

EPO MACHINERY s.r.o

Závodí 234, 744 01 Frenštát pod Radhoštěm

+420 556 880 608, www.epomachinery.cz



Měření přítomnosti klipu – UNIVERSAL ROBOT + COGNEX kamerová kontrola

Popis stroje:

Předmětem dodávky byl návrh a výroba testovací stanice kontroly ocelových klipů na dílu Cross Car Beam. Úloha byla řešena kamerou COGNEX 7500, která pomocí robota UNIVERSAL ROBOTS UR5 byla polohována do jednotlivých poloh před nasazené klipy. U klipů se vyhodnocovala samotná přítomnost a orientace natočení. Robot UR5 umožnil řešit pracoviště tak, že obsluha zakládala a vyjímala hotové rámy právě v době kamerové kontroly klipů. Pracoviště je vybaveno dálkovou správou, které umožňuje nastavení kamery, korekce programu a drah robota bez nutnosti výjezdu SW technika.

