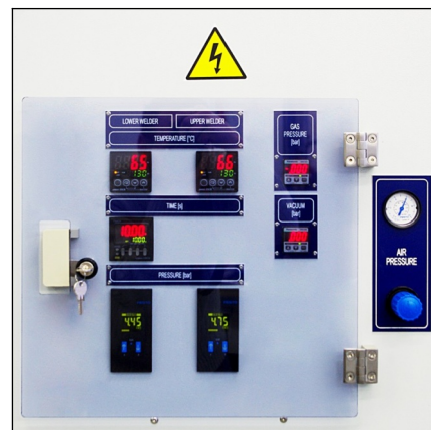
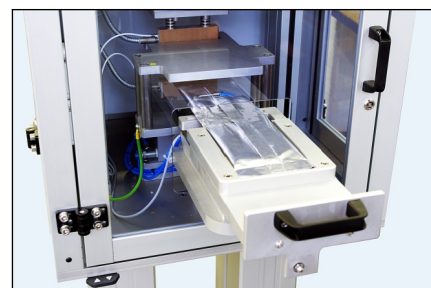


## Popis

Zařízení pro plnění hliníkových pytlíků plynem a jejich následné svaření ve výrobě zdravotnického spotřebního materiálu je navrženo jako jednoúčelové, poloautomatické, se stálou obsluhou operátorem. Pracovní proces je řízen pomocí PLC, ovládací a zobrazovací jednotky HMI a pomocí nastavitelných pracovních hodnot tlaku, teploty a času. Hliníkový pytlík je ručně orientovaně vložen do lůžka šuplíku a je zasunut do pracovní komory zařízení. V zařízení automaticky dojde k vakuovému odsátí vzduchu, naplnění pytlíku plynem (150ml) a k tepelnému zavaření pytlíku. Po svaření je na zobrazovací jednotce HMI signalizován konec procesu. Obsluha vyjme hotový naplněný a zavařený pytlík a založí do lůžka další pytlík.

## Vybavení a možnosti:

- Zařízení tvoří rám z eloxovaných Al profilů a eloxovaná základní deska z AL slitiny.
- Z ergonomických důvodů je celé zařízení výškově nastavitelné. Pohyb pomocí elektromotorů ovládaných tlačítky nahoru a dolů.
- Zařízení je vybaveno pojezdovými koly s brzdou.
- Na základní desce a rámu jsou uchyceny
  - otevírací ochranné kryty z průhledného plastu se vstupním otvorem do pracovního prostoru plnicí a svařovací stanice
  - jednotlivé pohony a mechanismy pro plnění plynem a svařování.
- Pracovní prostor je v horní části krytu připojen na odsávání.
- Napájení 1NPE 230V AC 50Hz/TN-S a vyústění tlakového vzduchu na horní straně.
- na čelní straně je ovládací panel, kde jsou rozmístěny
  - ovládací panel
  - tlačítko RESET
  - tlačítko EMERGENCY STOP
- na zadní straně je ovládací panel, kde jsou rozmístěny
  - časovače, regulátory tlaku a teploty pro svařovací stanice
  - ovládací ventil tlaku pro rozvod tlakového vzduchu
  - Hlavní vypínač



## Základní technická data

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| Délka:    | 1065 mm                |
| Šířka:    | 675 mm                 |
| Výška:    | 1780 mm                |
| Hmotnost: | 230 kg                 |
| Napájení: | 1NPE 230V AC 50Hz/TN-S |