

Inšpekčná prehliadka 9 robotov

Panasonic Industrial Devices Slovakia, s.r.o.

Základné údaje

Zákazník: Panasonic Industrial Devices
Slovakia, s.r.o.

Odvetvie: elektrotechnický priemysel

Termín: 5. august 2013

Produkty ABB: 7 x robot IRB 120, 2 x robot IRB 140

Kontaktná osoba za projekt: Vladimír Dúnar
(vladimir.dunar@sk.abb.com)



Požiadavky zákazníka

Vykonanie kontroly robotov.

Riešenie ABB

Vykonanie predpísanej pravidelnej kontroly.

Prínosy pre zákazníka

Účelom vykonania predpísanej pravidelnej prehliadky robotov je zistenie technického stavu robotov. Výstupom prehliadky je protokol o technickom stave robotov, spísanie zistených nedostatkov s návrhom ich odstránenia. Včasným zistením a následným odstránením aj drobných nedostatkov je zníženie rizika nepredvídaného výpadku produkcie

Realizácia

Vykonanie predpísanej inšpekčnej prehliadky podľa servisného manuálu k jednotlivým typom robotov. Pri prehliadke bol na robote 12-80295 zistený poškodený motor pre os 5. Skrutka, ktorá má za úlohu držať motor v presne určenej polohe, kedy je prevodový remeň dostatočne napnutý, je zasunutá len v roztrhnutej medzere, to znamená, že nedrží.

Bola odporučená výmena motora.

Na všetkých robotoch bolo odporučené pravidelné prečisťovanie mriežok priechodov na chladenie meničov a nepoužívanie ostrých predmetov na stláčanie tlačidiel ovládacích panelov z dôvodu možného poškodenia

Z dôvodu víkendového vypínania robotov sme zákazníkovi odporučili výmenu batérie pre SMB kartu v pravidelnom dvojročnom intervale.

Na základe vykonania inšpekčnej prehliadky poznamenávame, že aj napriek zisteným nedostatkom, je používanie robotov na dobrej úrovni.