

Industry 4.0 v praxi, aneb čísla hovoří za vše!



Zatímco většina firem o Industry 4.0 pouze hovoří, naše společnost již několik let tato řešení úspěšně realizuje v praxi. Svědčí o tom jeden z našich největších projektů ve výrobním závodě Cromodora Wheels v Mošnově zabývající se implementací našeho řešení sběru dat.

První fáze projektu se datuje do ledna 2017. V ní jsme se zaměřili na sběr dat z licích strojů. Úkolem druhé etapy byl sběr dat z CNC obráběcích center, laboratorních a vyhodnocovacích zařízení. Ta jsou zobrazena v online režimu a podrobena statistickým analýzám sloužícím mimo jiné také k prediktivnímu vyhodnocování případných alarmních událostí. Nedílnou součástí této realizační fáze je rovněž efektivní řízení skladového hospodářství za využití RFID technologie.

Velikost projektu jasně dokládají tato čísla. Do systému sběru dat bylo, mimo jiné, připojeno celkem 75 CNC obráběcích center. Za tímto účelem jsme dodali a nainstalovali téměř 100 kusů operátorských panelů společnosti Beijer Electronics, 6000 RFID tagů, 10 RFID čteček na mobilních zařízeních a 100 stacionárních RFID čtecích zařízení. RFID technologie byla z velké části realizována hardwarem společnosti Siemens. Každá stanice je navíc doplněna o lokální rozvaděč s komunikačními kartami, Ethernetovými přepínači a dalším příslušenstvím. Tato část projektu je rovněž plně v režii naší společnosti.

Bližší informace o tomto velice flexibilním a užitečném nástroji, díky kterému můžete účelně hospodařit s časem svých zaměstnanců a tím zvyšovat svou konkurenceschopnost na trhu, najdete na našem webu.

Cesta:

<http://accs.cz/prumyslova-automatizace-pripadove-studie>

Petra Klusková
marketing