



Segnalazione e rilevamento su retrofit

Torretta di segnalazione con interfaccia integrata per il rilevamento degli stati della macchina

- Segnalazione classica tramite LED liberamente configurabili
- Stati della macchina rilevati e trasferiti al software di analisi di livello superiore tramite IO-Link
- Massima trasparenza grazie a indici di produzione
- Ideale per il retrofit di macchine e impianti esistenti

ifm – close to you!



Avvisatore acustico	Base di montaggio	Grado di protezione	Segmenti	Ingressi	Uscita	Codice art.
no	sì	IP65	5	5	IO-Link	DV1501
sì	sì	IP54	5	6	IO-Link	DV1511
no	no	IP65	5	5	IO-Link	DV1521
sì	no	IP54	5	6	IO-Link	DV1531

Indici di produzione per maggiore trasparenza

Nell'industria manifatturiera globale, le macchine e gli impianti sono il cuore della produzione. Per gli operatori degli impianti, la misurazione di dati statistici come l'efficacia complessiva delle apparecchiature (OEE), la disponibilità delle macchine e la produttività sono fondamentali.

Domande come "Quale impianto è stato in produzione e per quanto tempo?" o "Quanto è durato l'ultimo fermo macchina non programmato?" sono onnipresenti. Nel caso di macchine e impianti di nuova installazione, il rilevamento delle condizioni della macchina è di solito molto semplice. Per raccogliere queste informazioni, i moderni master IO-Link di ifm con interfacce IoT aggiuntive possono essere utilizzati qui in modo ottimale.

Tuttavia, questo può essere un compito impegnativo con le macchine esistenti che non dispongono di tali interfacce. Anche in questo caso è necessario rilevare le condizioni della macchina. Ma l'adeguamento delle macchine esistenti con funzionalità aggiuntive si rivela spesso estremamente difficile. Da un lato, infatti, un intervento significativo sulla macchina potrebbe comportare la perdita della dichiarazione di conformità CE. Dall'altro, le modifiche successive sono spesso costose e in alcuni casi non sono nemmeno possibili perché i sistemi di controllo utilizzati sono obsoleti e l'adattamento del software è difficilmente realizzabile.

La soluzione perfetta per gli impianti di produzione esistenti

È qui che entra in gioco l'innovativa torretta di segnalazione, che offre una soluzione intelligente per l'acquisizione successiva dei dati della macchina. Praticamente ogni macchina è dotata di una torretta di segnalazione che ne visualizza lo stato attraverso diversi colori. L'operatore deve solo sostituire la "vecchia" spia luminosa della macchina con la nuova torretta di segnalazione di ifm. Questa torretta di segnalazione può essere controllata con un massimo di 6 segnali digitali e segnalare gli stati come di consueto.

L'interfaccia integrata converte gli stati dei segmenti in comunicazione IO-Link. La torretta di segnalazione è collegata in parallelo a un master IO-Link per trasmettere lo stato della macchina a uno strumento di analisi come **moneo|RTM**. **moneo** visualizza lo stato dell'impianto e calcola gli indicatori di processo chiave tramite dashboard.

Questo retrofit consente di valutare e analizzare in modo semplice gli indicatori di processo, anche in caso di macchine più vecchie, ottenendo così la massima trasparenza.

BEST FRIENDS

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 11.2023
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Master IO-Link
Master da campo con interfaccia PROFINET



moneo|RTM
Software di analisi per un semplice Condition Monitoring



io-key
Trasmissione dei dati al cloud tramite rete mobile



Per ulteriori dati tecnici, consultare:
ifm.com/fs/DV1501