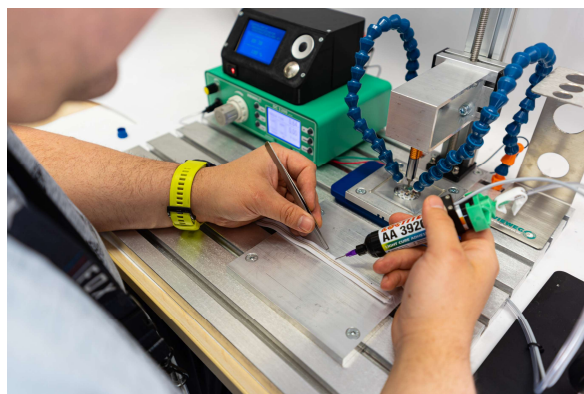
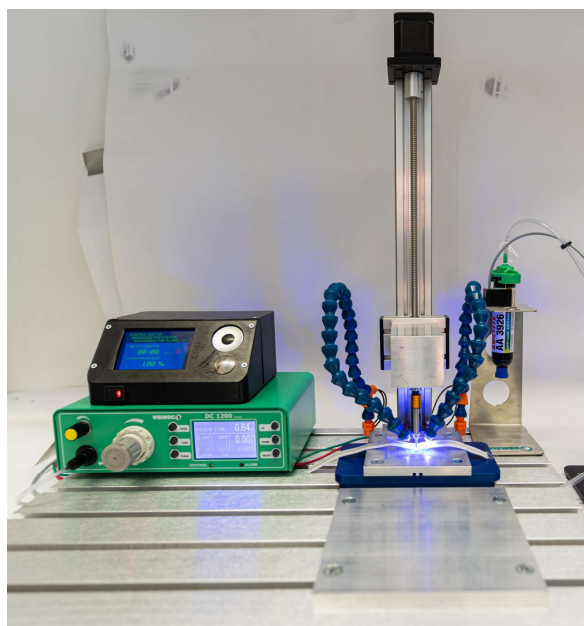


Funkční vzorek

Zařízení pro osazování a kontaktování elektronických součástek na flexibilní podklady



- ▶ V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován funkční vzorek.
- ▶ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu TAČR GAMA II - TP01010042 - Podpora komerčních příležitostí ZČU II – dílčí projekt 10 - Zařízení pro osazování a kontaktování elektronických součástek na chytré textilie.
- ▶ Zařízení pro osazování a kontaktování elektronických součástek na flexibilní podklady se skládá z několika částí:
 - Dávkovací část
 - Kontaktovací část
 - Vytvrzovací část
- ▶ Dávkovací část obstarává digitální dávkovací jednotka, která umožňuje uložení 8 nastavení ve formě dávkovacích programů (např. pro různá lepidla). Jednotka je vybavena tlačítkem pro ruční spuštění dávkování přímo z kartuše s lepidlem.
- ▶ Kontaktovací část je tvořena elektrickým motorem pro zajištění nastavitelného přitlaku a vyměnitelným přitlačným trnem v různých konfiguracích tvaru a velikosti pro různé typy SMD součástek. Tato část zajišťuje trvalý přitlak na součástku během vytvrzování lepidla.
- ▶ Vytvrzovací část je tvořena UV LED osvětlením shora a možností UV LED osvětlení ze spodní části přes křemíkové sklo, vhodné pro transparentní substráty. UV LED diody mají z řídicího panelu nastavitelný výkon a také dobu osvětlení pro kvalitní vytvrzení daného lepidla.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190-FV017-2022

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Martin Hirman, Ph.D.

tel.: +420 377 634 546

hirmanm@fel.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra materiálů a technologií

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

T A
Č R

Program **Gama**