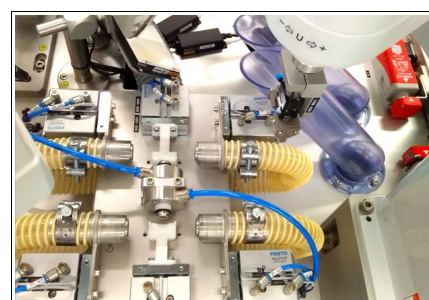
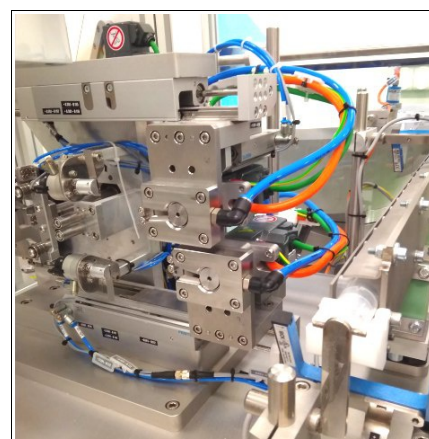
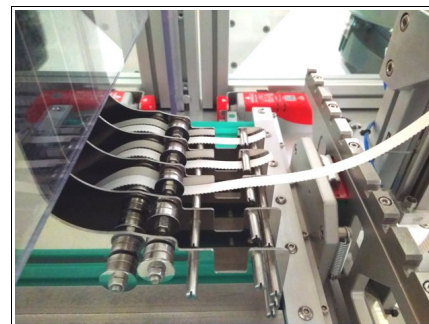
Основная характеристика

Thermovent Assembly Automation - это автоматизированное и роботизированное производственное оборудование для сборки системы Thermovent, которая представляет собой продукт для медицинского назначения. Комплект оборудования состоит из 2 материалов, гофрированной бумажной ленты и пластикового корпуса T-Body.

Сборка изделия осуществляется путем создания 2 рулонов бумаги, которые вставляются в два симметричных отверстия в T-Body. После того система продувается воздухом под давлением для очистки частиц пыли и проверяется с помощью оптической камеры. Для манипуляции используются три автономных робота-манипулятора Scara.

Факты и интересные:

- Оборудование соответствует стандартам класса 8 для чистых помещений согласно ISO 14644-1.
- Конструкция состоит из стальной сварной рамы из нержавеющей стали с базовой плитой из алюминиевого сплава.
- Рабочее пространство оборудования полностью закрыто прозрачными крышками с прочным барьером. Крышки блокируются защитными замками во время работы машины.
- Материал дополняется в машину из системы T-Body и бумажная лента в рулонах, загруженных в картриджи для обработки.
- Манипулятор № 1 обеспечивает направление ленты к намоточной станции, манипулятор № 2 обеспечивает сборку компонентов и отложение в продувочную станцию и манипулятор № 3 обеспечивает производство автоматического оптического контроля и отложение готовых комплектов.
- В рамках автоматического оптического контроля готовый комплект сканируется тремя камерами.
- Управление машиной осуществляется с помощью ПЛК с сенсорным экраном, оснащенного программным обеспечением заказчика.



Основные технические параметры

Длина:	3150 мм
Ширина:	1700 мм
Высота:	2070 мм
Вес:	1100 кг
Питание:	1 NPE 230V AC 50Hz TN-S