

16.05.2024

Pressemeddelelse

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Tyskland
<https://www.pilz.com>

IO-Link Safety: Sådan scorer sikker konnektivitet points i arbejdsområdet

Ostfildern, 16.05.2024 - **Sezgin Yumuk, Product
Management**

(Det talte ord gælder)

Når vi i dag taler om industriel kommunikation, bør sikker dataoverførsel til den "sidste" sensor være mulig. Det gælder frem for alt modulerne i arbejdsområdet. Målet er at opnå større tilgængelighed og mere fleksibel automatisering. Pilz har spillet en central rolle i udviklingen af kommunikationsteknologien som en del af IO-Link Safety-konsortiet siden 2018: Under ledelse af Pilz har arbejdsgruppen for teknik udviklet specifikationerne for dette samt gennemført tests og certificeringer. Det fælles mål med denne 'nye' sikre konnektivitet er at optimere produktionsprocesserne.

Nu har den producentafhængige punkt-til-punkt-kommunikation kvalificeret sig til Functional Safety. Med IO-Link Safety er der for første gang et producentafhængigt, standardiseret kommunikationssystem til rådighed til Functional Safety. Med denne teknologi fokuseres der på brugerne og deres behov. Enkel integration af IO-Link Safety i maskiner og anlæg er grundlaget for implementeringen. Hvordan kan det implementeres intelligent, enkelt og produktivt?

Løsning til gennemgående, sikker kommunikation

Pilz har svaret med et komplet system til IO-Link Safety.

Pakken består af master, sensorer, det passende konfigurationsværktøj, feltmoduler og tilbehør. Hos os får brugerne både master, sensorer og feltmoduler. Vi hjælper med alle komponenter i systempakken. Det gør integrationen af IO-Link Safety-teknologien i maskiner og anlæg enklere og mere intelligent.

Vores løsning giver gennemgående sikker kommunikation til alle sensorer og aktuatorer i arbejdsområdet. Pilz-IO-Link Safety-sikkerhedssensorerne sender vigtige statusinformationer og giver flere muligheder for intelligent diagnose. Modulerne kan identificeres og parametres uafhængigt af hinanden. Det forenkler udskiftningen af komponenter og reducerer reparationsrelaterede stilstandsperioder.

Kommunikationen ved IO-Link Safety afvikles via uskærmede kabler og bruger tilslutningsstik, som er gængse inden for industrien. Det betyder, at der skal bruges færre kabler, hvilket forenkler installation og udskiftning af moduler. Den kan foretage intelligent overvågning af applikationer. F.eks. analyserer den data fra sikkerhedslysgitre: Informationer som signalkvalitet kan anvendes til forebyggende vedligeholdelse.

Denne teknologi er nøglen til at implementere brugernes krav. En nøgle, der passer i mange henseender.

Kommunikationsteknologi til forskellige anvendelser

F.eks. til forbundne anlæg: Med IO-Link Safety anvendes masteren decentralt i arbejdsområdet. Det reducerer kabellængden og sparer allerede en del plads.

Kommunikationen løber punkt-til-punkt, hvilket gør ledningsføringen af sikkerhedssensorer meget lettere at udføre. Samtidig kan brugerne udnytte Pilz IO-Link Safety-masteren fleksibelt, fordi der kan tilsluttes både almindelige sikkerhedssensorer, IO-Link Safety-sikkerhedssensorer og IO-Link-moduler. En yderligere master er derfor ikke nødvendig.

Fordele ved IO-Link Safety er også tydelige, når det gælder materialetransport: Ofte skal adgang og beskyttelsesdøre være godt sikrede, og maskinens stilstandsperioder skal minimeres. F.eks. ved palletering af varer. Kommunikationsteknologien sikrer, at både integrationen af adgangssikring og sikringen af beskyttelsesdøre er enkel og tidsbesparende: Både sikkerhedslysgitrene og knapenheden kan nemlig tilsluttes direkte til IOLS-masteren fra Pilz.

Med IO-Link Safety er der mulighed for pålidelig, åben og effektiv konnektivitet, der fokuserer på brugeren og dennes behov.

Billedtekst:

Du finder tekster og billeder til download under:

<https://www.pilz.com/da-INT/company/press/messages/articles/241271>

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz er en global udbyder af produkter, systemer og serviceydelser til automatiseringsteknik. Som pioner inden for sikker automatisering skaber Pilz sikkerhed for mennesker, maskiner og miljø. Familievirksomheden, der blev grundlagt i 1948, har i dag hovedkvarter i Ostfildern ved Stuttgart og er repræsenteret over hele verden med 2500 medarbejdere i 42 datterselskaber og filialer. Den førende virksomhed inden for teknologi tilbyder automatiseringsløsninger til Safety og Industrial Security på maskiner. Disse løsninger omfatter sensorteknologi, styringsteknik og drevteknik - inklusive systemer til industriel kommunikation, diagnose og visualisering. Porteføljen afrundes af et internationalt program af serviceydelser med rådgivning, udvikling og kurser. Løsninger fra Pilz anvendes ikke kun inden for maskin- og anlægsproduktion, men også inden for mange andre brancher, som f.eks. intralogistik, emballage, jernbaneteknik og robotteknologi.

Pilz på de sociale netværk

Via vores kanaler på de sociale medier giver vi dig baggrundsinformation om virksomheden og medarbejderne hos Pilz, og vi fortæller om den aktuelle udvikling inden for automatiseringsteknologi.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



https://twitter.com/Pilz_INT



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

Kontaktperson for journalister

Martin Kurth

Virksomheds-og teknisk presse

+497113409-0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Teknisk presse

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de