

## RFID? Ano, ale s rozvahou!

---

RFID je v několika posledních letech velkým zaklínadlem odborného i laického tisku. Při čtení některých článků na toto téma musí čtenář nabyt dojmu, že pouhé nalepení několika samolepek s čipem zvýší výrobu nebo prodej o desítky, ba i stovku procent a vše bude fungovat tak nějak samo. Pracovníci budou jen sedět v klimatizované kabině a pojídat švestičky z vlastní zahrádky, smím-li použít příměr ze známého českého filmu.

Realita je samozřejmě odlišná. **RFID není samospasitelným lékem na zvýšení produktivity.** Výrobní procesy jsou přeci tak různorodé svojí povahou i metodami řízení. Na jedné straně existují podniky, kde by investice do RFID v řádech desítek tisíc korun přinesla okamžitý přínos o několik řádů vyšší. Na opačné straně stojí procesy, kdy by ani stamiliónové investice do RFID nepřinesly vůbec nic.

Vhodnost nasazení RFID identifikace velmi záleží na konkrétních podmínkách. U někoho může být obrovským přínosem označení nástrojů, u jiného papírových dokumentů, jinde zase palet nebo přímo výrobků.

**Velmi záleží na stávající úrovni identifikace a sběru dat u potencionálního adepta na zavedení RFID.** Většina studií o RFID totiž uvádí bombastické přínosy při přechodu z metody „Papír/tužka“ na automatickou identifikaci pomocí RFID. Pokud by se stejná studie udělala pro identifikaci pomocí čárových kódů nebo optického rozeznávání, čísla by byla podobná. Toto je třeba mít na zřeteli při úvahách o zavedení jakékoliv metody automatické identifikace.

**RFID přináší oproti ostatním metodám některé zcela nové, téměř revoluční možnosti.** A právě ty mohou být největším přínosem. Dle mého názoru je nejdůležitější možnost číst (a zapisovat) data bezkontaktně a to i na vzdálenost několik metrů a bez přímé viditelnosti! Pokud tuto vlastnost aplikujeme na konkrétní výrobní nebo logistický proces, otevírají se opravdu netušené možnosti. Jde jen o nalezení optimální podoby využití RFID technologie. Ať už RFID čip byl vpraven do mladého stromku a roste spolu s ním, je v uchu krávy, na šanonu ukrytém mezi tisíci jinými ve skříni, v krabici uprostřed palety, v oku tažného lodního lana, na náramku pacienta nebo na jiných myslitelných i nemyslitelných místech, většinou může být relativně jednoduše a rychle přečten bez nutnosti jakékoliv manipulace s ním.

A pokud se nad touto možností zamyslíte Vy sami, **jistě naleznete téměř obratem možnost využití RFID identifikace i ve Vašem podniku.**

Pokud je tomu tak, neváhejte se obrátit na společnost Gaben spol. s r.o., která Vám poskytne odbornou i technickou pomoc. Protože RFID je technologie nejen velmi přínosná, ale i technologicky náročná, vyžadující hluboké teoretické i praktické zkušenosti.

Zdroj: [www.gaben.cz](http://www.gaben.cz)