



**Název reference:** **Laserová popisovací stanice AUDI Q6**  
**Dodavatel:** ELVAC a.s.  
**Zákazník:** Automotive Lighting s.r.o.  
**Segment trhu:** Automobilový průmysl  
**Rok realizace:** 2017

Úvodní text:

Pro našeho zákazníka jsme vyvinuli, vyrobili a dodali specializovaný laserový popisovač světlometů pro vozidla Audi Q6.

Popis aplikace:

Laserový popisovač světlometů vozidel AUDI Q6 byl navržen, vyroben a dodán tak, aby laserem třídy 4 označoval definovanými informacemi housinky světlometů dodávaných pro tato vozidla. Zařízení je navrženo jako samostatně stojící pracoviště, skládající se z nosného rámu, otáčivého karuselu a základních přípravků pro uchycení světlometů. Zařízení je procesně ovládáno PLC řídicím systémem Bosch-Rexroth IndraLogic. Součástí zařízení je také operátorské řídicí pracoviště se 17" LCD displejem. Po založení světlometu vybere obsluha typ světlometu pomocí dotykové obrazovky operátorského pracoviště a počet opakování operace. Otočením karuselu a zavřením bezpečnostních dveří je světlomet připraven na laserové označení definovanými výrobními informacemi a strojově čitelným 2D kódem. Operátor současně založí do přípravku na druhé polovině karuselu následující světlomet. Zařízení je vybaveno bezpečnostními kontrolami polohy karuselu, uchycení světlometu, neoprávněného vniknutí do zařízení a dalšími. Prostor laserového pracoviště je vybaven odsáváním.

Použité technologie:

- Stavebnicový Al-profil: BOSCH
- Řídicí PLC: Bosch-Rexroth IndraLogic
- Panelové přístroje: Orbit Merret, Newport
- 2D čtečka: KEYENCE
- Pneumatické komponenty: FESTO
- Elektrické komponenty: Schneider, Weidmuller, Rittal



Foto:

