

**Bosio d.o.o.**

Manipulator BOSIO MAN14/8

**Kratek opis inovacije:**

Manipulator je namenjen za posluževanje (zalaganje in razlaganje vložkov) v liniji komornih in komornih pomičnih pečeh za termično obdelavo. Sposobnost manipulatorja je v najkrajšem možnem času postaviti vložek v peč in iz peči. V primeru kaljenja lahko manipulator spusti vložek v kalilni bazen pred pečjo na koto – 2,5m. V bazenu je lahko voda, olje ali polimer. Ker je v liniji več peči in ker je zaželeno vložek pustiti v bazenu ima manipulator možnost, da pusti vložek z vilicami v bazenu. To pomeni, da lahko z drugimi vilicami posluhuje druge peči medtem ko se 1. kali v bazenu. Ker je linija zrcalna ima manipulator možnost rotacije ( 180°). Zaradi avtomatskega delovanja mora biti na voljo dovolj odlagalnih mest za vložek in rezervne vilice. Prostor, kjer deluje oprema mora biti zagrajen in varovan z varnostnimi stikali, da lahko varujejo nepooblaščen vstop.