

Характеристика

Оборудование представляет собой специализированную роботизированную рабочую станцию, которая используется для автоматической подготовки материала для последующей рабочей станции при производстве медицинских товаров.

Материал - пружинная проволока с крюком на конце, который обслуживающий персонал в больших количествах размещает попеременно в двух параллельных ящиках на входной станции машины.

Из выдвижных ящиков механически отделяются провода, так что одна деталь всегда готова в поднятом положении для перемещения роботом. Затем робот захватывает отделенный провод и переносит его на место в подъемнике.

Подъемник транспортирует провод на верхний уровень для вывода и переводит его на платформу выходной станции. Выходная станция обеспечивает передачу провода к подключенному устройству, выдвигая его через направляющую.

Факты и интересные:

- Оборудование соответствует требованиям по исполнению в чистых помещениях класса 8 согласно ISO 14644-1.
- Несущая рама станции сварена из профилей из нержавеющей стали.
- Рабочая поверхность изготовлена из анодированного алюминия толщиной 20 мм.
- Станция оборудована надстройкой с крышками из прозрачного поликарбоната.
- Части крышки изготовлены так, чтобы их можно было открывать, и они фиксируются замками во время работы машины.
- Ящики для загрузки дозы материала выполнены по две рядом друг с другом для попеременной работы.
- Управление механики сепарации во входном ящике производит робот Scara посредством нижней стороны захвата.
- Вертикальный ход провода к выходному положению обеспечивается компактным линейным приводом со шпинделем и сервоприводом.
- Провод выводится из выходной станции через направляющую и направляющую оправку, движение проволоки обусловлено давлением вращающегося привода.
- Управление станцией обеспечивается посредством ПЛК с интерфейсом оператора с 7-дюймовым сенсорным экраном, оснащенным программным приложением.



Основные технические параметры

Длина:	1690	мм
Ширина:	950	мм
Высота:	2130	мм
Вес:	510	кг
Питание:	1 NPE 230V AC 50Hz TN-S	