P1005



HYDROFILNÍ POVLAKOVÁNÍ KATETRŮ

STROZA

create to innovate

P1005

Robotizovaná linka je určena pro automatické hydrofilní povlakování, sušení, kontrolu průchodnosti a následnou kompletaci medicínských katetrů. Obsluha zakládá polotovary do držáků na manipulačních paletkách, které jsou poté automaticky přepravovány mezi jednotlivými procesními stanicemi.

Manipulaci v zařízení zajišťují dva šestiosé roboty KUKA. První část linky zahrnuje povlakování, sušení a kontrolu výrobků. Ve druhé části probíhá navlékání ochranných prvků, manipulace s dokončenými sestavami a jejich ukládání do výstupních boxů.

Hydrofilní povlak je nanášen metodou namáčení. Následuje odstranění přebytečného roztoku pomocí oklepu a profuku, řízené sušení a automatická kontrola průchodnosti katetru průtahem kontrolního drátku. Správnost kompletace je ověřována kamerovým systémem a součástí procesu je také vizuální kontrola operátorem.

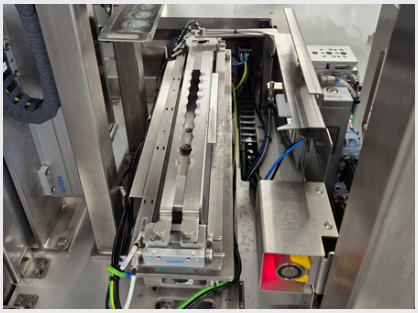
Zařízení omezuje ruční manipulaci s citlivými výrobky, zvyšuje opakovatelnost procesu a podporuje stabilní kvalitu výroby zdravotnických prostředků. Linka je navržena pro provoz v čistých prostorech Class 8 podle ISO 14644-1.

FAKTA A ZAJÍMAVOSTI

- Dva šestiosé roboty KUKA
- Hydrofilní povlakování metodou namáčení
- Oklep, profuk a řízené sušení výrobků
- Automatická kontrola průchodnosti drátkem
- Vizuální a kamerová kontrola kompletace
- Provedení pro čisté prostory Class 8







STROZA

STROZA s.r.o.,
Bezručova 663
756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Czech Republic

+420 571 752 911
stroza@stroza.cz
www.stroza.cz