

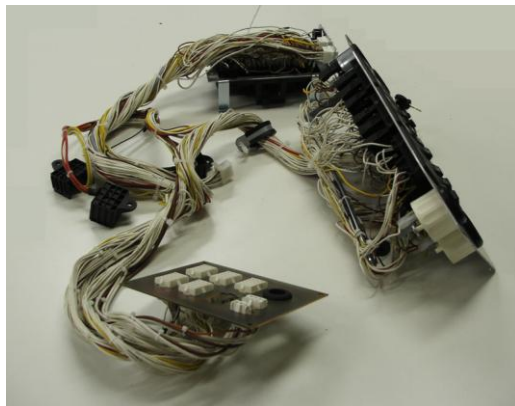
xTrace UNI - sběr dat z výroby v reálném čase

Případová studie



Představení společnosti

Společnost KOSYKA, s.r.o., působící na českém trhu od roku 1995 se specializuje na výrobu kabeláží a kabelových svazků pro spotřební elektroniku, automobilový průmysl a mnoho dalších průmyslových odvětví. Firma se nachází na strategické pozici pro Českou republiku v Jihlavě.



Obrázek 1 - Výrobek firmy KOSYKA, s. r. o.

Výchozí situace

Společnost KOSYKA, s.r.o. využívá informační systém, jejíž instalaci a bezproblémový chod zajišťuje Jihlavská firma M-SOFT. Pro proces odvádění z výroby byly částečně používány papírové průvodky. Tato varianta sběru dat z výroby byla nevýhodná ztraceným časem při přepisování dat do systém a neobjektivní informovaností o stavu zakázky. Data nebylo možné využít ani pro ohodnocení pracovníků ve výrobě.

Potřeby společnosti na změnu

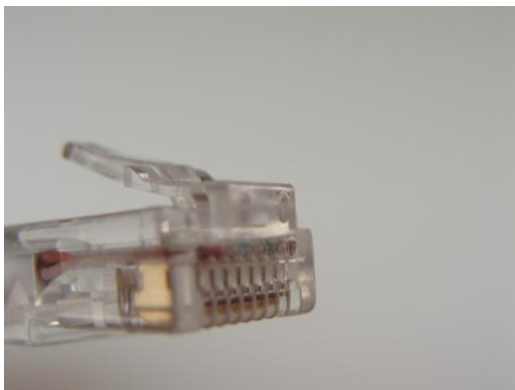
Ve spojení s rozvojem firmy a její certifikací ISO 9001:2000 a 16949:2002 vyvstaly nové požadavky na okamžité vyhodnocování a sběr dat z výroby. Společnost KOSYKA, s.r.o. využila doporučení výrobce informačního systému QI a stanovila požadavky na řešení:

- komunikace s QI v reálném čase
- sběr dat o každé operaci ve výrobě (začátek operace, konec operace, pracovník)
- kontrola dat z výroby
- jednoduché řešení (jak na instalaci, tak i na pozdější správu - ideálně vlastními silami)

Jako výsledek těchto požadavků společnost KOSYKA, s.r.o. očekávala kompletní informace o jakékoliv výrobní zakázce

Řešení

Firma Bartech, s.r.o. ve spolupráci s firmou M-SOFT, spol. s r.o. provedla rychlou analýzu potřeb a dodala řešení odpovídající požadavkům zákazníka. Ve výrobě jsou tedy umístěny terminály Sembox s připojenými snímači čárových kódů Motorola. O software stránku se stará řídicí služba, umístěná na firemním serveru. Celé řešení je z hlediska hardware i software minimalizováno pro výskyt chyb a nefunkčnosti.



Obrázek 2 - Výrobek firmy KOSYKA, s. r.o.

Reálný chod řešení

"Zvedla se nám produktivita, máme 100% kontrolu jakosti a absolutní přehled o výrobě", glosuje aktuální situaci IT manager firmy KOSYKA, s.r.o., což je hlavně pro dodavatele informace, že řešení funguje a je pro uživatele jednoduché. Komunikace s QI probíhá bez prostojů, celé řešení reaguje okamžitě.

Vyhodnocení projektu

Řešení spolupráce firmy Bartech, s. r.o. a M-SOFT, spol. s r.o. přineslo své ovoce a splnilo veškeré požadavky, které na něj zákazník kladl. Pracovníkům ve výrobě připadla minimální práce se čtením čárových kódů z výrobních průvodek, obratem tak společnost KOSYKA, s. r.o. získala veškeré možné informace o stavu zakázky. Tyto informace jsou aktuálně využity pro informovanost obchodníků společnosti, informovanost zákazníka (například o rozpracovanosti zakázky), vyhodnocování výrobních nákladů a vytváření výrobních statistik. Od ledna roku 2009 se data z výroby využívají pro mzdovou politiku firmy.

Hlavní přínosy

- 100% kontrola jakosti
- Viditelné zvýšení produktivity
- Absolutní přehled o výrobě
- Jednoduché řešení
- Větší pečlivost pracovníků ve výrobě
- Precizní podklady pro mzdy
- Vyhodnocování přestávek a režijních prací
- Data lze použít pro docházku
- Centrální, ale vzdálená administrace

Zpracovali

....., KOSYKA, s.r.o.
Petr Jahoda, Bartech, s.r.o.
Jan Glössl, M-Soft, spol. s r.o.

