

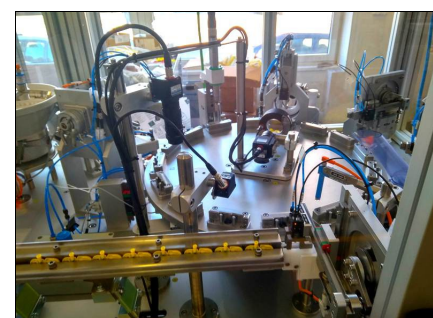
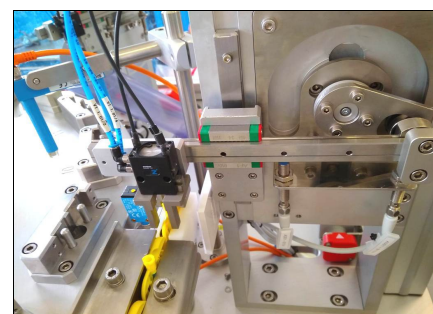
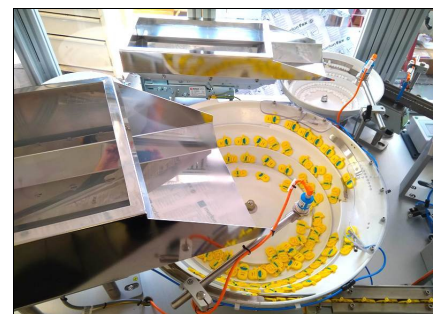
Popis

Zařízení slouží k plně automatizované montáži sestavy Epifuse Catheter Connector. Tato sestava je zdravotní materiál a skládá se ze dvou dílů, Body a Cap. Existuje několik variant používaných dílů a musí být zaručena přítomnost správných dílů v sestavě a jejich precizní sestavení. Montáž dílů probíhá v pracovních pozicích na otočném stole a jednotlivé sekvence pracovního postupu jsou vykonávány automatickými stanicemi rozmístěnými kolem otočného stolu.

Díly jsou pro montáž dopravovány vibračními zásobníky. Automatické stanice zajišťují naložení dílu do pracovní pozice, montážní kroky, mezioperační kontrolu, kamerovou kontrolu hotové sestavy a stanice pro odložení dílů podle výsledků montáže a kontrol do zásobníků hotových OK kusů, nebo jejich vyřazení do červeného kontejneru pro Not-OK díly.

Vybavení a možnosti:

- Zařízení je konstruováno pro použití v čistých prostorách Class 8 podle ISO 14644-1.
- Zařízení tvoří obdélníkový stůl na svařovaném rámu z nerezové oceli a pracovní deskou z eloxovaného hliníku. Zakrytování je z průhledného polykarbonátu v rámu z eloxovaných konstrukčních profilů.
- Kryty pracovní části stroje jsou blokovány bezpečnostními zámky a během chodu stroje jsou zajištěny proti přístupu. Zásobovací část stroje je přístupná i za chodu zařízení pro možnost doplňovat materiál bez přerušení pracovního cyklu stroje.
- Jedním z určujících parametrů zařízení je jeho vysoký pracovní takt. Zařízení má výrobní kapacitu 1800 ks/hod.
- Mezioperační automatické zkoušky zahrnují kamerovou identifikaci dílů, test těsnosti na dílu Body a po smontování kamerový test dvěma kamerami na přesnost sestavení.
- Ke smontování se používá elektricky řízený šroubovák s kontrolovaným utahovacím momentem.
- Řízení stroje zajišťuje PLC s dotykovou obrazovkou a ovládacím softwarem. Řízení bezpečnosti je realizováno bezpečnostním PLC.



Základní technická data

Délka:	2530	mm
Šířka:	1200	mm
Výška:	1990	mm
Hmotnost:	1050	kg
Napájení:	1 NPE 230V AC 50Hz TN-S	
Příkon:	3,1	kVA