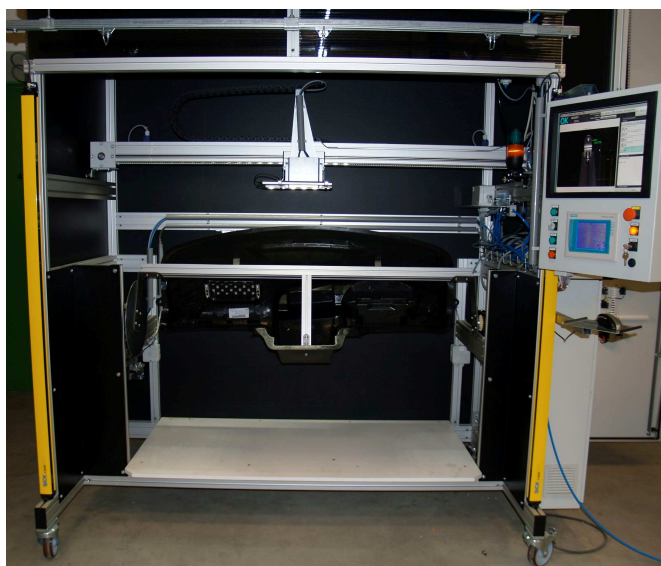


## Detekční stroj klipů

TMT spol. s r.o. Chrudim úspěšně vyvinula a v únoru 2010 dodala pro jednoho z hlavních výrobců interiérových systémů pro automobilový průmysl speciální pracovní stanici – **Clip detection machine (detekční stroj klipů)**.

Tato pracovní stanice je určena pro kontrolu správné montáže a přítomnosti kovových a plastových klipů a etiket v kontrolované přístrojové desce automobilu. Přístrojová deska (panel) je upevněna ve speciálním otočném rámu, který umožňuje vertikální natočení desky v rozsahu +/- 180° pro lepší viditelnost do všech otvorů a prohlubní v přístrojové desce. Nasvětlení produktu je pomocí kombinace LED zdrojů světla.



Pracovní stanice je vybavena dvojicí průmyslových kamer které pojíždějí v naklápěcím rámu nad přístrojovou deskou a jsou schopny zjistit:

- variantu přístrojové desky (levá, pravá..) a její barevný odstín
- tvar, barvu a přítomnost klipů a ostatních upínacích prvků
- provést kontrolu štítků

Pracovní stanice je dále vybavena vlastním řídicím a vyhodnocovacím systémem s PLC Siemens a dotykovými panely, které umožňují obsluze provést snadnou změnu kontrolovaných parametrů nebo přeprogramování:

- terminál pro PLC - pro nastavení režimů polohování, konfigurace osvětlení scény a pro zobrazení informací o stavech elektrozařízení
- terminál kamerového systému - pro nastavení úlohy a vyhodnocení obrazu z kamery

Řídicí systém rovněž řídí polohování přístrojové desky a osvětlení a předává informace o průběhu zkoušky do nadřazeného systému zákazníka.

Telefon: 00420/469 606 111	E-mail: tmt@chrudim.cz <a href="http://www.tmt.cz">http://www.tmt.cz</a>	Telefax: 00420/469 606 140	ČSOB Praha 1 č.ú. 578793203/0300	IČO: 135 839 72 DIČ: CZ13583972
-------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------