

Sledování výroby

Informace o skladových zásobách, průběhu výroby a efektivní monitorování firemní logistiky patří mezi důležité faktory procesu sledování výroby zajišťující optimální produktivitu. Ideálním nástrojem pro její dosažení je právě technologie automatického sběru dat.



Mezi hlavní výhody patří:

- snížení chybovosti
- zjednodušení případného dohledání chyby
- zpřesnění stanovení výrobních časů jednotlivých výrobních operací
- okamžitý přehled o výrobních procesech a stavu zakázek
- zajištění přesnějších informací pro výstupní kontrolu a expedici

Čárový kód nebo RFID tag?

Každý výrobek, polotovár je označen etiketou nebo visačkou s čárovým kódem a po každém provedeném úkonu pověřený pracovník nebo automatizovaný snímač načte čárový kód, aby potvrdil, že danou operaci dokončil a výrobek pokračuje dál ve výrobním procesu. Tam, kde je to nutné a časově vhodné, lze po každé identifikaci výrobku zadat ještě doplňující informace.

Další možností je označování pomocí RFID tagů. Ty mají velkou výhodu v možnosti zaznamenání a čtení většího množství dat a umožňují tak operátorům zaznamenat jakékoliv vady, prodlevy a další problémy při výrobě a to vše v reálném čase. To všechno lze navíc provádět zcela automatizovaně. Díky RFID technologii lze číst informace z více tagů současně a to i na vzdálenost v řádech metrů. Tuto výhodu Vám čárový kód neposkytne. Rozšířeně je využívání RFID tagů v masném průmyslu, kde je použití čárových kódů takřka nemožné.

Profesionální hardware zajištěn

Sledování výroby se zajišťuje pomocí stacionárních či mobilních terminálů a snímačů umístěných na výrobních pásích a dopravnících nebo pracovních stanovištích. Přenos dat je zajištěn pomocí WiFi sítě, nebo LAN (popř. RS232).

Je takové řešení vhodné právě pro váš byznys?

V době moderních technologií, zvyšujících se nákladů a také rostoucích nároků zákazníka již není otázkou, zda vůbec sledování výroby nasadit. Obrátte se na naše konzultanty, ukážeme Vám, jak naše řešení pomáhají jiným společnostem ke zvyšování produktivity.

Reference

Mezi velmi významné instalace sledování výroby patří např.:

Masokombinát Plzeň – Schneider Group

Kostelecké uzeniny a.s.

Alfmeier CZ, s.r.o.

