

Montážne linky od Anglicka po Mexiko

V týchto dňoch ANASOFT úspešne ukončil implementáciu produktu EMANS (komplexný manažment montážnych procesov) na riadenie linkovej výroby v Banbury, Anglicko, pre HBPO.

„Bola to vzorová implementácia, postupne sa bude projekt realizovať aj v ďalších závodoch HBPO,“ vysvetlil obchodný manažér spoločnosti ANASOFT Zoltán Csanda. Spoločnosť HBPO je celosvetovým výrobcom automobilových dielcov a konkrétne v Banbury sa montujú front-end-moduly do nového typu vozidiel BMW Mini. Kapacita linky závodu je tisíc kusov denne.



Novinkou projektu bolo aj nasadenie kamerového systému, ktorý na troch miestach linky kontroloval prítomnosť niekoľkých desiatok dielcov. Pri výrobných procesoch je všeobecne známe riziko chybovosti produktov, riešenie ANASOFT-u však ponúka kontrolu procesov v reálnom čase a zamedzuje vyrobeniu chybného produktu. To zároveň prispieva k výrobe bezpečnejších áut na celom svete. Podľa Zoltána Csanda má využitie IT technológií v automobilovom priemysle čoraz väčší význam. Montážna výroba v automobilovom priemysle je druh výroby, kde síce možno hovoriť o sériovej výrobe, ale prax je trochu iná. „Napríklad pri výrobe nejdú takmer nikdy za sebou dve rovnaké autá. Je to spôsobené vysokou variabilitou výrobkov – rôzna výbava, farba, motorizácia, ktoré zadáva samotný koncový zákazník ako posledné. Nehovoriac o prípadoch, keď tá istá linka vyrába rôzne produkty pre rôzne značky, čo nie je nič výnimočné,“ vysvetľuje obchodný manažér. Pri takejto úrovni rôznorodosti vo výrobných procesoch je veľmi významná ľudská pracovná sila. Bezchybná realizácia kladie vysoké požiadavky na pracovníkov a práve EMANS je systém, ktorý eliminuje vplyv ľudského faktora (únava, nepripravenosť, vysoké pracovné nasadenie ap.) na výslednú kvalitu výrobku. V prípade EMANS-u možno hovoriť o MES (Manufacturing Execution System) systéme, nie o veľakrát skloňovaných ERP (Enterprise Resource Planning) systémoch. Klasický ERP systém sa končí presne tam, kde sa MES začína, teda vo dverách výrobné haly. Pre ERP znamená výroba zdroje, materiál, ľudia a produkt. Pre MES systém sú to parametre kvality, výrobné postupy, riadenie ľudí, autorizácia a zber údajov z výroby, hlavne kvalitatívneho a bezpečnostného charakteru s priamym výstupom do ERP systémov.

MES systémy ako EMANS sú dobre využiteľné v rôznych priemyselných odvetviach, kde sa používa poloautomatizovaná a manuálna

výroba. Uplatní sa vo výrobách, kde je ešte stále významný podiel ľudskej práce, avšak vzniká potreba optimalizácie výrobných postupov kvôli zvýšeniu efektivity a zníženiu chybovosti, čím sa v priamej úmere znižujú náklady výroby.



Produkt EMANS medzinárodnej spoločnosti ANASOFT je modulárny systém, ktorý výrazne napomáha pri dosahovaní kvality postupov i výstupných produktov. Jeho architektúra zaručuje vysokú flexibilitu, bezpečnosť a otvorenosť. „Riešenia, ktoré sme pre našich klientov úspešne realizovali, pokrývajú veľký rozsah riadenia výrobných podnikov od úrovne montážnych procesov cez optimalizáciu výroby až po manažérske informačné systémy, podporu obchodu a marketingu,“ povedal Zoltán Csanda. Implementácia pre riadenie linkovej výroby bude po Anglicku pokračovať aj na Slovensku, v Nemecku, Mexiku a Maďarsku.



ANASOFT APR, spol. s r. o.

Mlynská dolina 41
811 02 Bratislava
Tel.: 02/3223 4111
Fax: 02/3223 4100
e-mail: zoltan.csanda@anasoft.sk
www.anasoft.sk

medzinárodná konferencia
international conference

PP21c

Production Processes of 21st century
Výrobné procesy 21. storočia
www.pp21c.com

ANASOFT **Microsoft**

vyberáme z tém:
Ako nám môžu pomôcť vyspelé technológie
v ďalšom smerovaní?
Ako hodnotiť efektívnosť a kvalitu výrobných procesov?

23.-24.3.2011 BRNO

Otázky informačnej bezpečnosti softvérových riešení
vo výrobe ...
Akú budúcnosť má zelená výroba?
Živá prezentácia výrobné linky - technologický workshop

