



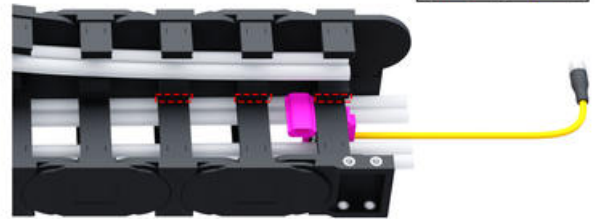
I.SENSE EC.W

Sensor för livslängd

EC.W

Sensor för livslängd

- Tillståndsovervakning för glidande e-chain®-applikationer
- Lämplig för tuffa, mörka eller smutsiga miljöer
- Minskad underhållskostnad tack vare prediktiva underhållsrekommendationer
- Oplanerade driftstopp undviks tack vare tillståndsbaserade larmmeddelanden



PRODUKTBESKRIVNING

SENSOR FÖR LIVSLÄNGD

Möjliggör kostnadseffektiv tillståndsovervakning i realtid med integrerad potentialutgång för direkt maskinanslutning för glidande e-kedjesystem.

i.Sense EC.W-sensorn gör mer systemtillgänglighet ännu mer kostnadseffektivt än tidigare. Tack vare den direkta anslutningen av PLC-maskinstyrningen via potentialfria kontakter är realtidsstatusövervakning för dina glidande kabelkedjor möjlig. För detta ändamål är livslängdssensorn installerad på en av de sista tvärpinnarna på den fasta sidan av kedjan och registrerar det aktuella tillståndet för kedjesidans delar med sensorteknik från den interna igus 3D-utskrift; antingen direkt för PLC-systemstyrningen eller via valfri i.Cee-modul för omfattande övervakningssystem. Detta gör att i.Sense EC.W gör det enklare att undvika stillestånd och öka systemtillgängligheten.

Tech up

- Tillståndsovervakning för glidande e-chain®-applikationer
- Direktanslutning via potentialfria kontakter till anläggningens styrsystem (PLC)
- Lämplig för tuffa, mörka eller smutsiga miljöer
- I många fall behövs ingen ytterligare kabeldragning i e-kedjan®
- Omfattande anslutningsmöjligheter för integrering i prediktivt underhållskoncept med i.Cee

Cost down

- 80% kostnadsreduktion med direktanslutning till anläggningens styrsystem
- Minskad underhållskostnad tack vare prediktiva underhållsrekommendationer
- Oplanerade driftstopp undviks tack vare tillståndsbaserade larmmeddelanden

Condition monitoring är det snabbaste och enklaste sättet att kombinera många igus®-produkter till en självövervakande smart plastics produkt. Sensorer är monterade för att mäta värden (såsom temperatur, krafter och ljudvågor/vibrationer) inom fördefinierade gränser. Värden utanför gränserna resulterar i en varning eller åtminstone ett meddelande. Denna information utgör grunden för att ta efterföljande steg, såsom underhåll eller avstängning av systemet. Om så önskas kan värden utanför definierade gränser direkt utlösa en systemavstängning för att förhindra skador som är dyra att reparera. Vi använder termen "i.Sense" för att hänvisa till condition monitoring

I.CEE

Predictive maintenance använder sensorer, mjukvara och komponenterna för Condition monitoring för att skapa ett system som möjliggör dynamisk livslängdsberäkning och bestämmer de bästa tiderna för underhåll av igus®-produkter. Detta gör prediktivt underhåll till nästa steg i att uppnå ett heltäckande koncept för smart energiförsörjning. Detta förutsäggande underhållssystem kallas "i.Cee" och finns i en mängd olika utföranden, som erbjuder en hög grad av individualitet. Målet är alltid att maximera system- och användarsäkerhet och produktlivslängd. Vi kallar vårt prediktiva underhållssystem "i.Cee".