

**Názov referencie: Laserová popisovacia stanica AUDI Q6**

Dodávateľ: ELVAC a.s.
Zákazník: Automotive Lighting s.r.o.
Segment trhu: Automobilový priemysel
Rok realizácie: 2017

Úvodný text:

Pre nášho zákazníka sme vyvinuli, vyrobili a dodali špecializovaný laserový popisovač svetlometov pre vozidlá Audi Q6.

Popis aplikácie:

Laserový popisovač svetlometov vozidiel AUDI Q6 bol navrhnutý, vyrobený a dodaný tak, aby laserom triedy 4 označoval definovanými informáciami housingy svetlometov dodávaných pre tieto vozidlá. Zariadenie je navrhnuté ako samostatne stojace pracovisko, skladajúce sa z nosného rámu, otáčavého karuselu a základacích prípravkov na uchytenie svetlometov. Zariadenie je procesne ovládané PLC riadiacim systémom Bosch-Rexroth IndraLogic. Súčasťou zariadenia je aj operátorské riadiace pracovisko so 17" LCD displejom.

Po založení svetlometu vyberie obsluha typ svetlometu pomocou dotykovej obrazovky operátorského pracoviska a počet opakovaní operácie. Otočením karuselu a zatvorením bezpečnostných dverí je svetlomet pripravený na laserové označenie definovanými výrobnými informáciami a strojovo čitateľným 2D kódom. Operátor súčasne založí do prípravku na druhej polovici karuselu nasledujúci svetlomet. Zariadenie je vybavené bezpečnostnými kontrolami polohy karuselu, uchytenia svetlometu, neoprávneného vniknutia do zariadenia a ďalšími. Priestor laserového pracoviska je vybavený odsávaním.

Použité technológie:

- Stavebnicový AI-profil: BOSCH
- Riadiaca PLC: Bosch-Rexroth IndraLogic
- Panelové prístroje: Orbit Merret, Newport
- 2D čítačka: KEYENCE
- Pneumatické komponenty: FESTO
- Elektrické komponenty: Schneider, Weidmuller, Rittal



Foto:

