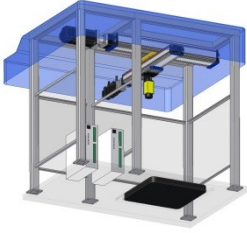
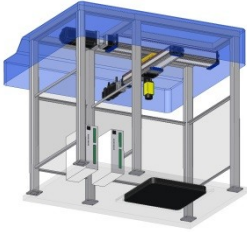


| | |
|---|--|
|  | <p align="center">Automatikus PIN végellenőrző optikai berendezés hardver és szoftver rendszerének kifejlesztése</p> |
| <p><u>Projektvezető:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Jakab László | <p><u>Cél:</u> Kísérleti módszer kidolgozása csatlakozó ház és csatlakozó tűskék érintésmentes optikai vizsgálatára. Nagy megbízhatósággal felismerje az elhajlott vagy hiányos csatlakozó tűskékkel rendelkező ABS vezérlő egységeket</p> |
| <p><u>Ipari megbízó:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Robert Bosch Elektronika Kft | <p><u>Eredmények:</u> Optikai ellenőrzés a(z) elhajló csatlakozó tűskék, csatlakozó tűskék megléte, hiánya, a csatlakozó ház kontúrja. Napló fájl használata, mintadarabok regisztrálására. Mintadarab specifikus vonalkód / DMC (Data Matrix Code) alapján SPC (Statistical Process Control) információk kinyerése Ciklusidő gépkezeléssel együtt: maximum 25 másodperc Napi névleges terhelhetőség: ≤ 2500 db mintadarab Hibahatár: 1 %-os pszeudó arány Eredményes tesztet követően VMDT szerver kommunikáció</p> |
| <p><u>Időtartam:</u> 2010.06.14.-2010.11.30.</p> | |

| | |
|--|---|
|  | <p align="center">Research and development of automatic optical end control hardver and softver system for PIN insertion processes</p> |
| <p><u>Project Leader:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Laszlo Jakab | <p><u>Aim:</u> Development of new experimental method for non-contact examination of connector PINs and connector houses. Requirements are the highly reliable identifications of the tilted or missing PINs.</p> |
| <p><u>Industrial partner:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Robert Bosch Elektronika Kft | <p><u>Results:</u> Optical control of tilted, missing PINs according to the connector house dimensions. Logfile record, sending and registration. Specific Barcode and DMC (Data Matrix Code) identification and SPC (Statistical Process Control) Cycle time, including operator assistance. max. 25 sec. Daily capacity ≤ 2500 sample (ABS control unit) Error rate: 1 % pseudo VMDT server communication</p> |
| <p><u>Duration:</u> 2010.06.14.-2010.11.30.</p> | |