

Capteurs inductifs compatibles IO-Link

Pour encore plus d'informations pour votre processus

Les pertes de production dues aux travaux de maintenance et d'entretien, qu'ils soient planifiés ou non, entraînent des coûts considérables dans le quotidien de l'entreprise. Dans l'installation de montage de douilles en laiton présentée ici, on utilisait jusqu'à présent des détecteurs de proximité inductifs "courants", qui étaient régulièrement remplacés dans le cadre d'une maintenance préventive. Malgré cette mesure, qui consistait à remplacer des appareils encore parfaitement intacts, il arrivait parfois que la production soit interrompue en raison de capteurs défectueux.

Le passage à des capteurs inductifs d'ipf electronic compatibles avec IO-Link a permis de réduire considérablement et surtout durablement les temps d'arrêt. Les capteurs informent l'API de niveau supérieur au moyen d'IO-Link dès qu'ils ne disposent plus d'une réserve de fonctionnement suffisante. La maintenance est ainsi en mesure de planifier à temps une intervention avant la panne d'un appareil et de mettre ainsi en œuvre une stratégie de service orientée sur l'état ergo plus rentable.

Le passage aux nouveaux capteurs compatibles IO-Link n'a pas posé de problème, car la forme des appareils est restée inchangée. Les câbles des capteurs existants ont également pu être réutilisés. Seul le module d'entrée de l'API a dû être remplacé par un module compatible IO-Link.

