

Popis

Zařízení je automatické pracoviště s obsluhou, určené pro výrobu formátovaných pytlíků, plněných plynovou směsí. Tento výrobek je zdravotnický produkt a používá se jako jednorázová náplň do lékařského analyzátoru.

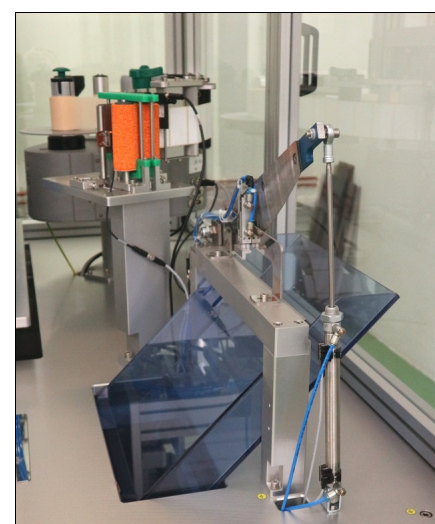
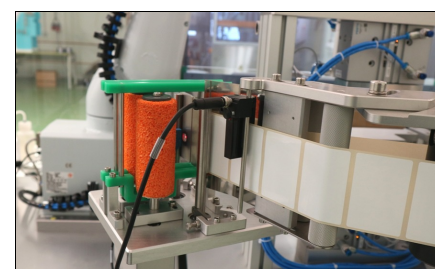
Obsluha zakládá na pozice do výsuvů stroje volné pytlíky k naplnění. Zařízení provede automaticky odsátí zbytkového vzduchu z pytlíku, dávkování plnicího plynu do pytlíku a zavaření pytlíku.

Naplněný a uzavřený pytlík s plynem je dále ve stroji automaticky označen etiketou, oříznut na výsledný tvar a odložen do skluzu hotových výrobků. Manipulace ve stroji zajišťuje 6-osý průmyslový robot.



Fakta a zajímavosti:

- Zařízení je v provedení do čistých prostor třídy 8 podle ISO 14644-1.
- Rám pracovní stanice je svařen z profilů z nerezové oceli a je opatřen průhlednými kryty, které jsou za provozu zařízení blokovány bezpečnostními zámky.
- Zakládací stanice pro obsluhu je na výškově stavitelné části rámu a umožňuje ergonomické seřízení.
- Zakládací výsuvy jsou dva vedle sebe pro střídavou obsluhu. Pohon je realizován pneumaticky, na stisk tlačítka obsluhou.
- Plnicí a svařovací stanice umožňuje seřízení přítlačů, teploty, plnicího tlaku plynu a plnicí a svářecí doby.
- Etiketovací stanice je vestavěná průmyslová etiketovačka s místem aplikace upraveným pro manipulaci robotem.
- Formátovací stanice provádí rovný stříh a zabezpečuje ořez sestavy na požadovaný finální rozměr.
- Řízení pracovní stanice zabezpečuje PLC s operátorským rozhraním s dotykovou obrazovkou o úhlopříčce 12" vybavené softwarovou aplikací.



Základní technická data

| | |
|-----------|-------------------------|
| Délka: | 1750 mm |
| Šířka: | 1350 mm |
| Výška: | 2240 mm |
| Hmotnost: | 840 kg |
| Napájení: | 1 NPE 230V AC 50Hz TN-S |