

## Indukční senzory s podporou IO-Link

### Další informace pro váš proces

Ztráty ve výrobě způsobené údržbou, ať už plánovanou, nebo neplánovanou, přinášejí v každodenním provozu značné náklady. "Komerční" indukční bezdotykové spínače se dříve používaly při vybavování zařízení pro mosazná pouzdra, která jsou na obrázku a která se v rámci preventivní údržby pravidelně vyměňovala. Navzdory těmto opatřením, při nichž byla vyměňována zcela nepoškozená zařízení, docházelo občas k přerušení výroby kvůli vadným snímačům.

Díky přechodu na indukční snímače s podporou IO-link od společnosti ipf electronic se výrazně snížily prostoje, a to především v dlouhodobém horizontu. Senzory informují nadřazené PLC pomocí IO-linku, jakmile přestanou mít dostatečnou funkční rezervu. Oddělení údržby je tak schopno včas naplánovat operaci ještě před poruchou zařízení a dosáhnout tak servisní strategie orientované na stav a efektivnější z hlediska nákladů.

Přechod na nové snímače s podporou IO-linku nebyl problematický, protože konstrukce zařízení zůstala nezměněna. Rovněž bylo možné nadále používat stávající vedení snímačů. Pouze vstupní modul PLC musel být nahrazen modulem podporujícím IO-link.

