

Efektivita, znižovanie nákladov, komplexné služby

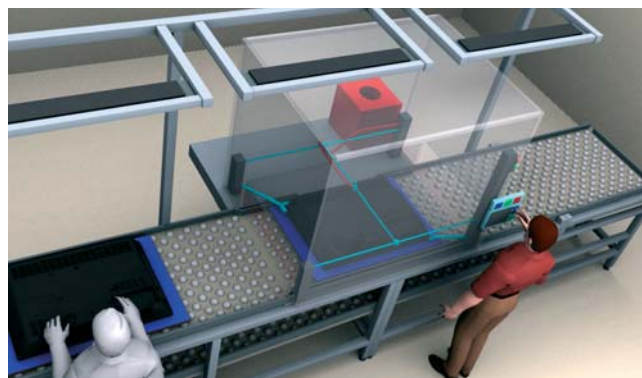
Stále narastajúce požiadavky trhu a zvyšujúce sa nároky na konkurencieschopnosť výrobných podnikov v náročnom období posúvajú trendy v automatizácii smerom k novým a efektívnejším riešeniam. Znižovanie priamych nákladov podporuje v súčasnosti už hojne využívaný outsourcing služieb. Naša spoločnosť poskytuje podporu v jednej z oblastí najnáročnejších na vedomosti, kompetencie, skúsenosti a detailne prepracovaný systém práce – outsourcing údržby.

Pre efektívne fungovanie čoraz automatizovanej technológie je potrebný adekvátny servis a údržba. Vytvorenie a udržiavanie komplexného podporného tímu je často neefektívne, obzvlášť čo sa týka špecialistov typu PLC programátor, ktorí nie sú využití na 100 % pracovného času. Komplexný podporný tím predstavuje vysoké priame náklady pre ktorúkoľvek výrobnú spoločnosť. Ďalšie náklady predstavuje udržiavanie a zvyšovanie odborností, čo zároveň prináša výpadky ľudských zdrojov. V prípade outsourcingu nemusí klient svojimi ľudskými zdrojmi pokrývať celý segment technického a technologického vybavenia, čo je finančne náročné a časovo veľmi zdĺhavé.

Ďalším a nemenej podstatným argumentom pre outsourcing v oblasti údržby je redukcia ďalších nákladov – znížením, resp. odstránením prestojov, zlepšením parametrov výroby a dosiahnutím lepších výsledkov. Toto je možné len pomocou systematického prístupu v súčinnosti s klientom a systémom manažmentu údržby vykonávanom širokým tímom odborníkov, ktorí prinášajú svoje skúsenosti a skupinové know-how na zefektívnenie a zabezpečenie prevádzky automatizovanej výrobných technológií. Odstraňovanie havarijných stavov, resp. zásahová údržba (CM – Curative Maintenance) je finančne a časovo najnáročnejším spôsobom riadenia údržby. Systematické predchádzanie porúch - preventívna a prediktívna údržba spolu s efektívnym monitorovaním parametrov (OEE, MTTR, MTBF) je jedným z hlavných prostriedkov optimálneho využívania technológie. Pomocou riadeného systému možno straty spôsobené nízkou dostupnosťou zariadení veľmi výrazne znížiť. Ďalšou výhodou je flexibilita poskytovaná externým dodávateľom.

Systém správy zariadení SIMAP PM si kladie za cieľ systematickou činnosťou servisných a systémových technikov znížiť poruchovosť zariadení, cieľovými zlepšovateľmi stavu znižovať náklady na havarijnú údržbu s rýchlou návratnosťou investovaných prostriedkov – v podobe efektívne využitej, finančne často veľmi náročnej technológie – jadra činnosti výrobných spoločností. Systém kladie dôraz na vykonávanie dôsledných pravidelných preventívnych prehliadok, pričom pracovníci pri vykonávaní venujú zvýšenú pozornosť požiadavkám interného systému kvality a procesu. V kombinácii s pravidelnou prevenciou, plánovanými zásahmi a zlepšovateľmi sa vykonáva zásahová údržba 24 hodín 7 dní v týždni. Pri vykonávaní zásahovej údržby (CM) sa kladie dôraz na rýchlu a adekvátnu reakciu a bezodkladné riešenie problému. Výstupom procesu systému sú PM/PdM reporty, hlásenia, pravidelné výkazy a odporúčania, kalkulácie a zvýšenie OEE – zníženie nákladov. Na dosiahnutie tohto cieľa využívame kapacity a know-how v oblasti vývoja a inžinieringu nových aj existujúcich zariadení. Najväčší prínos je dosiahnutý správnym monitoringom, kde môžeme ponúknuť systém 4M™ vyvinutý našou firmou na riadenie SIMAP PM. V rámci servisu 24/7 možno realizovať rozšírenú službu – dodávky náhradných dielov kategórie „A“ podľa ABC analýzy – dodávka s inštaláciou a znovunastavením procesu, pričom diely sú na sklade dodávateľa.

Systém je ponúkaný v troch základných variantoch – Basic, Advanced a Platinum. Už základná verzia zahŕňa vykonávanie prevencií (PM), pričom sa odstraňujú drobné nálezy, zásahovú údržbu v dohodnutom maximálnom reakčnom čase, poskytovanie podrobných správ s analýzou rizík, MTTR, MTBF, OEE, odporúčania na ďalšie plánované činnosti



v rámci CM/PM, návrhy na implementáciu TPM – auto maintenance a stanovenie cieľov a priorit. V balíku Advanced je aj pomoc pri implementácii TPM, návrh systému zberu dát a podpora pri vývoji zariadení a zlepšovaní technológií. Balík Platinum zahŕňa okrem uvedeného aj realizáciu a dohľad nad systémom údržby a kompletnú technologickú podporu, zavedenie TPM, prípravu na certifikáty EHS, VDA, TS a ISO v rozsahu správy strojov a zariadení. Ponúkame nielen údržbu, ale niekoľkoročný overený systém spolu s dlhodobou praxou v odstraňovaní porúch a prinášame nové riešenia a vízie.

Okrem systémových produktov je ďalšou činnosťou firmy SIMAP vývoj a dodávka zariadení, ako sú manipulátory, jednoúčelové automaty, baliace, testovacie, montážne automatizované pracoviská s orientáciou na vylepšovanie procesov, nové high-tech technológie a vysokú odbornosť. Stabilným pilierom je distribúcia komponentov (obchodná činnosť) v oblasti snímačov, riadenia, pohonov, kamerových systémov a bezpečnostných prvkov. Jedným z príkladov je vlastné riadenie na báze logického relé – SIMAP MiniPLC umožňujúce riadenie jednoduchších aplikácií, ktoré je v praxi preverené desiatkami nami realizovaných aplikácií. Ďalšou oblasťou pôsobenia je novovzniknutá spolupráca s firmou CINPRES – priekopníkom a vlastníkom väčšiny patentov v oblasti asistovaného vstrekovania plastov, ktorej riešeniami možno odstrániť problémy s kvalitou dielov, dosiahnuť skrátenie cyklu a úsporu materiálu.

Vďaka nášmu zázemiu a odbornosti vieme klientom poskytnúť potrebný náskok v oblasti inovácií a zlepšovaní na prekonanie náročnejších období a zvýšenie konkurencieschopnosti. Ako hovorí logo našej servisnej a systémovej divízie – je aj iný spôsob, ktorý vieme vykonávať za vás.



SIMAP, s.r.o.

**Mierové námestie 5
911 01 Trenčín
Tel.: 032/74 30 472
Fax: 032/74 37 520
e-mail: simap@simap.sk
http://www.simap.sk**

51