

## Czujniki indukcyjne z obsługą IO-Link

### Więcej informacji na temat procesu

Przestoje w produkcji spowodowane pracami konserwacyjnymi i serwisowymi, zarówno planowanymi, jak i nieplanowanymi, powodują znaczne koszty w codziennej działalności. W przedstawionym tutaj systemie montażu gniazd mosiężnych wcześniej stosowano "dostępne na rynku" indukcyjne przełączniki zbliżeniowe, które były regularnie wymieniane w ramach konserwacji zapobiegawczej. Pomimo tego środka, w ramach którego wymieniano całkowicie nienaruszone urządzenia, produkcja była czasami przerywana z powodu wadliwych czujników.

Przejęcie na czujniki indukcyjne firmy ipf electronic z obsługą IO-Link pozwoliło na znaczne, a przede wszystkim trwałe skrócenie czasu przestoju. Czujniki informują nadrzędny sterownik PLC za pośrednictwem IO-Link, gdy tylko nie mają już wystarczającej rezerwy funkcjonalnej. Konserwacja jest zatem w stanie zaplanować operację z odpowiednim wyprzedzeniem, zanim urządzenie ulegnie awarii, a tym samym realizować strategię serwisową opartą na stanie, a tym samym bardziej optymalną.

Przejęcie na nowe czujniki z obsługą IO-Link było bezproblemowe, ponieważ konstrukcja urządzeń pozostała niezmienną. Istniejące kable czujników również mogły być nadal używane. Jedynie moduł wejściowy sterownika PLC musiał zostać zastąpiony modułem obsługującym IO-Link.

